

Общество с ограниченной ответственностью «Корпус»



www.corpus-consulting.ru

Тел. +7 (383) 312-03-51

**Заказчик: Управление по вопросам архитектуры, градостроительства, земельных и имущественных отношений, капитального строительства и наружной рекламы администрации Бахчисарайского района Республики Крым
(муниципальный контракт №13 от 12.09.2017)**

**Проект генерального плана
муниципального образования
Голубинского сельского поселения
Бахчисарайского муниципального района Республики Крым**

Том I

**Положение о территориальном
планировании**

Исполнитель: ООО «КОРПУС»

Новосибирск 2025

**Заказчик: Управление по вопросам архитектуры, градостроительства, земельных и имущественных отношений, капитального строительства и наружной рекламы администрации Бахчисарайского района Республики Крым
(муниципальный контракт №13 от 12.09.2017)**

**Проект генерального плана
муниципального образования
Голубинского сельского поселения
Бахчисарайского муниципального района Республики Крым**

Том I

**Положение о территориальном
планировании**

Исполнитель: ООО «КОРПУС»

Директор ООО «Корпус»

Исполнительный директор ООО «Корпус»

Главный инженер

Главный градостроитель

Главный архитектор проекта

Ю.П. Воронов

Л.А. Куприянов

Г.А. Ромашов

А.В. Нестеркин

Р.Г. Баязитова

01 Состав проекта

Раздел «Градостроительные решения»

1. Том I. Положение о территориальном планировании
2. Том I. Карты
3. Том II. Материалы по обоснованию (пояснительная записка)
4. Том II. Карты

Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»

5. Том III . Пояснительная записка

Электронная версия проекта

6. Текстовая часть в формате docx.
7. Графическая часть в виде рабочих наборов и слоёв MapInfo 9.0
8. Графическая часть в виде растровых изображений.

Состав графической части проекта

№ п/п	Наименование карт	Марка	Кол-во листов
	Утверждаемая часть		
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения сельского поселения в областях электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения; автомобильных дорог местного значения; физической культуры и массового спорта, образования, предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий; сельского хозяйства; М 1:10 000, М 1:5 000	ГП-1	
2	Карта границ населённых пунктов входящих в состав сельского поселения, М 1:10 000	ГП-2	
3	Карта функциональных зон сельского поселения с указанием планируемых для размещения в них объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения (за исключением линейных объектов), и местоположения линейных объектов федерального значения, линейных объектов регионального значения, линейных объектов местного значения. Проектный план, М 1:10 000, М 1:5 000	ГП-3	
	Материалы по обоснованию		
4	Карта положения сельского поселения в системе расселения муниципального района, М 1:50 000	ГП-4	
5	Карта современного использования территории (опорный план), М 1:10 000, М 1: 5 000	ГП-5	
6	Карта зон с особыми условиями использования территории; карта инженерной защиты от опасных природных процессов; карта охраны окружающей среды; карта результатов комплексной оценки территории; карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:10 000, М 1: 5 000	ГП-6	
7	Карта развития транспортной инфраструктуры; карта планировочной структуры сельского поселения; М 1:10 000	ГП-7	
8	Карта предложений по развитию территории в области сельского хозяйства; карта предложений по развитию рекреационного комплекса; карта планируемого размещения инвестиционных объектов; М 1:10 000	ГП-8	

02 Перечень основных исполнителей

№	Раздел проекта	Должность	Фамилия	Подпись
1	Архитектурно-планировочный раздел	Главный архитектор	Баязитова Р.Г.	
2	Экономический раздел	Ведущий специалист	Коньков А.В.	
3	Дорожная сеть, транспорт	Ведущий архитектор	Баязитова Р.Г.	
4	Инженерное обеспечение территории	Ведущий инженер	Шляхова В.В.	
5	Графическая и текстовая часть проекта	Главный архитектор	Баязитова Р.Г.	
		Ведущий архитектор	Замбаева Е.А.	
		Ведущий архитектор	Трифонов И.И.	
		Ведущий архитектор	Войкина Д.Ф.	
		Архитектор	Копнина М.В.	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	Ошибка! Закладка не определена.
2. Перечень объектов местного значения планируемых к размещению на территории муниципального образования Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района Республики Крым.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.1 Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	4
2.2 Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения	Ошибка! Закладка не определена.

ПОЛОЖЕНИЕ
о территориальном планировании
Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района Республики
Крым

Положение о территориальном планировании муниципального образования Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района Республики Крым включает в себя:

1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения муниципального образования Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района Республики Крым, их основные характеристики, их местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий (таблица 1).

2. Параметры функциональных зон (таблица 2).

1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов

Таблица 1

№ п/п	Вид объекта	Назначение, наименование	Место-положение	Основные характеристики	Срок реализации	Наименование функциональной зоны	Характеристики зон с особыми условиями использования территорий
Объекты местного значения в области физической культуры и массового спорта							
1.1	Объект спорта, включающий отдельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т.ч. физкультурно-оздоровительный комплекс)	Строительство физкультурно-спортивного комплекса	с. Аромат, ул. Ялтинская	540,0 кв. м ЕПС - 32 чел.	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
1.2	Спортивное сооружение	Строительство стадиона	с. Богатое Ущелье	5,5 тыс. кв. м ЕПС ¹ - 72 чел.	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
1.3	Спортивное сооружение	Строительство стадиона	с. Нижняя Голубинка	2,5 тыс. кв.м ЕПС - 36 чел.	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
1.4	Спортивное сооружение	Строительство стадиона	с. Новополе	1,5 тыс. кв.м ЕПС - 24 чел.	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется

¹ Единовременная пропускная способность

1.5	Спортивное сооружение	Строительство стадиона	с. Поляна	1,5 тыс. кв.м ЕПС - 24 чел.	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
1.6	Спортивное сооружение	Строительство стадиона	с. Путиловка,	2,0 тыс. кв.м ЕПС - 24 чел.	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
1.7	Спортивное сооружение	Строительство физкультурно-спортивного комплекса	с. Соколиное,	200,0 кв. м ЕПС - 18 чел.	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
1.8	Спортивное сооружение	Строительство стадиона	с. Солнечноселье	2,0 тыс. кв.м ЕПС - 24 чел.	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
2. Объекты местного значения в области культуры							
2.1	Объект культурно-досугового (клубного) типа	Реконструкция сельского клуба	с. Голубинка	зрительный зал на 250 мест с увеличением вместимости зала до 540 мест, с размещением библиотеки 13,5 тыс. экз. хранения и 9 читательских мест (с учетом обслуживания с. Нижняя Голубинка)	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
2.2	Объект культурно-досугового (клубного) типа	Строительство сельского клуба культуры	с. Соколиное	зрительный зал на 540 мест	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется

2.3	Объект культурно-просветительного назначения	Строительство библиотеки в составе клуба	с. Соколиное	библиотека 13,5 тыс. экз. хранения и 8 читательских мест	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
2.4	Объект культурно-досугового (клубного) типа	Строительство сельского клуба культуры	с. Путиловка	зрительный зал на 330 мест	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
2.5	Объект культурно-просветительного назначения	Строительство библиотеки в составе клуба	с. Путиловка	библиотека 6,7 тыс. экз. хранения и 6 читательских мест	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
2.6	Объект культурно-досугового (клубного) типа	Строительство сельского клуба культуры	с.Новополе	зрительный зал на 100 мест	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
2.7	Объект культурно-просветительного назначения	Строительство библиотеки в составе клуба	с.Новополе	библиотека 5,0 тыс. экз. хранения и 6 читательских мест	2030 г.	зона смешанной и общественно-деловой застройки	Установление не требуется
3. Объекты местного значения в области теплоснабжения							
3.1	Объект теплоснабжения	Строительство газовой котельной	с. Путиловка	Проектная мощность 1,9 Гкал/ч	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона 20 м
3.2	Объект теплоснабжения	Строительство газовой котельной	с. Соколиное	Проектная мощность 2 Гкал/ч	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона 20 м
3.3	Объект теплоснабжения	Строительство газовой котельной	с. Голубинка	Проектная мощность 2,2 Гкал/ч	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона 20 м
3.4	Объект теплоснабжения	Строительство газовой котельной	с. Солнечноселье	Проектная мощность 1,9 Гкал/ч	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона 20 м

3.5	Объект теплоснабжения	Строительство газовой котельной	с. Поляна	Проектная мощность 1,5 Гкал/ч	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона 20 м
3.6	Объект теплоснабжения	Строительство газовой котельной	с. Богатое Ущелье	Проектная мощность 1,7 Гкал/ч	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона 20 м
4. Объекты местного значения в области газоснабжения							
4.1	Объект газоснабжения	Строительство пункта редуцирования газа	с. Богатое Ущелье	от 0,03 МПа до 0,05 МПа	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона - 15 м
4.2	Объект газоснабжения	Строительство пункта редуцирования газа	с. Поляна	от 0,03 МПа до 0,05 МПа	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона - 15 м
4.3	Объект газоснабжения	Строительство пункта редуцирования газа	с. Солнечноселье	от 0,03 МПа до 0,05 МПа	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона - 15 м
4.4	Объект газоснабжения	Строительство пункта редуцирования газа	с. Соколиное	от 0,03 МПа до 0,05 МПа	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона - 15 м
4.5	Объект газоснабжения	Строительство пункта редуцирования газа	с. Путиловка	от 0,03 МПа до 0,05 МПа	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона - 15 м
4.6	Объект газоснабжения	Строительство пункта редуцирования газа	с. Новополе	от 0,03 МПа до 0,05 МПа	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона - 15 м
4.7	Объект газоснабжения	Строительство пункта редуцирования газа	с. Аромат	от 0,03 МПа до 0,05 МПа	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона - 15 м
5. Объекты местного значения в области водоснабжения и водоотведения							
5.1	Объекты водоснабжения	Строительство водозабора	с. Солнечноселье	производ. 1,47 тыс. куб. м/сут.	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Первый пояс-50м

5.2	Объекты водоснабжения	Строительство водозабора	с. Нижняя Голубинка	производ. 1,3 тыс. куб. м/сут	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Первый пояс-50м
5.3	Объекты водоснабжения	Строительство водозабора	с. Богатое Ущелье	производ. 1,5 тыс. куб. м/сут	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Первый пояс-50м
5.4	Объекты водоснабжения	Строительство водозабора	с. Соколиное	производ. 1,4 тыс. куб. м/сут	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Первый пояс-50м
5.5	Объекты водоснабжения	Строительство водозабора	с. Солнечноселье	производ. 1,43 тыс. куб. м/сут.	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Первый пояс-50м
5.6	Объекты водоснабжения	Строительство сетей водоснабжения	Голубинское сельское поселение	Протяженность 34,16 км	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона 5 м
5.7	Объекты водоотведения	Канализационные очистные сооружения (реконструкция)	с. Соколиное	производительность 1,0 тыс. куб. м/сут.	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона-150 м
5.8	Объекты водоотведения	Канализационная насосная станция (реконструкция)	с. Соколиное	производительность 2,0 тыс. куб. м/сут.	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона-30 м
5.9	Объекты водоотведения	Канализационные очистные сооружения (реконструкция)	с. Голубинка	производительность 1,0 тыс. куб. м/сут.	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона-150 м
5.10	Объекты водоотведения	Строительство сетей водоотведения	Голубинское сельское поселение	Протяженность 21,90 км	2030 г.	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Охранная зона 5 м

2. Параметры функциональных зон

Таблица 2

Индекс	Наименование функциональной зоны	Характер освоения территории	Параметры планируемого развития функциональных зон				
			Площадь функциональной зоны (га)	Показатели для функциональных зон с планируемой жилой застройкой	Максимальная этажность застройки зоны	Максимальный коэффициент застройки земельного участка зоны	Сведения о планируемых объектах федерального, регионального, местного значения (за исключением линейных объектов)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	существующая	363,70	Максимальная плотность населения – 35,0 чел./га	3 - для индивидуальных домов, блокированных домов 4 - для малоэтажных домов	Для индивидуального строительства - 0,6; Для блокированной застройки - 0,6; Для ведения личного подсобного хозяйства - 0,2	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: не предусмотрено. Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	существующая	3,12	Максимальная плотность населения – 80,0 чел./га	4	Для индивидуального строительства - 0,6; Для индивидуального строительства - 0,6; Для малоэтажной застройки – 0,3 (0,4 в усл. реконструкции)	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: не предусмотрено. Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
3	Зона застройки среднеэтажными жилыми домами	существующая	0,83	Максимальная плотность населения – 350 чел./га	8 - для среднеэтажной жилой застройки 16 - для многоэтажной жилой застройки	Для малоэтажной застройки – 0,3 (0,4 в усл. реконструкции); Для среднеэтажных домов – 0,3 (0,4 в усл. реконструкции); Для много-этажной жилой застройки – 0,4 (0,6) в усл. реконструкции); Для социальных и общественных объектов – 0,8 (0,8 в усл. реконструкции).	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: не предусмотрено. Объекты местного значения: указаны в таблице 1.

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Зона смешанной и общественно-деловой застройки	существующая	25,82	Максимальная плотность населения – 300 чел./га; 15 раб. мест/га	4	Для индивидуального строительства -0,6; Для малоэтажной застройки – 0,3 (0,4 в усл. реконструкции); Для блокированной застройки – 0,6; Для объектов общественного назначения - 0,7 (0,8 в усл. реконструкции)	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: не предусмотрено. Объекты местного значения муниципального района: До 2030 г. 6.1 Дошкольные образовательные учреждения (реконструкция), с. Голубинка, 96 мест, участок 0,68 га с увеличением вместимости до 110 мест (с учётом обслуживания с. Нижняя Голубинка, с. Аромат) 6.2 Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство), с. Голубинка, 50 мест 6.3 Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство), с. Аромат, 25 мест 6.4 Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство), с. с. Новополе, 25 мест 6.5 Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство), с. Богатое Ущелье, 20 мест 6.6 Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство), с. Путиловка, 25 мест 6.7 Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство), с. Соколиное, 50 мест 6.8 Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство), с. Соколиное, 25 мест 6.9 Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство), с. Солнечноселье, 25 мест 6.10 Детская музыкальная школа

1	2	3	4	5	6	7	8
							(новое строительство), с. Голубинка, 200 мест Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
5	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	существующая	11,41	2 раб. мест/га	4	Для объектов производственной деятельности – 0,8; Для объектов дорожного сервиса, складов, инженерной инфраструктуры - 0,6; Для энергетики, связи - 0,6	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения не предусмотрено. Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
6	Зона инженерной инфраструктуры	существующая	4,70	-	2 – для коммунального обслуживания	Для объектов инженерной инфраструктуры – 0,6	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения не предусмотрено. Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
7	Зона транспортной инфраструктуры	существующая	87,83	-	2 – для коммунального обслуживания	Для объектов транспортной инфраструктуры и общественного назначения - 0,8	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения не предусмотрено. Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
8	Зоны сельскохозяйственного использования	существующая	1561,66			В границах населенных пунктов Для объектов производственной деятельности -0,8; Для участков садоводства и огородничества - 0,2 Вне границ населенных пунктов не устанавливается	Объекты федерального значения: не предусотрено. Объекты регионального значения: 11.1.92 Строительство водовода с. Аромат до с. Танковое, 14, 36 км, до 2032 г. 11.1.93 Строительство водовода от с. Голубинка до с. Новополе, 1,48 км, до 2032 г. 14.9 Межпоселковый газопровод от

1	2	3	4	5	6	7	8
							газопровода Куйбышево - Зеленое до сел Новополе, Путиловка, Поляна, II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Ду 110; Протяженность 5,7 км, до 2033 г. 14.12 Межпоселковый газопровод от с. Куйбышево до сел Аромат, Плотинное, Зеленое Бахчисарайского района, II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Ду 160; Протяженность 25,7 км, до 2033 г. 14.13 Межпоселковый газопровод от с. Аромат до с. Соколиное Бахчисарайского района, II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Ду 110; Протяженность 2,9 км, до 2033г. 14.14 Межпоселковый газопровод от с. Аромат до сел Солнечноселье, Высокое Бахчисарайского района, II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Ду 110; Протяженность 6,0 км, до 2033 г. 14.491 Межпоселковый газопровод (ГРС Холмовка - ГРП Черные воды, II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Протяженность 0,35 км, после 2025 г. Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
9	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	существующая	11,66	5 раб. мест/га	2	Для объектов производственной деятельности - 0,8; Для складских и коммунальных объектов - 0,6;	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: не предусмотрено.

1	2	3	4	5	6	7	8
						Для сельскохозяйственных предприятий – 0,4.	Объекты местного значения: не предусмотрено.
10	Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ	существующая	1,86	Максимальная плотность населения – 30 чел./га; 1 раб. мест/га	3	Для ведения садоводства – 0,2; Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок) – 0,2; Для индивидуального строительства - 0,6	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: не предусмотрено. Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
11	Зоны рекреационного назначения	существующая, планируемая	273,81	-	не более 16 – для гостиничного обслуживания	Для объектов общественного назначения - 0,7 (0,8 в усл. реконструкции)	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: До 2030 г. 17.151 Туристическо-рекреационный комплекс в с. Богатое Ущелье. Ориентировочная общая площадь территории – 69 641 кв.м. 17.152 Туристическо-рекреационный комплекс в с. Поляна. Ориентировочная общая площадь территории – 141 326 кв.м. 17.153 Туристическо-рекреационный комплекс в с. Путиловка. Ориентировочная общая площадь территории – 268 968 кв.м. 17.154 Гостиницы и аналогичные коллективные средства размещения. Ориентировочная общая площадь территории – 153 581 кв.м. Объекты местного значения муниципального района: До 2030 г. 7.1 Территории комплексного развития

1	2	3	4	5	6	7	8
							Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
12	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	существующая	42,30	-	-	Для объектов общественного назначения - 0,7 (0,8 в усл. реконструкции)	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: не предусмотрено. Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
13	Зона кладбищ	существующая	14,46	-	-	Для религиозных объектов, объектов социального обслуживания - 0,7 (0,8 в усл. реконструкции)	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: не предусмотрено. Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
14	Иные зоны	существующая	2544,86		-	не подлежит установлению	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: не предусмотрено. Объекты местного значения: указаны в таблице 1
15	Зона лесов	существующая	16209,24	-	-	не подлежит установлению	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: не предусмотрено. Объекты местного значения: указаны в таблице 1.
16	Зона акваторий	существующая	43,73	-	-	не подлежит установлению	Объекты федерального значения: не предусмотрено. Объекты регионального значения: не предусмотрено.

1	2	3	4	5	6	7	8
							Объекты местного значения: не предусмотрено.

Общество с ограниченной ответственностью «Корпус»



www.corpus-consulting.ru

Тел. +7 (383) 312-03-51

**Заказчик: Управление по вопросам архитектуры, градостроительства, земельных и имущественных отношений, капитального строительства и наружной рекламы администрации Бахчисарайского района Республики Крым
(муниципальный контракт №13 от 12.09.2017)**

**Проект генерального плана
муниципального образования
Голубинского сельского поселения
Бахчисарайского муниципального района Республики Крым**

Том II

**Материалы по обоснованию проекта
(Пояснительная записка)**

Исполнитель: ООО «КОРПУС»

Новосибирск 2018

**Заказчик: Управление по вопросам архитектуры, градостроительства, земельных и имущественных отношений, капитального строительства и наружной рекламы администрации Бахчисарайского района Республики Крым
(муниципальный контракт №13 от 12.09.2017)**

**Проект генерального плана
муниципального образования
Голубинского сельского поселения
Бахчисарайского муниципального района Республики Крым**

Том II

**Материалы по обоснованию проекта
(Пояснительная записка)**

Исполнитель: ООО «КОРПУС»

Директор ООО «Корпус»
Исполнительный директор ООО «Корпус»
Главный инженер
Главный градостроитель
Главный архитектор проекта

Ю.П. Воронов
Л.А. Куприянов
Г.А. Ромашов
А.В. Нестеркин
Р.Г. Баязитова

Новосибирск 2018

01 Состав проекта

Раздел «Градостроительные решения»

1. Том I. Положение о территориальном планировании
2. Том I. Карты
3. Том II. Материалы по обоснованию (пояснительная записка)
4. Том II. Карты

Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»

5. Том III . Пояснительная записка

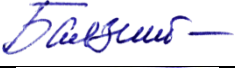
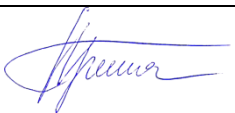
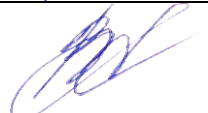
Электронная версия проекта

6. Текстовая часть в формате docx.
7. Графическая часть в виде рабочих наборов и слоёв MapInfo 9.0
8. Графическая часть в виде растровых изображений.

Состав графической части проекта

№ п/п	Наименование карт	Марка	Кол-во листов
	Утверждаемая часть		
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения сельского поселения в областях электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения; автомобильных дорог местного значения; физической культуры и массового спорта, образования, предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий; сельского хозяйства; М 1:10 000, М 1:5 000	ГП-1	
2	Карта границ населённых пунктов входящих в состав сельского поселения, М 1:10 000	ГП-2	
3	Карта функциональных зон сельского поселения с указанием планируемых для размещения в них объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения (за исключением линейных объектов), и местоположения линейных объектов федерального значения, линейных объектов регионального значения, линейных объектов местного значения. Проектный план, М 1:10 000, М 1:5 000	ГП-3	
	Материалы по обоснованию		
4	Карта положения сельского поселения в системе расселения муниципального района, М 1:50 000	ГП-4	
5	Карта современного использования территории (опорный план), М 1:10 000, М 1: 5 000	ГП-5	
6	Карта зон с особыми условиями использования территории; карта инженерной защиты от опасных природных процессов; карта охраны окружающей среды; карта результатов комплексной оценки территории; карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:10 000, М 1: 5 000	ГП-6	
7	Карта развития транспортной инфраструктуры; карта планировочной структуры сельского поселения; М 1:10 000	ГП-7	
8	Карта предложений по развитию территории в области сельского хозяйства; карта предложений по развитию рекреационного комплекса; карта планируемого размещения инвестиционных объектов; М 1:10 000	ГП-8	

02 Перечень основных исполнителей

№	Раздел проекта	Должность	Фамилия	Подпись
1	Архитектурно-планировочный раздел	Главный архитектор	Баязитова Р.Г.	
2	Экономический раздел	Ведущий специалист	Коньков А.В.	
3	Дорожная сеть, транспорт	Ведущий архитектор	Баязитова Р.Г.	
4	Инженерное обеспечение территории	Ведущий инженер	Шляхова В.В.	
5	Графическая и текстовая часть проекта	Главный архитектор	Баязитова Р.Г.	
		Ведущий архитектор	Замбаева Е.А.	
		Ведущий архитектор	Трифонов И.И.	
		Ведущий архитектор	Войкина Д.Ф.	
		Архитектор	Копнина М.В.	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Анализ современного использования территории поселения, комплексная оценка, описание основных проблем развития территории и ограничений	6
1.1 Положение территории в системе расселения, планировочная структура	6
1.2 Природные условия и ресурсы территории	7
1.2.1 Климат	7
1.2.2 Гидрография	9
1.2.3 Рельеф и геоморфология	10
1.2.4 Полезные ископаемые	11
1.2.5 Геологические условия	11
1.3 Сложившаяся структура землепользования	14
1.4 Современное состояние планировки и застройки, баланс территории	15
1.5 Объекты историко-культурного и археологического наследия	17
1.6 Лесные ресурсы и лесопользование	19
1.7 Особо охраняемые природные территории	20
1.8 Зоны с особыми условиями использования территории	23
1.9 Растительный и животный мир	42
2. Территориальный анализ инженерно-геологических условий с выявлением опасных геологических процессов и предложениями по инженерно-строительному районированию	47
3. Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, местного значения муниципального района	49
4. Современное состояние и развитие социально-экономического комплекса	58
4.1 Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектом местного значения сельского поселения	58
4.2 Экономическая база развития поселения	67
4.3 Демография	71
4.4 Жилищный фонд	77
4.5 Учреждения социального и культурно-бытового обслуживания населения	81
4.6 Развитие туризма, лечебно-оздоровительная деятельность	99
4.7 Инвестиционные проекты	105
5. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения	107
5.1 Границы населённых пунктов	107
5.2 Планировочная организация и зонирование территории	114
5.3 Размещение объектов обслуживания населения	115
5.4 Рекреация и туризм	116
5.5 Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории	118
5.6 Характеристики зоны с особыми условиями использования территории, установление которых требуется в связи с размещением объектов местного значения	118
6. Современное состояние и развитие объектов транспортной инфраструктуры	133
6.1 Воздушный транспорт	133

6.2 Морской транспорт	133
6.3 Железнодорожный транспорт	133
6.4 Автомобильный транспорт	133
7. Современное состояние и развитие объектов инженерной инфраструктуры	135
7.1 Водоснабжение	135
7.2 Водоотведение	140
7.3 Теплоснабжение	142
7.4 Газоснабжение	142
7.5 Электроснабжение.....	145
7.6 Связь	146
8. Современное состояние и развитие инженерной защиты от опасных природных процессов	149
9. Мероприятия по охране и использованию объектов культурного наследия	155
10. Анализ состояния территорий сельскохозяйственного назначения, территорий сельскохозяйственного использования и предложения по их использованию	158
11. Предложения по охране окружающей природной среды и улучшению санитарно-гигиенических условий, по охране воздушного и водного бассейнов, почвенного покрова, организации системы охраняемых природных территорий	159
12. Техничко-экономические показатели.....	162

Введение

Проект генерального плана Голубинского сельского поселения Бахчисарайского муниципального района Республики Крым выполнен ООО «КОРПУС» в соответствии с договором №13 от 12.09.2017 г., заключенным с Управлением по вопросам архитектуры, градостроительства, земельных и имущественных отношений, капитального строительства и наружной рекламы администрации Бахчисарайского района Республики Крым.

Генеральный план Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района – документ территориального планирования, определяющий градостроительную стратегию, условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий поселения, установление и изменение границ населенных пунктов в составе поселения, функциональное зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

Работа выполнена в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10 января 2003 года №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25 октября 2001 г. №137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 12 февраля 2015 №9-ФЗ «Об особенностях правового регулирования отношений в области культуры и туризма в связи с принятием в Российскую Федерацию Республики Крым и образованием в составе РФ новых субъектов Республики Крым и города федерального значения Севастополь»;
- Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Воздушный кодекс Российской Федерации;
- Приказ Минрегиона России от 26 мая 2011 г. №244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 №289 "О федеральной государственной информационной системе территориального планирования";
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. N540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (в части не противоречащей действующему законодательству о градостроительной деятельности в Российской Федерации);
- Закон Республики Крым от 21 августа 2014 № 54-ЗРК «Об основах местного самоуправления в Республике Крым»;
- Закон Республики Крым от 16 января 2015 №67-ЗРК/2015 «О регулировании градостроительной деятельности в Республике Крым»;

- Закон Республики Крым от 16 января 2015 №68-ЗРК/2015 «О видах объектов регионального и местного значения, подлежащих отображению на схеме территориального планирования Республики Крым и в документах территориального планирования муниципальных образований Республики Крым»;
- Закон Республики Крым от 9 января 2017 года № 352-ЗРК/2017 «О стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года»;
- Стратегия социально-экономического развития Бахчисарайского района на период до 2030 года, утвержденная Решением 30 сессии I созыва Бахчисарайского районного совета от 21.03.2016 №300.

Генеральный план разработан с учетом положений ранее разработанной градостроительной документации:

- Федеральная целевая программа «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2025 года», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2014 № 790;
- Схема территориального планирования Российской Федерации применительно к территориям Республики Крым и г. Севастополя (утверждена распоряжением Правительством РФ 8 октября 2015 г. №2004-р), в том числе дополнительные разделы, выполненные в составе схемы территориального планирования Российской Федерации применительно к территориям Республики Крым и города Севастополя (далее – СТП РФ);
- Схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства;
- Схема территориального планирования Республики Крым, утверждена постановлением Совета Министров Республики Крым от 30.12.2015 г. № 855.

Целью разработки проекта является согласование взаимных интересов в области градостроительной деятельности органов государственной власти Бахчисарайского района, органов местного самоуправления поселения. Проект генерального плана устанавливает необходимые требования и ограничения по использованию территории Голубинского сельского поселения для осуществления перспективной градостроительной деятельности.

Подготовка проекта генерального плана Голубинского сельского поселения осуществлена применительно ко всей территории. В соответствии с п.11 статьи 9 (в редакции Федерального закона от 20.03.2011) генеральный план поселения утверждается на срок не менее, чем двадцать лет.

Расчетный период планирования проекта ГП – 2030 г.

Проект выполнен в виде геоинформационной системы (ГИС) и с технической точки зрения представляет собой открытую компьютерную базу данных, позволяющую расширять массивы информации по различным тематическим направлениям, использовать ее для дальнейшего территориального мониторинга, а также для практической работы профильных подразделений администрации поселения.

Проект генерального плана выполнен с учётом требований Градостроительного кодекса РФ о создании информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД), ведение которой будет осуществляться органами местного самоуправления Голубинского сельского поселения.

1. Анализ современного использования территории поселения, комплексная оценка, описание основных проблем развития территории и ограничений

1.1 Положение территории в системе расселения, планировочная структура

Голубинское сельское поселение образовано в соответствии с Законом Республики Крым 2014 года № 15-ЗРТ «Об установлении границ муниципальных образований и статусе муниципальных образований в Республике Крым».

В состав Голубинского сельского поселения в соответствии с этим законом входят: село Голубинка, село Аромат, село Богатое Ущелье, село Нижняя Голубинка, село Новополе, село Поляна, село Путиловка, село Соколиное, село Солнечноселье.

Голубинское сельское поселение находится в южной части Бахчисарайского района Республики Крым. Территория Бахчисарайского района представляет собой степь с равнинным рельефом на северо-западе и предгорье на юго-востоке, разделенные внутренними грядами Крымских гор в центральной части.

Граничит на северо-востоке с Зелёновским сельским поселением, на северо-западе с Куйбышевским сельским поселением, на юге с Балаклавским районом, на востоке – с землями Ялтинского городского округа.

Общая площадь Голубинского сельского поселения на сегодняшний день составляет 21 309,09 га, в том числе площадь населенных пунктов 449,07 га, из них с. Голубинка – 99,67 га, с. Аромат – 34,62 га, с. Богатое Ущелье – 28,63 га, с. Нижняя Голубинка – 32,37 га, с. Новополе – 34,71 га, с. Поляна – 34,2 га, с. Путиловка – 41,48 га, с. Соколиное – 105,58 га, с. Солнечноселье – 37,78 га.

В поселении имеются средняя школа, детский сад, дом культуры, библиотека, амбулатория и фельдшерско-акушерские пункты, почтовые отделения, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, сельскохозяйственные предприятия.

Транспортная связь Голубинского сельского поселения представлена автомобильными дорогами регионального и местного значения.

Можно говорить о довольно выгодном экономико-географическом положении, как в целом Бахчисарайского района, так и Голубинского сельского поселения. Находясь в центральной части Республики Крым, поселение расположено вблизи административного центра Бахчисарайского района г. Бахчисарай, в непосредственной близости от столицы Крыма – г. Симферополя, от Черноморского побережья и имеет достаточную ресурсную обеспеченность.

Территория Голубинского сельского поселения богата археологическими памятниками средневековья, таврскими могильниками, остатками исаров и поселений времён Мангупского княжества. В окрестностях села Соколиное находится известный памятник природы «Большой каньон Крыма».

Территориальная организация сельского поселения является частью системы расселения Бахчисарайского района, которая входит в систему расселения Республики Крым.

Основу планировочного каркаса составляют проложенные часто в едином коридоре пучки коммуникаций (трассы автомобильных и железных дорог, трубопроводы, ЛЭП) при ведущей роли межрайонных автомобильных дорог на базе существующей сети местных дорог. Сеть дорог, по которым осуществляются связи населенных пунктов друг с другом, с центрами поселений и с районным центром, является важным системообразующим фактором.

Пространственное взаиморасположение населенных пунктов, объектов промышленного и агропромышленного производства, связанных с ними элементов инфраструктуры, а также объектов рекреации, природного и культурного наследия, природоохранных территорий формирует многофункциональную территориально-планировочную систему.

Анализ размещения элементов расселения и обслуживания населения, социально-культурной и хозяйственной деятельности позволяет определить зону основных мест сосредоточения хозяйственной деятельности. Основными видами хозяйственной деятельности являются туризм и рекреация, промышленное производство и сельское хозяйство.

Сельскохозяйственные и производственные предприятия, туристско-рекреационные объекты как места приложения труда для населения Бахчисарайского района равномерно расположены по территории района без необходимости маятниковой миграции жителей.

На пересечении основных транспортных магистралей, вдоль основных транспортно-коммуникационных осей расположены наиболее плотно заселенные поселения.

Средняя плотность Голубинского сельского поселения составила 20,5 чел./кв. км. В соответствии с анализом, проведенным в Схеме территориального планирования Бахчисарайского района, Голубинское сельское поселение входит в группу районов с низкими показателем плотности населения.

1.2 Природные условия и ресурсы территории

1.2.1 Климат

В соответствии с СП 14.13330.2011 «Строительная климатология» Голубинское сельское поселение относится к климатическому району III-Б.

Климат рассматриваемой территории характеризуется как полузасушливый, теплый, с мягкой зимой (Важов, 1983). Значительное влияние на формирование климата оказывает рельеф и абсолютная высота местности. Высоты Внутренней гряды Крымских гор в среднем колеблются в пределах 400–600 м. Обычно температура воздуха с высотой уменьшается. Для Крыма этот показатель составляет 0,65°C на каждые 100 м подъема. Таким образом, на вершинах Внутренней гряды на 2–3°C холоднее, чем в прилегающих котловинах и глубоких речных долинах.

Климатические условия района отличаются высоким разнообразием, обусловленным особенностями рельефа местности и влиянием Черного моря. Суммы температур выше 10°C составляют 3545–3110°, а выше 15°C – 2830–2320°. Среднегодовое количество осадков составляет 350–450 мм в год (Справочник по климату, 1967).

Среднегодовая температура воздуха в зависимости от высоты над уровнем моря составляет от 8 до 10°C. Самым холодным месяцем является январь, самый теплый месяц - июль.

Первые морозы отмечаются в конце октября, последние в конце апреля - начале мая. Безморозный период здесь продолжается 150–185 дней. Межсуточные изменения температуры воздуха имеют следующие особенности. Слабые (<2°C) колебания температуры составляют 40–50% зимой и 65–70% летом (Важов, 1983).

В таблице 1.2.1-1 приведены средняя месячная и годовая температуры воздуха по метеостанциям Севастополь и Почтовое, наиболее близко расположенным к территории сельского поселения.

Таблица 1.2.1-1

Средняя месячная и годовая температуры воздуха

Метеостанция	Средняя месячная и годовая			Абсолютная	
	июль	январь	год	максимум	минимум
Севастополь	+22,4	+2,7	+12,0	+38	-22
Почтовое	+21,1	+0,3	+10,3	+39	-27

Велико влияние горных гряд на атмосферные осадки, как правило, с высотой их количество достигает до 500–550 мм. Говоря об осадках, надо иметь в виду, что их количество на равных высотах, но на склонах различной экспозиции, неодинаково. Оно зависит от направления ветров, приносящих влажные воздушные массы. Осадки выпадают преимущественно летом в виде ливней. Продолжительные периоды без дождей в разные сроки вегетации растений приводят к дефициту почвенной влаги и создают крайне неблагоприятные условия для развития целого ряда мелко укореняющихся видов (Исаенко, 2003).

В Большом каньоне Крыма, расположенном на территории сельского поселения, сложился особый микроклимат, сформировавшийся благодаря его геоморфологическим особенностям и расположению. Отличительной чертой микроклимата каньона является более

высокий уровень влажности и более низкий уровень температур по сравнению с окружающей территорией

Число дней с дождями колеблется от 150 до 170 в горах, наблюдается не более 5–10 дней с дождями за месяц. Тем не менее, нередко выпадают исключительно обильные дожди-ливни, которые образуют, часто в течение одной минуты, слой воды в 2–4 мм, за два часа – 40–90 мм, за сутки 100 мм и более.

Таблица 1.2.1-2

Среднемесячное и годовое количество осадков(мм)

Станция	Среднее месячное		За год	Расчетный суточный слой осадков, %
	Наименьшая	Наибольшая		
Почтовое	27	52	482	60
Бахчисарай	31	60	555	

Влажность воздуха изменяется в течение года и по высоте. В таблице 1.2.1-3 приведены среднегодовое значения абсолютной и относительной влажности по месяцам и в среднем за год.

Таблица 1.2.1-3

Среднемесячные и среднегодовая влажность воздуха

Месяцы						Год					
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Абсолютная влажность, мб											
5,1	4,9	5,9	7,3	11,2	14,1	15,7	14,9	12,0	9,9	7,3	5,9
Относительная влажность воздуха, %											
73	69	60	50	50	52	47	44	47	56	66	74
Дефицит влажности, мб											
1,3	1,5	2,8	5,0	7,2	8,3	10,6	10,2	7,0	4,1	2,4	1,5

В течение года на территории сельского поселения наблюдаются местные горно-долинные ветры. Днем они дуют вверх, ночью – вниз по долинам. Топографическая ситуация способствует более частой повторяемости восточных (32%) и северо-восточных (22%) ветров (Важов, 1983).

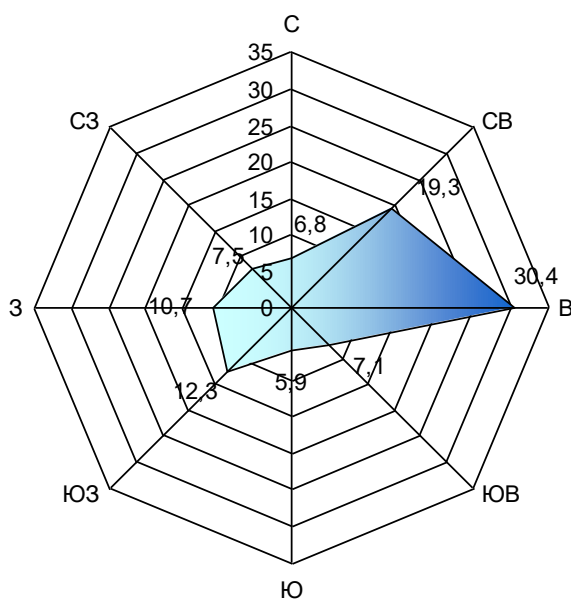


Рисунок 1.2.1-1
Роза ветров

1.2.2 Гидрография

Территория Голубинского сельского поселения располагается в пределах гидрогеологического района Горного Крыма, где наибольшие естественные ресурсы пресных подземных вод приурочены к интенсивно закарстованным карбонатным отложениям верхнеюрского возраста, слагающим Главную гряду Крымских гор (Гидрогеология СССР, 1977). Здесь модуль эксплуатационных запасов подземных вод колеблется от 0,5 до 5 л/сек. Однако водосборные площади яйлинских плато практически лишены эксплуатационных запасов подземных вод, так как источники карстовых вод вытекают на склонах Горной гряды, а на яйлах уровень подземных вод устанавливается на глубинах более 100 м. В пределах мегантиклинория практически лишены эксплуатационных ресурсов поднятия, сложенные водоупорными породами таврической серии и средней юры. Исключением являются те участки поднятий, в пределах которых из четвертичных отложений выходят многочисленные источники, получающие питание за счет трещинно-карстовых вод яйлы.

Поверхностные воды Голубинского сельского поселения представлены р. Бельбек и ее притоками рр. Коккозка и Суаткан.

Бельбек – наиболее многоводная река Крыма. Она образуется из слияния двух рек – Биюк-Узеньбаш и Манготра. Ниже в Бельбек впадает левый приток Коккозка (18 км), который, в свою очередь, образуется от слияния рек Сары-Узень и Аузун-Узень, берущих начало в живописном Большом каньоне Крыма. Длина реки – 63 км, площадь её водосборного бассейна – 505 кв. км. Бельбек – самая полноводная из рек Крыма, имеет самый большой среди крымских рек среднегодовой расход воды – 2,08 куб. м/с, что составляет 65,5 млн. куб. м за год. В верховьях сама река и её притоки представляют собой бурные, никогда не пересыхающие потоки, с узким руслом, быстрым течением и крутыми высокими берегами.

Суаткан – левый приток Бельбека, длиной 11 км, протекает по восточной части поселения. Исток находится на высоте около 520 м, склоне Мангупского отрога Ай-Петринской яйлы, у перевала Кая Баш.

Водные режимы рек, протекающих по территории сельского поселения, сильно видоизменены вследствие создания в их разных частях регулирующих водохранилищ и заборных устройств воды на орошение.

Согласно классификации Б.Д. Зайкова, по водному режиму реки относятся к рекам с паводочным режимом крымского подтипа. Внутригодовое распределение речного стока определяется условиями его формирования и зависит, главным образом, от питания рек. Реки имеют смешанное питание: дождевое, снеговое и подземное. Однако, для данных рек большое значение имеет снеговое питание при благоприятных условиях таяния снега во время зимних оттепелей или весной, с одновременным выпадением дождей. Весеннее половодье на реках выделить трудно, так как снеготаяние обычно сопровождается дождями. Частые зимние оттепели препятствуют накоплению запасов воды в снеге, но тем не менее, весенние паводки являются более продолжительными. С конца мая по октябрь-ноябрь наблюдается летняя межень, прерываемая интенсивными кратковременными паводками (Современные ландшафты Крыма и сопредельных акваторий, 2009).

На территории сельского поселения насчитывается несколько десятков озёр, наиболее крупным из которых является озеро, расположенное в 250 м к югу от с. Путиловка, площадью 1,12 га. Горные озера поселения, в основном, искусственного происхождения, подпитываются за счёт талых снегов, дождевой воды и родников. Зелёный цвет воды в этих озёрах объясняется наличием в них растворённого кальция и других минералов, которые меняют их оптические свойства. На всех озерах есть лесные пляжи и удобные спуски к воде. Купальный сезон начинается уже в мае и продолжается до конца сентября. Летом вода в верхних слоях прогревается до 26–28 градусов. Так как озёра расположены в защищённых от ветра лесных ущельях, в них отсутствуют волны и морские бризы, характерные для морского побережья.

Гидрологические наблюдения за состоянием рек Бельбек, Коккозка и их притоков ведутся с помощью стационарных пунктов наблюдательной сети – гидропостов, расположенных на реке Бельбек в пгт. Куйбышево, в селах Счастливое и Фруктовое; на реке Коккозка близ села Аромат; на речке Биюк-Узеньбаш, а также на речке Кучук-Узеньбаш и её

притоке в районе села Многоречье; на водохранилище Счастливое II. По результатам наблюдений государственной гидрометеорологической сети, оценивается возможность тенденций изменения гидрологической ситуации, ведется прогнозирование показаний водного режима рек и водохранилищ на определенные промежутки времени, выпускаются предупреждения о вероятном развитии гидрологических неблагоприятных и опасных явлений - паводков, селевых потоков и снежных лавин.

1.2.3 Рельеф и геоморфология

Особенностью территории является сочетание на небольшой площади самых разнообразных типов и форм рельефа, которое является следствием сложного геологического строения территории и бурной истории ее развития, в которой периоды активности земных недр (горообразование, вулканизм) сменялись периодами спокойствия и разрушения (денудации). В результате этого рельеф в пределах сельского поселения изменяется от низкогорных (северная, центральная части) до среднегорных (южная часть).

Большая часть сельского поселения расположена на северном склоне Главной гряды Крымских гор, в пределах западных склонов Ай-Петринской яйлы, которая представляет собой платообразное нагорье, осложненное всевозможными карстовыми формами. К восточной части поселения приурочена одна из самых высоких вершин яйлы г. Беднее-Кыр с отметкой 1320,1 м. В южной части рассматриваемой территории выделяется гора Стирады, имеющая трапезиевидную вершину высотой 1029 м. Восточнее расположена гора Тез-Баир с отметкой 1012,0 м. На юго-западной окраине центрального карстового плато Ай-Петринской яйлы расположена гора Тарпан-Баир (1094 м) с куполообразной обнаженной вершиной. К северу возвышаются куполообразные горы с пологими склонами Вилля-Бурун (1128,4 м), Сарпах (1065,1), Козюткан Топчан (1028,4) и др. Далее к северу в меридиональном направлении простираются овраг Биюк-Узень, хребты Сюдюрлю-Баир (г. Сюдюрлю-Каясы – 790,4 м), Самолетка (846 м), Иванчи-Бель (987 м). С севера они опоясываются горной цепью с запада на восток, состоящей из хребта Кордон-Баир, г. Сандык-Кая (837 м), г. Ялпах-Кая (864 м), скалы Чатыр-Кая, г. Седам-Кая (1026 м).

В восточной части поселения расположен Большой Каньон Крыма, который образовался на месте прорыва реки Аузун-Узень (верховье р. Коккозка) через Главную гряду Крымских гор, разделив Ай-Петринскую яйлу от массива Бойко. В результате действия водной эрозии образовалось русло каньона, представляющее собой впадину с гладкими стенами по бортам, с нагромождениями глыб и валунов на дне, с порогами (т. е. выходами более твердых горных пород), водопадами до 3–4 метров высотой и с эрозионными котлами (так называемыми ваннами) глубиной до 2,5 метров, шириной в оба борта и длиной до 10 м.

Правые склоны Большого каньона представлены южным склоном массива Бойко, от рельефа широкой ровной Ай-Петринской яйлы отличающиеся сильной холмистостью. Массив Бойко представляет собой столообразное плато, для которого характерна система оврагов. Врезы оврагов достигают 200–300 метров. Средняя высота массива составляет 800–1100 м. Горный массив изолирован врезами рек Коккозки, Аузун-Узень, Бельбек, Кучук-Узенбаш и состоит из пяти горных вершин. На территории поселения расположены вершины Бойко (1087) и Курушлюк-Бурун (1026 м).

Северо-западная граница сельского поселения проходит по хребту р. Ак-Яр (742,8 м), для которого характерны крутые юго-восточные склоны.

К долине р. Бельбек высоты постепенно снижаются. Здесь начинается полоса эрозионно-денудационных низкогорий (Внутреннее межгорное понижение), сложенное таврическим флишем, песчаниками, глинами, конгломератами. У села Голубинка русло Бельбека, пересекая продольную долину между Главной и Внутренней горными грядами, значительно расширяется (до 40–50 метров). К долине р. Бельбек и ее притоков приурочена овражно-балочная сеть, для которой характерна небольшая длина, разветвленная древовидная форма.

Минимальные отметки рельефа, характерные для территории Голубинского сельского поселения, отмечаются в долине р. Бельбек и составляют 160 м.

В тектоническом отношении территория Голубинского сельского поселения расположена в пределах Горно-Крымского альпийского складчато-надвигового (покровного) сооружения, представленного Качинским антиклинальным поднятием и юго-западным синклиналием.

Качинское антиклинальное поднятие имеет юго-западное простирание, погружаясь в том же направлении в долине р. Бельбека, где расположено его периклинальное замыкание. Ядро антиклинория сложено сильно перемятыми в складки породами таврической серии. Верхнеюрские и нижнемеловые слои перекрывают резко несогласно таврические и среднеюрские породы. Юго-Западный синклиналий сложен породами средней и верхней юры и от части нижнего мела.

По данным «Атласа Автономной Республики Крым» на территории Бахчисарайского района по шкале MSK-64 составляет 8 баллов, вероятность превышения расчетной сейсмической интенсивности для массового строительства составляет 10% (раз в 500 лет), для особо важных сооружений – 5% (период 1000 лет).

1.2.4 Полезные ископаемые

На территории сельского поселения, вблизи с. Аромат, расположено месторождение минеральных вод Аджи-Су, выходящее из таврических сланцев. Источник даёт воду, у которой нет аналогов. Вода хлоридная кальциево-натриевая с минерализацией 4,4 г/л, содержит йод, бром, бор, литий, железо, марганец, стронций, ванадий, мышьяк, цинк, а также азот (75–75%), метан и тяжелые углеводороды (23–24%), углекислоту (0,4%), сероводород (0,1%), аргон, ксенон, гелий, неон и другие редкие газы (это свидетельствует о большой глубине места образования смеси), кислорода смесь содержит всего 0,2%. Источник очень слаборадиоактивный, вода слаборадоновая, близкая к мацестинской. Концентрация радона в среднем 3,4 единиц Махе. Источник Аджи-Су используется Крымским Республиканским учреждением «Физиотерапевтическая больница «Черные воды» для лечения различных заболеваний. Кроме данного источника на территории поселения, вблизи восточных границ, обнаружены еще несколько месторождений подземных вод.

1.2.5 Геологические условия

Основные черты геологического строения территории сформировались в результате развития киммерийско-альпийского Горно-Крымского складчатого сооружения.

Территорию сельского поселения занимает сравнительно молодое геологическое образование – Горно-Крымское складчатое (складчато-надвижное) сооружение, возникшее в альпийский орогенез, однако наиболее общие черты его строения возникли еще раньше, в конце юрского периода. Основание Крымских гор (первый структурный этаж) ($T_3 - J_3$) представляет собой флиш с достоверно неустановленной мощностью около 2–3 км. Таврический флиш состоит из ритмично чередующихся прослоев светло-серых кварцевых песчаников, серых алевролитов и темно-серых, почти черных аргиллитов, которые имеют характерный угловатый излом. Это придает флишу совершенно незабываемый характерный облик. Происхождение таврической серии связано с накоплением в глубоководном морском бассейне снесенного с окружающей горной суши обломочного материала. При замедлении насыщенного взвесью придонного течения (мутьевого потока) происходило медленное дифференцированное отложение материала – от крупных песчаных частиц к более мелким глинистым.

Второй структурный этаж Крымских гор образуют отложения верхней юры, слагающие яйлинские массивы Главной гряды. Чаще всего они представлены серыми, синевато-серыми и красновато-коричневыми, коралловыми и водорослевыми мраморированными известняками, реже мергелями и песчаниками. В некоторых местах известняки замещаются конгломератами, мощность которых достигает 1850 м. Их образование связано с реками, сносившими в море древней горной суши, располагавшейся на месте Черного моря, гравий и гальку. Отложения меловой, палеогеновой и неогеновой систем распространены в предгорье, как бы окаймляя

Крымские горы с севера. Они представлены раковинными, мшанковыми, песчанистыми известняками, мергелями и глинами, которые залегают здесь с наклоном на север и северо-запад под углом 3–5° (Аркадьев, 2010).

В северной части сельского поселения (Внутреннее межгорное понижение) на поверхность выходят породы таврической серии. Везде, где они обнажаются, бросается в глаза чрезвычайно сложное строение толщи – породы смяты в складки самых разнообразных форм и размеров. Складки осложнены многочисленными разрывными нарушениями, интрузивными и эффузивными массивами (Современные ландшафты Крыма, 2009).

При проектировании особенно внимательно следует подходить к оценке опасных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, возникающих под влиянием природных и техногенных факторов и оказывающих негативное воздействие на строительные объекты и жизнедеятельность людей.

Большая часть сельского поселения располагается в пределах северного склона Главной гряды Крымских гор, где большая расчлененность рельефа, разница абсолютных высот, геологическое строение территории и др. обусловили развитие неблагоприятных инженерно-геологических условий. Благоприятные и условно-благоприятные инженерно-геологические условия получили развитие в северной и центральной частях поселения.

Из современных инженерно-геологических процессов на территории Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района получили развитие эрозионные, гравитационные, карстовые процессы, затопление и подтопление.

Эрозионные процессы

Одним из природных негативных процессов, широко развитых на территории района, является эрозионный, обусловленный господством различной крутизны склонов и податливых к эрозии горных пород. Хозяйственная деятельность: вырубка леса, выпас скота, распашка склонов, нерегламентированная рекреационная нагрузка ведут к активации процесса эрозии почв. Эрозионные процессы проявляются очень часто и наносят значительный ущерб объектам экономики и особенно линейным сооружениям.

На территории поселения получила развитие водная эрозия, к которой относятся плоскостной смыв, овражная эрозия, боковая и донная эрозия рек.

Плоскостной смыв распространен на распахиваемых склонах. Помимо утраты наиболее плодородной части почвы, он приводит к потере талых и дождевых вод, вследствие чего уменьшаются запасы воды в почве, происходит заиление рек, прудов, водоёмов и водохранилищ, оросительных и дренажных систем. Наиболее активно плоскостной смыв происходит во время весенних и осенних дождей и ливней, когда склоны менее защищены растительным покровом (Драган, 2008). Причиной этому является распаханность крутых склонов, слабая защищенность полей лесополосами, отсутствие проведения противоэрозионных мероприятий. В результате такого воздействия отмечается ухудшение качества почв и уменьшение мощности гумусного горизонта.

На рассматриваемой территории наиболее активно развита речная эрозия. Неповторимый рельеф Крымских гор создан во многом за счет эрозионной работы речных вод. В верховьях рек преобладает глубинная эрозия, где возникли узкие и глубокие каньоны. Таков, например, Большой каньон Крыма. При выходе из известняков Главной гряды долины рек северного склона резко расширяются, принимают V-образную форму. Наклон дна уменьшается, реки начинают меандрировать. Здесь возрастает роль боковой эрозии (Аркадьев, 2010). По данным Бахчисарайского межрайонного управления водным хозяйством боковой эрозии подвержены берега всех рек, протекающих по территории сельского поселения. Особенно активно эрозия протекает на р. Бельбек на отрезке Куйбышево – Голубинка и вблизи н. п. Соколиное.

Овражная эрозия приурочена к речной сети. Овраги имеют крутые склоны и большие длины.

Гравитационные процессы

Территория района отличается интенсивной геодинамической активностью, в том числе и оползневыми процессами. Выделение, и тем более оконтуривание, современных оползней на территории поселения невозможно, так как в малозаселенных частях рассматриваемой территории оползневые подвижки, которые никого не беспокоят, остаются незамеченными. Однако за период 1997-1998 гг. наблюдались оползни вблизи с. Нижняя Голубинка (Ниметулаева, 2004).

Также для территории сельского поселения характерно наличие селевых явлений, периодически возникающих при сильных ливнях. Важным фактором формирования селей является горный рельеф, где селевые очаги приурочены к участкам значительного вертикального (500–700 м) и горизонтального до 12 км/кв. км расчленения рельефа с очень крутыми склонами. Они распространены, в основном, в районе р. Бельбек и его притоков, так например, в северо-восточной части поселения степень селевой опасности оценивается как «сильная», на левом склоне р. Коккозка как «средняя» (Атлас Республики Крым, 2003).

В пределах Главной гряды Крымских гор имеются все условия, благоприятствующие развитию осыпей и обвалов и, в первую очередь, это наличие крутых и отвесных обрывов. В целом, количество перемещающегося по склонам обломочного материала зависит от интенсивности процессов выветривания. Однако, в силу того, что обвалы и осыпи происходят в малозаселенных частях поселения, значительного ущерба хозяйству не приносят. Чаще всего данные процессы представляют опасность туристам и приводят к заваливанию обломочным материалом туристических троп и дорог.

Карст

Территория сельского поселения располагается в пределах Горно-Крымской карстовой области Горно-Крымской провинции Крымско-Кавказской карстовой страны.

Небольшая территория в восточной части поселения относится к Байдарско-Балаклавскому карстовому району, где встречаются поверхностные и подземные карстовые формы, однако они не образуют типичных карстовых ландшафтов. Уровень потенциальной карстоопасности здесь оценивается как «весьма высокий».

Ай-Петринский карстовый район располагается в пределах одноименного карстового массива. В район входят массивы Бойко, Орлиный залет, Сююрю-Кая и др. Для района характерны типичные ландшафты среднегорного карста. Местами плотность карстовых воронок достигает 30 ед./кв. км, а уровень карстоопасности оценивается как «катастрофический».

Северная часть сельского поселения относится к Качинско-Курцовскому карстовому району, который наименее подвержен карстовым процессам. (Вахрушев, 2009).

Подтопление

Процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов р. Бельбек и ее притоков. В основном, данный процесс наблюдается в дождливый период, когда повышается уровень подземных вод на территории поселения.

Границы зон затопления, подтопления в соответствии с порядком предусмотренным постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления и сведений о границах такой зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к точности определения координат

характерных точек границ зон затопления, подтопления устанавливаются Министерством экономического развития Российской Федерации.

1.3 Сложившаяся структура землепользования

Все земли, расположенные в границах той или иной территории, рассматриваются как ее земельные ресурсы, которые либо вовлечены в хозяйственный оборот, либо могут быть использованы в нём.

До присоединения Республики Крым к Российской Федерации земельные отношения республики регулировались Земельным кодексом Украины, согласно которому в земельном фонде выделялись следующие категории земель и формы собственности. Так, по категориям земля Украины по своему основному целевому назначению подразделялась на:

- а) земля сельскохозяйственного назначения;
- б) земля жилищной и общественной застройки;
- в) земля естественно заповедного и другого природоохранного назначения;
- г) земля оздоровительного назначения;
- д) земля рекреационного назначения;
- е) земля историко-культурного назначения;
- ж) земля лесохозяйственного назначения;
- з) земля водного фонда;
- и) земля промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и другого назначения.

Земельные участки каждой категории земли, которые не предоставлены в собственность или пользование граждан или юридических лиц, могут находиться в запасе.

По праву собственности земля в Украине может находиться в частной, коммунальной и государственной собственности.

В настоящее время, после присоединения Республики Крым к Российской Федерации, государственный учет земель в Республике Крым должен осуществляться по категориям земель, угодьям и формам собственности в соответствии с единой системой учета, принятой в Российской Федерации согласно действующему законодательству (Земельному кодексу и дополняющим его законодательным документам) и сложившейся землеустроительной практике.

По Земельному Кодексу Российской Федерации земельный фонд представлен 7 категориями земель, выделяемыми по основному целевому назначению и имеющие определенный правовой режим:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли особо охраняемых территорий и объектов;
- земли лесного фонда;
- земли водного фонда;
- земли запаса.

Общая площадь Голубинского сельского поселения составляет 21 201,04 га (согласно картографическому материалу).

В соответствии с функциональным использованием территория Голубинского сельского поселения представлена:

- территориями населенных пунктов;
- территориями производственных объектов и объектов агропромышленного комплекса;
- территориями сельскохозяйственного назначения;
- особо охраняемыми природными территориями;
- природными территориями;
- территориями инженерно-транспортной инфраструктуры;

– территориями специального назначения.

По данным администрации Бахчисарайского района на территории Голубинского сельского поселения имеется четыре земельных участка суммарной площадью 5,587 га, находящихся в государственной собственности:

- один участок площадью 0,050 га в с. Голубинка, категория «земли населенных пунктов», землепользователь – Украинское госпредприятие почтовой связи "Укрпочта";
- три участка суммарной площадью 5,537 га на территории поселения, категория «земли оздоровления», землепользователь – КРУ "ФЛ "Чёрные воды".

Соответственно, оставшаяся часть земель находится в коммунальной и частной собственности. Информации о наличии земельных участков в коммунальной и частной собственности на территории Голубинского сельского поселения не имеется.

В период перехода к российскому законодательству потребуется проведение комплекса работ по инвентаризации земель, до окончания которых представить имеющуюся информацию по земельному фонду района в определениях и формах российских стандартов не представляется возможным.

1.4 Современное состояние планировки и застройки, баланс территории

Населенные пункты Голубинского сельского поселения имеют смешанную регулярно-живописную планировочную структуру, что обусловлено рельефом местности. Застройка представлена в основном индивидуальными жилыми домами. В сёлах Голубинка, Аромат и Соколиное имеются небольшие кварталы малоэтажной и среднеэтажной многоквартирной застройки с жилыми домами барачного типа.

Зоны общественного назначения представлены в основном торговыми объектами, рассредоточенными в жилой застройке. Во всех населенных пунктах, кроме с. Богатое Ущелье имеются ФАПы. В с. Голубинка медицинское обслуживание осуществляется врачебной амбулаторией мощностью 50 посещений в смену. В с. Аромат расположено Крымское Республиканское учреждение «Физиотерапевтическая больница «Чёрные воды». В центральном поселке Голубинка общественно-деловая зона ярко выражена, в ее составе объекты образования, здравоохранения, культурно-досугового, спортивного, административного, социального назначения. Расположена данная зона в центральной части села.

У границ селитебных зон с. Голубинка, расположены объекты сельскохозяйственного назначения: машино-тракторные дворы, складские территории. Вблизи с. Богатое Ущелье и с. Путиловка расположены фермы КРС. В с. Новополе – табачный комплекс. В с. Поляна – пасека. В настоящее время данные объекты либо не действуют, либо имеют заниженные мощности, однако даже в этой ситуации размеры санитарно-защитных зон не всегда удовлетворяют требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Объекты специального назначения представлены закрытыми и действующими кладбищами, расположенными соответственно либо внутри населенных пунктов, либо у границ сёл.

На территории Голубинского поселения имеются места несанкционированного размещения ТКО. Эта площадка размещается в 700 м северо-западнее с. Соколиное. Площадка закрыта для использования.

Производственные площадки представлены:

- пекарня ЧП «Акатов»; ремонтно-транспортное предприятие, мехмастерская, пилорама (с. Голубинка);
- пилорама (с. Поляна);
- эфиромасличный завод (с. Аромат).

В настоящее время данные объекты либо не действуют, либо имеют заниженные мощности, однако даже в этой ситуации размеры санитарно-защитных зон не всегда удовлетворяют требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Существующие лесные массивы составляют рекреационную зону поселения. Южная и западная части означенных массивов является частью заказника «Ай-Петринская яйла» (1795,0 га) и заказника «Байдарский» (3620,4 га). Юго-восточная часть – заказник «Большой каньон Крыма» (183,77 га). Также ООПТ Голубинского сельского поселения представлены небольшими частями ландшафтно-рекреационного парка «Бахчисарай (22,7 га) и горно-лесного природного заповедника «Ялтинский» (52,3 га). В рекреационную зону также входят существующий детский лагерь «Сокол», расположенный в границах села Соколиное, турбаза «Орлиный залет», расположенный к югу от с. Аромат и гостиничный комплекс в границах села Солнечноселе. На территории сельского поселения расположены леса ГАУ РК «Бахчисарайский Лесхоз» - Соколинского, Соснового и Куйбышевского участков лесничеств. Баланс территорий представлен в таблице 1.4-1.

Таблица 1.4-1

Баланс территорий Голубинского сельского поселения

№ п/п	Наименование	Площадь, га	%
	Площадь МО Голубинского сельское поселение	21 309,09	100
1	Территория населенных пунктов	449,04	100/2,10
1.1	Территории жилого назначения	249,35	53,52
1.2	Территории общественного назначения	15,08	4,34
1.3	Территории рекреационного назначения	27,62	7,24
1.4	Территории сельскохозяйственного использования	99,22	10,38
1.5	Территории специального назначения (кладбища)	2,34	0,62
1.6	Территории улично-дорожной сети	50,85	11,85
1.7	Территория инженерной инфраструктуры	1,11	0,50
1.8	Территория производственно-коммунального назначения	3,5	1,20
1.9	Территории иного назначения	-	10,35
2	Территории производственного назначения	6,17	-
3	Территории сельскохозяйственного назначения, в т.ч.: - сельскохозяйственные предприятия - сельскохозяйственные угодья	2056,41 7,76 2048,65	9,6
4	Территории объектов инженерно-транспортной инфраструктуры, в т.ч.: - территории транспортной инфраструктуры - территории инженерной инфраструктуры	53,86 50,0 3,86	0,2
5	Территории специального назначения, в т.ч.: - кладбища	8,06 8,06	-
6	Рекреационные территории, в т.ч. - Земли лесного фонда - Территории лесов и естественных природных ландшафтов	18731,14 16215,0 2516,14	88,1
7	Особо охраняемые природные территории	5791,6	*

* ООПТ расположены на землях лесного фонда

1.5 Объекты историко-культурного и археологического наследия

Историко-культурный каркас Бахчисарайского района формируется как сложившаяся на протяжении веков система памятников истории и культуры, неразрывно связанная с уникальными природными и антропогенными ландшафтами.

Сформированный комплекс историко-культурного и природного наследия с обеспечением развития на его базе, в частности, культурно-познавательного туризма, начинает восприниматься как особый и чрезвычайно значимый социально-экономический ресурс для развития экономики в регионе.

Перечень объектов культурного наследия приведен в Таблице 1.5-1

Таблице 1.5-1

№	Наименование	Дата	Адрес	Приказ о постановке на учет объектов культурного наследия (ОКН)
Перечень объектов культурного наследия регионального значения				
1.	Охотничий дом князя Ф.Ф.Юсупова: (архитектор Н.П.Краснов)	начало XX века	Республика Крым, Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, с. Соколиное, ул. Ленина, 40	Постановление Совета министров Республики Крым от 20 декабря 2016 года № 627
2.	Гостевой корпус	начало XX века	Республика Крым, Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, с.Соколиное, ул. Ленина, 40, литер «Б»	Постановление Совета министров Республики Крым от 20 декабря 2016 года № 627
3.	Главный корпус	начало XX века	Республика Крым, Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, с.Соколиное, ул. Ленина, 40, литер «В»	Постановление Совета министров Республики Крым от 20 декабря 2016 года № 627
4.	Фонтан	начало XX века	Республика Крым, Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, с. Соколиное, ул. Ленина, 40, у ворот	Постановление Совета министров Республики Крым от 20 декабря 2016 года № 627
5.	Юсуповская мечеть (архитектор Н.П.Краснов)	начало XX века	Республика Крым, Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, с. Соколиное, ул. Ленина, 37	Постановление Совета министров Республики Крым от 20 декабря 2016 года № 627
6.	Куртлерская мечеть	XIX век	Республика Крым, Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, с. Соколиное, ул. Титова, 46-а	Постановление Совета министров Республики Крым от 20 декабря 2016 года № 627
7.	Мечеть Али-бея	XVIII	Республика Крым,	Постановление Совета

	Булгакова	век	Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, с. Соколиное, ул. Фрунзе, 30-а	министров Республики Крым от 20 декабря 2016 года № 627
8.	Братская могила советских воинов	1944 год	Республика Крым, Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, с. Аромат	Постановление Совета министров Республики Крым от 20 декабря 2016 года № 627 ОЗ-8х10 м в пределах ограды
9.	Памятный знак в честь пограничников, погибших в годы ВОВ	1972 год	Республика Крым, Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, 29-й км шоссе Ялта-Бахчисарай	Постановление Совета министров Республики Крым от 20 декабря 2016 года № 627 ОЗ-5 м от центра памятника
10.	Памятный знак на месте боев партизан Севастопольского отряда	1966 год	Республика Крым, Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, 42-й км шоссе Ялта-Бахчисарай	Постановление Совета министров Республики Крым от 20 декабря 2016 года № 627 ОЗ-5 м от центра памятника
11.	Братская могила партизан Севастопольского отряда	1941-1942 годы	Республика Крым, Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, 8-й км от дороги Большой каньон, 300 м от «Чайного домика» гора «Орлиный залет»	Постановление Совета министров Республики Крым от 20 декабря 2016 года № 627 ОЗ-10 м вокруг памятника
12.	Братская могила воинов 7-й бригады морской пехоты Черноморского флота	1941 год	Республика Крым, Бахчисарайский район, сельское поселение Голубинское, с. Соколиное, ул. Титова, 46-а.	-

Перечень выявленных объектов культурного наследия

13.	Укрепление Пампук-Кая: 1. Стены оборонительные (руины); 2. Застройка культовая, жилая и хозяйственная (руины)	VIII-XV вв.	Голубинское с/п, с. Нижняя Голубинка, в 0,5 км к юго-западу от села	Постановление Совета министров Республики Крым от 24 января 2017 года № 17
14.	Укрепление Сандык-Кая: 1) Руины оборонительных стен и башен; 2) Руины культовых и жилых построек.	XIII-XV вв.	Голубинское с/п, с. Поляны, в 1,5 км к югу от села, на вершине горы Сандык-Кая	Постановление Совета министров Республики Крым от 24 января 2017 года № 17
15.	Средневековое поселение, храм и каменоломня «Гяур-	VIII-XV вв.	Голубинское с/п, с. Соколиное, в 3,5 км к юго-востоку от села	Постановление Совета министров Республики Крым от 24 января 2017

	Чаир»			года № 17
16.	Средневековое поселение и храм «Ай-Никола»	IX-XV вв.	Голубинское с/п, с. Соколиное, 0,5 км к востоку от села	Постановление Совета министров Республики Крым от 24 января 2017 года № 17
17.	Монастырский комплекс у пещеры Данильча-Коба: 1. Руины оборонительной стены в урочище Папас-Баир; 2. Церковь св. Даниила у пещеры Данильча-Коба; 3. Руины церкви к востоку от пещеры Данильча-Коба.	X-XV вв.	Голубинское с/п, с. Соколиное, в 2,0 км к югу от села, на вершине и северо-восточном склоне горы Седам-Кая	Постановление Совета министров Республики Крым от 24 января 2017 года № 17
18.	Средневековое поселение и храм «Хани-Кая»	-	Голубинское с/п, с. Соколиное, в 1,5 км к западу от села	-
19.	Комплекс средневековый на горе Бойка, X-XIV вв.: 1. Стены оборонительные между горами Сотера и Караул-Кая, Караул-Кая и Куш-Кая и на г. Курушлюк (I); 2. Укрепление на южном склоне г. Курушлюк - II (руины); 3. Храм Спаса на г. Сотера (руины); 4. Церковь у источника Панагия (руины); 5. Церковь у источника Джевизлык-Су (руины)	X-XIV вв	Голубинское с/п, массив Бойка, в 2,0 км к востоку от села Соколиное	-
20.	Укрепление Сююрю-Кая: I. Стены оборонительные (руины); 2. Строения культовые и жилые (руины)	X-XIII вв	Голубинское с/п, с. Соколиное, в 3,0 км к юго-востоку от села, скала Сююрю-Кая	-

1.6 Лесные ресурсы и лесопользование

На территории Голубинского сельского поселения расположены защитные леса Куйбышевского лесничества (участковые лесничества Куйбышевское(частично), Соколиное, Сосновское (частично)). Общая площадь земель лесного фонда в границах поселения 16215,0 га.

Категории защитных лесов:

- леса расположенные на особо охраняемых природных территориях

- противоэрозионные леса
- леса, имеющих научное или историческое значение.

На территории сельского поселения у южной границы частично располагается Ялтинский горно-лесной природный заповедник.

В существующих и проектных границах населенных пунктов леса отсутствуют.

1.7 Особо охраняемые природные территории

На территории Голубинского сельского поселения расположены ландшафтные заказники «Большой каньон Крыма», «Байдарский», ландшафтный парк «Ай-Петринская яйла», небольшой участок ландшафтно-рекреационного парка «Бахчисарай», часть государственного природного заповедника «Ялтинский горно-лесной», а также геологические памятники природы «Карстовая шахта Максимовича», «Пещера-грот Данильча-Коба», «Пещера Сюндюрлю» (таблица 1.7-1). Площадь особо охраняемых природных территорий в границах сельского поселения составляет 5791,6га, что соответствует 25 % территории.

Таблица 1.7-1

Особо охраняемые природные территории Голубинского СП Бахчисарайского района

Название	Категория	Профиль	Площадь в пределах СП, га	Местоположение
Большой каньон Крыма	заказник	комплексный (ландшафтный)	183,8	На территории Соколинского участкового лесничества Куйбышевского лесхоза
Ай-Петринская яйла	заказник	биологический (ботанический)	1795,0	54, 55, 59-65, 72, 75, 76, 81, 83 кварталы Соколинского участкового лесничества Куйбышевского лесхоза
Байдарский	заказник	комплексный (ландшафтный)	3620,4	68, 70, 71, 72, 74, 80, 82 кварталы Соколинского, 44, 46-50, 52-54, 56, 58, 60-62 кварталы Куйбышевского участковых лесничеств Куйбышевского лесхоза
Бахчисарай	ландшафтно-рекреационный парк	природоохранный, рекреационный	22,7	северо-западная часть сельского поселения
Ялтинский горно-лесной	природный заповедник	природоохранный	52,3	южная часть сельского поселения
Пещера-грот Данильча-Коба	памятник природы	природоохранный	-	в 20-ом квартале Соколинского участкового лесничества Куйбышевского лесхоза
Карстовая шахта Максимовича	памятник природы	природоохранный	1	в 85-ом квартале Куйбышевского участкового лесничества Куйбышевского лесхоза
Пещера Сюндюрлю-Коба	памятник природы	природоохранный	1	в 58-ом квартале Куйбышевского участкового лесничества Куйбышевского лесхоза

Государственный природный заказник «Большой каньон Крыма» расположен в 5 км к юго-востоку от с. Соколиное. Большой каньон Крыма – крупный каньон на полуострове Крым. Сформировался в верхнеюрских массивных (неслоистых) известняках под действием водной эрозии около 1,5–2 миллионов лет назад на месте тектонической трещины. Глубина каньона

превышает 320 м, длина – 3,5 км, ширина в некоторых местах не превышает 3 м. Абсолютная высота ложа каньона около 500–600 м.

В результате действия водной эрозии образовалось русло каньона, представляющее собой впадину с гладкими стенами по бортам.

В Большом каньоне Крыма особый микроклимат, сформировавшийся благодаря его геоморфологическим особенностям и расположению. Отличительной чертой микроклимата каньона является более высокий уровень влажности и более низкий уровень температур по сравнению с окружающей территорией. Растительность здесь развивается с опозданием на 3–4 недели в сравнении с окружающими лесами. Но в ледниковую эпоху хорошо изолированный каньон стал убежищем для многих теплолюбивых растений.

Склоны каньона, сложенные светло-серыми и розоватыми известняками, местами поросли небольшими группами крымских сероствольных сосен. В нижней части ущелья растут широколиственные леса. Основные породы деревьев – граб, бук, ясень, дуб, полевой клён, рябина, липа. Подлесок состоит из кустарников: лещины, кизила, барбариса, крушины, скумпии, грабинника, в большом количестве представлен плющ обыкновенный.

Как уже было отмечено, на территории каньона произрастает более полутора тысяч деревьев третичного реликта – тиса ягодного (*Taxus baccata*). Старые тисы достигают 15 метров в обхвате и 10–15 метров высоты. Кроме того, в каньоне растут редкие виды папоротников, реликтовая подъязычная иглица, эндемичная камнеломка, более двух третей видов орхидей Крыма, среди которых очень редкая орхидея Венерин башмачок и другие растения.

Из фауны Большого каньона наиболее примечательным видом является ручьевая форель, обитающая в холодной, насыщенной кислородом, воде рек ущелья. Из млекопитающих часто встречается ёж, реже крымский вид ласки, крымский подвид барсука, косуля. Из птиц наиболее характерны: крымская московка, длиннохвостая синица, дятел, горихвостка, малиновка, пеночка и сойка. Из рептилий наиболее многочисленны ящерицы.

На территории заказника расположены такие уникальные объекты, как запрудное Голубое озеро, источник Пания и эрозионный котёл, заполненный родниковыми водами – так называемая Ванна Молодости.

В настоящее время антропогенное воздействие на заказник обусловлено рекреационной деятельностью, осуществляемой на территории заказника, и имеет сезонный характер.

Постановлением СМ РК от 05 апреля 2016 года № 129 утверждены прилагаемые Положения о государственных природных заказниках регионального значения, в том числе "Большой каньон Крыма" (приложение 2).

Государственный природный заказник «Байдарский» образован с целью охраны межгорно-долинных и низкогорных лесных ландшафтов и местностей в юго-западной части Главной гряды Крымских гор, а также с целью сохранения уникальных геологических, биологических и исторических компонентов. Большая часть заказника располагается в пределах административных границ Балаклавского района г. Севастополь. Общая территория заказника – 24 295 га. На территории сельского поселения расположено 3259,6 га территории заказника, относящейся к водосборной площади р. Черная, покрытой лесом с преобладанием граба и бука.

Постановлением СМ РК от 21 февраля 2017 года № 94 утверждены прилагаемые положения о государственных природных заказниках регионального значения, в том числе "Байдарский" (приложение 14).

Государственный Ялтинский горно-лесной природный заповедник был образован в 1973 году Постановлением Совета министров Украинской ССР. Основная цель образования заповедника – это сохранение в естественном состоянии и восстановление типичных уникальных природных комплексов южного Горного Крыма, со всей совокупностью их компонентов, усиление охраны от лесных пожаров, изучение в них естественного течения природных процессов, явлений, а также разработка научных основ охраны природы. В его составе 4 научно-исследовательских природоохранных отделения: Гурзуфское, Ливадийское, Алупкинское, Оползневское. На территории Голубинского сельского поселения расположена часть Ливадийского отделения Ялтинского горно-лесного заповедника.

Природа Ялтинского заповедника очень разнообразна. Насаждения одной лишь крымской сосны занимают почти половину охраняемой территории, а она достаточно редка. Растут здесь и можжевельник высокий, и фисташка, и скалистый дуб, и земляничник, и бук. Имеются и красивые травянистые растения, цветение которых можно наблюдать весной: сон-трава, пион крымский, несколько разновидностей орхидей. Многие из них являются эндемиками края, то есть нигде больше не встречаются. Всего в заказнике представлено 65% растительного Крыма, или более 1300 видов.

Животный мир Ялтинского горно-лесного заповедника также разнообразен, многие его обитатели значатся в Красной книге. Среди них орел-могильник, сокол-сапсан, леопардовый полоз. Всего в заповеднике значится 20 краснокнижных представителей, включая земноводных и насекомых. Есть также немало довольно обычных животных – косуля, лисица, благородный олень, заяц-русак, ласка, но представленных своими подвидами, отличными от обитателей других мест.

На территории заповедника расположено многоэкскурсионных природных объектов, привлекающих внимание туристов. Среди них вершина (зубцы) горы Ай-Петри (1234 м), пещера Трёхглазка, водопад Учан-Су и перевал Чертова лестница (Шайтан-Мердвен).

Ландшафтно-рекреационный парк «Бахчисарай» представлен небольшим участком дубового леса в северо-западной части сельского поселения.

Территория ландшафтно-рекреационного парка «Бахчисарай» во флористическом отношении представляет значительный интерес, так как здесь сохраняются типичные типы растительности, характерные для Крымских гор, отражающие своеобразие природных условий региона. Территория объекта в значительной степени антропогенно освоена, но сохранила основные черты структуры флоры типичных для региона типов растительности.

Приказом Министерства экологии и природных ресурсов РК от 13.02.2017 № 295 утверждено Положение о ЛРП регионального значения РК «Бахчисарай».

Геологический памятник природы «Пещера-грот Данильча-Коба» представляет собой ценную в научном, природоохранном, эстетическом отношении карстовую полость, украшенную натечными кальцитовыми образованиями и небольшим озером. Расположен вблизи Орлиного залета - одного из северных отрогов Ай-Петринского нагорья, на площади 1 га. Пещера состоит из одного зала длиной 12 м и шириной 14 м. Она освещается дневным светом, для осмотра не требуются фонари и другое снаряжение. Вход в пещеру шириной более 10 м и высотой до 4 м имеет форму неправильного треугольника. Ровный без натеков потолок наклонен к озеру прямоугольной формы в левом углу. Ширина водоема 4 м, длина 8–10 м. Вода в нем кристально чистая и холодная (+7,8°C). На правой стене редкая комбинация натеков: сухая верхняя часть уступа покрыта белыми кальцитовыми бугорками, а нижняя, погруженная в воду, однородными вертикальными ребрами. Правую часть пещеры украшает грибообразный сталагмит высотой 2,8 м, таков по размеру и диаметр «шляпки», края которой оторочены бахромой из сросшихся между собой сталактитов. Рядом с каменным грибом каскад из конических в сечении ванночек глубиной 0,5 м. Они отделены друг от друга тонкими параллельно извилистыми плотниками (гурами), придающими углублениям легкость и изящество.

Геологический памятник природы «Карстовая шахта Максимовича» – вскрытая полость на дне долины Карадагского леса (Ай-Петринский горный массив). Протяженность шахты составляет 232 м, глубина – 113 м, площадь – 1850 кв. м, объем – 26000 куб. м.

В пещере имеется огромный зал длиной 75 м и высотой 23 м, обильны настенные украшения – сталактиты, сталагмиты, коры. Шахта заложена в толстослоистых верхнеюрских известняках вдоль регионального разлома, выводящего к Скульской пещере. Имеются отдельные ванночки с водой. Дальняя часть полости богато украшена карбонатными натечками и кристаллами. Имеется местонахождение ископаемых позвоночных раннеплейстоценового возраста.

Вход расположен на дне крупной древней карстово-эрозионной долины Карадагского леса в восточной части массива. Начинается провальным колодцем, на глубине 22 м входящим в купол наклонного зала длиной 75 м, шириной 25 м, средней высотой 23 м. Пол зала слагает

слабо сцементированный натеками глыбовый навал мощностью свыше 80 м. Узкие щели между глыбовым навалом уводят на глубину 113 м.

Пещера Сюндюрлю-Коба - небольшая карстовая пещера, которая находится на горе Сюндюрлю-Кобаса, в Байдарской долине. Пещера имеет два больших входа, от которых пол круто снижается и приводит в большой зал длиной около 50 и шириной примерно 20 м. В средней части пещеры Сюндюрлю есть два небольших озерца с водой. В дальнем ее конце еще до сих пор находят кости человека. Василий Кондараки, который посетил пещеру в 1876 г., предполагал, что они принадлежат генуэзцам, задушенным турками при помощи костров, разложенных у входа. Археологические разведки, проведенные в районе пещеры, свидетельствуют о том, что она использовалась в VIII—X вв. как жилье.

У северного входа в пещеру, в маленьком гроте, выявлено многослойное кострище. Очевидно, именно в гроте спасались от непогоды пастухи, а в зале они укрывали стадо. Сюндюрлю-Коба — один из немногочисленных памятников бронзового века под Севастополем. Предполагают также, что в первом зале было языческое святилище, превращенное в IX—X веках в христианскую часовню.

1.8 Зоны с особыми условиями использования территории

Согласно ст. 1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. к зонам с особыми условиями использования территории относятся охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На территории Голубинского сельского поселения выделены следующие зоны с особыми условиями использования территории:

- санитарно-защитные зоны производственных, сельскохозяйственных объектов, инженерных сооружений, территорий специального назначения, санитарные разрывы автодорог и планируемых магистральных трубопроводов;
- охранные зоны магистральных трубопроводов и ЛЭП;
- водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы поверхностных водных объектов;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- особо охраняемые природные территории;
- зоны подтопления и затопления;
- зоны природных ограничений;
- охранная зона стационарного пункта наблюдения за состоянием окружающей среды и ее загрязнением.

Санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы объектов

Санитарно-защитные зоны – это специальные территории с особым режимом использования, размер которых обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Требования к размеру санитарно-защитных зон в зависимости от санитарной классификации предприятий, к их организации и благоустройству устанавливают СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов размеры их санитарно-защитных зон следующие:

- объекты первого класса – 1000 м;
- объекты второго класса – 500 м;
- объекты третьего класса – 300 м;
- объекты четвертого класса – 100 м;

– объекты пятого класса – 50 м.

Сведения об имеющихся на территории Голубинского сельского поселения объектах и их санитарно-защитных зонах, а также санитарных разрывах представлены в таблице 1.8-1.

Таблица 1.8-1

Сведения о размерах санитарно-защитных зон и санитарных разрывов в Голубинском сельском поселении (существующее положение)

Объект	ЗОУИТ	Нормативный документ
Площадка несанкционированного складирования ТКО	500	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.11
Электростанция (с. Аромат)	300	ВСН 97-83
АЗС (с. Голубинка)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12
Автомойка (с. Голубинка)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12
КОС «Соколиновский психоневрологический интернат»	15	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.13
КОС ТОК «Орлиный залет»	15	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.13
КОС с. Голубинка	20	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.13
Пилорама ЧП «Изофатов»	100	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.5
а/д «Т-01-17 Бахчисарай - Ялта»	100	СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
Пекарня (с.Голубинка)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.8
Рынок (с. Соколиное)	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12
Склад лесоматериалов	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.14
автомобильная дорога «С010229 Голубинка - Передовое - Широкое»	50	СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
Сельские кладбища	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч.7.1.12

Режим использования территорий санитарно-защитных зон представлен в таблице 1.8-2.

Таблица 1.8-2

Регламенты использования санитарно-защитных зон

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Санитарно-защитная зона	Не допускается размещение: – жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; – спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования; – объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (с изм. от 09.09.2010 г.)

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
	продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды. Допускается размещать нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, АЗС, СТО.	

Для предприятий, в границы нормативных санитарно-защитных зон которых, попадают объекты жилой застройки, учреждения образования и иные объекты с нормируемым качеством среды, необходимо проведение мероприятия по модернизации технологического оборудования в целях сокращения санитарных зон, а так же проведение работ и установлению расчётных границ санитарно-защитной зоны.

Кладбища, расположенные в границах водоохраных зон водных объектов подлежат закрытию.

Автомобильный транспорт

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 от автодорог устанавливаются санитарные разрывы, величина которых определяется в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

Ввиду отсутствия указанных данных для автодорог, пересекающих территорию Голубинского сельского поселения, санитарные разрывы были установлены согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Для дорог II категории разрыв составляет 100 м.

Для автодорог IV категории разрыв составляет –50 м.

Режим использования санитарных разрывов автомобильных дорог определяется СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. В случае применения шумозащитных устройств указанное расстояние допускается сокращать в два раза.

Санитарные разрывы и охранные зоны магистральных трубопроводов

По территории сельского поселения проходят магистральные газопроводы.

Для магистральных трубопроводов создаются санитарные разрывы (санитарные полосы отчуждения), которые определяются минимальными расстояниями от магистральных трубопроводов до смежных зданий, строений и сооружений.

Рекомендуемые минимальные расстояния от наземных магистральных газопроводов, не содержащих сероводород, до городов и других населенных пунктов, коллективных садов и дачных поселков, тепличных комбинатов, отдельных общественных зданий с массовым скоплением людей, отдельных малоэтажных зданий, сельскохозяйственных полей и пастбищ, а также полевых станков устанавливаются:

- для трубопроводов 1 класса:
 - при диаметре до 300 мм – от 75 до 100 метров;
 - при диаметре 300 мм – 600 мм – от 125 до 150 метров;
 - при диаметре 600 мм – 800 мм – от 150 до 200 метров;
 - при диаметре 800 мм – 1000 мм – от 200 до 250 метров;
 - при диаметре 1000 мм – 1200 мм – от 250 до 300 метров;
 - при диаметре более 1200 мм – от 300 до 350 метров;
- для трубопроводов 2 класса:
 - при диаметре до 300 мм – 75 метров;
 - при диаметре свыше 300 мм – от 100 до 125 метров.

Рекомендуемые минимальные расстояния от наземных магистральных газопроводов, не содержащих сероводород, до магистральных оросительных каналов, рек, водоемов и водозаборных сооружений устанавливаются 25 метров.

Охранные зоны магистральных газопроводов

В соответствии со ст.28 Федерального закона «О газоснабжении в Российской Федерации», ст.90 п.6 Земельного Кодекса Российской Федерации, Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017г. № 1083 устанавливаются охранные зоны. Вдоль линейной части магистральных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от оси магистрального газопровода с каждой стороны. Вокруг компрессорных станций, газоизмерительных станций, газораспределительных станций, узлов и пунктов редуцирования газа, станций охлаждения газа – в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 метров с каждой стороны. Минимальные расстояния до зданий и сооружений в соответствии с СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы.» Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* в зависимости от диаметра трубы газопровода.

- | | |
|---|----------|
| - для газопровода до 300 мм | - 100 м |
| - для газопровода от 300 до 600 мм | - 150 м |
| Для ГРС с диаметром трубы от 300 мм до 600 мм | - 175 м. |

При проектировании, строительстве и реконструкции зданий, строений и сооружений должны соблюдаться минимальные расстояния от указанных объектов до магистрального газопровода, предусмотренные нормативными документами в области технического регулирования.

В охранных зонах собственник, или иной законный владелец земельного участка может производить полевые сельскохозяйственные работы и работы, связанные с временным затоплением орошаемых сельскохозяйственных земель, предварительно письменно уведомив собственника магистрального газопровода или организацию, эксплуатирующую магистральный газопровод.

В охранных зонах запрещается:

- а) перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно-измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов;
- б) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства

телемеханики магистральных газопроводов;

в) устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно-агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов;

г) складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;

д) повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения;

ж) проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;

з) проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;

и) осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, предусмотренной подпунктом "ж" пункта 6 настоящих Правил, разводить костры и размещать источники огня;

к) огораживать и перегораживать охранные зоны;

л) размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам, указанным в пункте 2 настоящих Правил, за исключением объектов, указанных в подпунктах "д" - "к" и "м" пункта 6 настоящих Правил;

м) осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

В охранных зонах с письменного разрешения собственника магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод (далее - разрешение на производство работ), допускается:

а) проведение горных, взрывных, строительных, монтажных, мелиоративных работ, в том числе работ, связанных с затоплением земель;

б) осуществление посадки и вырубки деревьев и кустарников;

в) проведение погрузочно-разгрузочных работ, устройство водопоев скота, колка и заготовка льда;

г) проведение земляных работ на глубине более чем 0,3 метра, планировка грунта;

д) сооружение запруд на реках и ручьях;

е) складирование кормов, удобрений, сена, соломы, размещение полевых станов и загонов для скота;

ж) размещение туристских стоянок;

з) размещение гаражей, стоянок и парковок транспортных средств;

и) сооружение переездов через магистральные газопроводы;

к) прокладка инженерных коммуникаций;

л) проведение инженерных изысканий, связанных с бурением скважин и устройством шурфов;

н) проведение работ на объектах транспортной инфраструктуры, находящихся на территории охранной зоны;

о) проведение работ, связанных с временным затоплением земель, не относящихся к землям сельскохозяйственного назначения. Любые работы и действия, производимые в охранных зонах трубопроводов, кроме ремонтно-восстановительных и сельскохозяйственных работ, могут выполняться только по получении Разрешения на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода от предприятия трубопроводного транспорта.

В целях получения разрешения на производство работ организация или физическое лицо, намеревающиеся производить указанные в пункте 6 настоящих Правил работы, обязаны обратиться к собственнику магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод, с письменным заявлением не менее чем за 20 рабочих дней до планируемого дня начала работ.

Охранные зоны газораспределительных сетей

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети устанавливаются охранные зоны - территории с особыми условиями использования в целях обеспечения нормальных условий эксплуатации газораспределительных сетей и исключения возможности их повреждения.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

а) вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

в) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранный зона не регламентируется;

г) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

д) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Таблица 1.8-5

Регламенты использования охранных зон газораспределительных сетей

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы
Охранные зоны	В охранной зоне газораспределительных сетей запрещается: а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения; б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями; в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений; г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей; д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ; е) разводить огонь и размещать источники огня; ж) рыть погребов, копать и обрабатывать почву	Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" с изменениями и дополнениями.

	сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра; з) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них; л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.	
--	--	--

Электрические сети, линии связи

Для исключения возможности повреждения линий электропередач устанавливаются охранные зоны.

Охранные зоны для линий электроснабжения установлены в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» и составляют:

ВЛ-330 кВ – 30 м

ВЛ-220 кВ – 25 м

ВЛ-110 кВ – 20 м

ВЛ-35 кВ – 15 м

ВЛ-10 кВ – 10 м.

Вокруг ПС 110 кВ устанавливается охранный зона 20 м, ПС-35 кВ – 15 м, ТП-РП 10/0,4 кВ – 10 м.

Таблица 1.8-3

Режим использования охранных зон линий электропередач

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы
Охранные зоны	В охранный зоне линий электропередач, подстанций, распределительных устройств, сооружений запрещается проводить действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов, привести к повреждению или уничтожению этих объектов, повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, повлечь нанесение экологического ущерба, возникновение пожаров. В частности, запрещается: – набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры; - размещать любые объекты и предметы в пределах проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства; – находиться в пределах огороженной территории, разводить огонь; устраивать свалки; - размещать хранилища горюче-смазочных материалов; – размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных работ.	ГОСТ 12.1.051-90 ССБТ. Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранный зоне линий электропередачи напряжением выше 1000 В (утв. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.11.90 N 2971)

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы
	В пределах охранной зоны воздушных линий электропередачи без письменного разрешения о согласовании организации, эксплуатирующей эти линии, запрещается: - осуществлять строительные, монтажные и поливные работы; - горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; - проводить посадку и вырубку деревьев; - устраивать проезды для машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 м; - проводить сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования выше 4 метров; - поливать сельскохозяйственные культуры, если высота струи может составить более 3 метров.	

Водоохранные зоны, охранные зоны источников водоснабжения

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьев, озер, водохранилища и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранных зон рек, ручьев, озер и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного уклона или 0°, 40 м для уклона до 3° и 50 м для уклона 3° и более.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается береговая полоса, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев протяженностью до 10 км (5 м). В целях обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту береговая полоса не может быть застроена.

Таким образом, водоохранная зона р. Бельбек составляет 200 м, других поверхностных водных объектов – 50 м. Прибрежная защитная полоса всех водных объектов составляет 50 м. Береговая полоса реки Бельбек и озер составляет 20 м, остальных поверхностных водных объектов – 5 м.

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос поверхностных водных объектов представлены в таблице 1.8-4.

Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос
водных объектов

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Водоохранная зона	В границах водоохранных зон запрещаются: – использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; – размещение кладбищ, скотомогильников регулирования плодородия почв; – размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; – осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; – движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; – размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; – размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; – сброс сточных, в том числе дренажных, вод; – разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных.	Водный кодекс РФ
Прибрежная защитная по-	В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограни-	Водный кодекс РФ

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
лоса	чениями запрещаются: – распашка земель; – размещение отвалов размываемых грунтов; – выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством.	
Береговая полоса	Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств. Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.	Водный кодекс РФ Земельный кодекс РФ

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

ЗСО организуются в составе трех поясов:

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В каждом из трех поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды (таблица 1.8-5).

В связи с отсутствием разработанных проектов зон санитарной охраны для источников питьевого водоснабжения сельского поселения в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 приняты размеры первого пояса зоны санитарной охраны, составляющие 50 м. Для данных источников водоснабжения необходимо проведение расчетов границ второго и третьего поясов.

Таблица 1.8-5

Регламенты использования ЗСО источников питьевого водоснабжения

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
ЗСО источников питьевого водоснабжения	В пределах I пояса запрещается: – посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения, разме-	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
	щение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений; – здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами 1-го пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. В пределах 2-го и 3-го поясов ЗСО запрещается: – бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова (производится при обязательном согласовании с ТУ Роспотребнадзора); – закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли; – размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод; – размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; – применение удобрений и ядохимикатов; – рубка леса главного пользования. В пределах 3-го пояса ЗСО размещение таких объектов допускается только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения Роспотребнадзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.	

Охранная зона стационарного пункта наблюдения за состоянием окружающей среды и ее загрязнением

Под стационарным пунктом наблюдений понимается комплекс, включающий в себя земельный участок или часть акватории с установленными на них приборами и оборудованием, предназначенными для определения характеристик окружающей природной среды, ее загрязнения.

На территории Голубинского сельского поселения на реке Коккозка в районе села Аромат расположен гидропост, показания которого используются для мониторинга состояния поверхностных вод и прогнозирования гидрологических неблагоприятных и опасных явлений.

Согласно Положению о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением (утв. постановлением Правительства РФ от 27.08.1999 г. N 972) в целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений (кроме метеорологического оборудования, устанавливаемого на аэродромах) создаются охранные зоны в размере 200 м.

В пределах охранных зон стационарных пунктов наблюдений устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении.

На земельные участки, через которые осуществляется проход или проезд к стационарным пунктам наблюдений, входящим в государственную наблюдательную сеть, могут быть установлены сервитуты в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Округа санитарной лечебно-оздоровительных местностей

Согласно статье 16 Федерального закона от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах», природные лечебные ресурсы, лечебно-оздоровительные местности, а также курорты и их земли являются соответственно особо охраняемыми объектами и территориями.

На территории Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района расположен округ горно-санитарной охраны курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым, границы и режим которого установлены согласно постановлению Совета министров Республики Крым от 28.18.2018 № 425.

Режим округа горно-санитарной охраны курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым

1. Земельные участки, водные объекты и леса в пределах территории курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым имеют ограниченный режим использования, обусловленный требованиями режима округа горно- санитарной охраны.
2. На территории округа горно-санитарной охраны курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым устанавливается режим хозяйственной деятельности, запрещающий всякие работы, загрязняющие почву, воду и воздух, наносящие ущерб лесам, зеленым насаждениям, ведущие к развитию эрозионных процессов и отрицательно влияющие на природные лечебные ресурсы и санитарное и экологическое состояние территории.
3. Установленный режим округа горно-санитарной охраны курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым учитывается при разработке документов территориального планирования и градостроительного зонирования, документации по планировке территории, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, капитальном ремонте и реконструкции объектов капитального строительства, а также при проведении работ по благоустройству населенных пунктов и строительству дорог.
4. В составе округа горно-санитарной охраны курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым выделяются:
 - первая зона округа горно-санитарной охраны;
 - вторая зона округа горно-санитарной охраны;
 - третья зона округа горно-санитарной охраны.

5. Режим первой зоны устанавливается для месторождения минеральных лечебных вод Аджи-Су, которое представлено одноименным источником восходящего типа.
6. На территории первой зоны округа горно-санитарной охраны курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым запрещаются проживание и осуществление всех видов хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованием и использованием природных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически безопасных и рациональных технологий.
7. На территории первой зоны округа горно-санитарной охраны курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым разрешается:
 - осуществление связанных с эксплуатацией природных лечебных ресурсов горных и земляных работ;
 - строительство сооружений (каптажей, надкапжажных зданий, насосных станций, трубопроводов, резервуаров);
 - размещение питьевых галерей и бюветов, эстакад и других устройств для добычи минеральных вод;
 - выполнение берегоукрепительных, противооползневых и противоэрозионных работ;
 - строительство и ремонт средств связи и парковых сооружений методами, не наносящими ущерба природным лечебным ресурсам.
8. Режим работы питьевых галерей и бюветов, размещенных в первой зоне, допускает их посещение в лечебных целях.
9. Режим второй зоны округа горно-санитарной охраны курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым устанавливается для территории, с которой происходит сток поверхностных и грунтовых вод к местам неглубокого залегания незащищенных минеральных вод, для естественных и искусственных хранилищ минеральных вод и лечебных грязей, парков, лесопарков, защитных лесов и других зеленых насаждений, а также для территорий, занимаемых зданиями и сооружениями санаторно-курортных учреждений и предназначенных для санаторно-курортного строительства.
10. На территории второй зоны округа горно-санитарной охраны курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым запрещаются размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую среду и приводящих к истощению природных лечебных ресурсов, в том числе:
 - строительство новых и расширение действующих промышленных объектов, производство горных и других работ, не связанных непосредственно с развитием и благоустройством курорта;
 - строительство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, устройство навозохранилищ;
 - размещение складов пестицидов, агрохимикатов, минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов;
 - строительство транзитных автомобильных дорог;
 - размещение коллективных стоянок автотранспорта без соответствующей системы

очистки от твердых отходов, отработанных масел и сточных вод;

- строительство жилых домов, организация и обустройство садово-огороднических участков и палаточных туристических стоянок без централизованных систем водоснабжения и канализации;

- размещение кладбищ и скотомогильников;

- устройство поглощающих колодцев, полей орошения, подземной фильтрации и накопителей сточных вод;

- складирование и захоронение отходов производства и потребления;

- массовый прогон и выпас скота (кроме пастбищ, обеспечивающих организацию курортного мысолоечения);

- использование минеральных удобрений и навозных стоков, применение пестицидов и агрохимикатов при борьбе с вредителями, болезнями растений и сорняками, использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов;

- сброс сточных и дренажных вод в водные объекты, а также другие виды водопользования, отрицательно влияющие на санитарное и экологическое состояние этих объектов;

вырубка зеленых насаждений, кроме рубок ухода за лесом и санитарных рубок, и другое использование земельных участков, лесных угодий и водоемов, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества природных лечебных ресурсов курорта местного значения.

11. При массовом распространении опасных и карантинных вредителей и болезней растений в парках, лесопарках, защитных лесах и других зеленых насаждениях разрешается применение по согласованию с органами санитарно-эпидемиологического надзора нетоксичных для человека и быстро разлагающихся в природной среде пестицидов и агрохимикатов при условии выполнения этой работы специализированными организациями.

12. Режим третьей зоны округа горно-санитарной охраны курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым устанавливается для ближайших областей питания и участков разгрузки минеральных вод, а также для территорий, обеспечивающих защиту природных лечебных ресурсов от неблагоприятного техногенного воздействия.

13. На территории третьей зоны округа горно-санитарной охраны курорта местного значения Аджи-Су (Черные воды) Республики Крым ограничиваются размещение промышленных и сельскохозяйственных объектов и сооружений, а также хозяйственная деятельность, сопровождающаяся загрязнением окружающей природной среды, природных лечебных ресурсов и их истощением. Допускаются только те виды работ, которые не окажут отрицательного влияния на природные лечебные ресурсы и санитарное состояние курорта местного значения.

Особо охраняемые природные территории

На территории Голубинского сельского поселения расположены Ландшафтно-рекреационный парк «Бахчисарай»; природные заказники: «Большой каньон Крыма», «Байдарский», «Ай-Петринская Яйла»; природный горно-лесной заповедник «Ялтинский»; памятники природы: «Пещера-грот Данильча-Коба», «Пещера-грот Сюндюрлю-Коба», «Карстовая шахта Максимовича».

Регламенты использования особо охраняемых природных территорий

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Государственные природные заказники «Большой каньон Крыма», «Ай-Петринская яйла», «Байдарский»	На территориях государственных природных заказников постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам.	Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях», 1995 г. (ФЗ №33)
Ландшафтно-рекреационный парк «Бахчисарай» *	На территориях природных парков запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств природных парков, нарушение режима содержания памятников истории и культуры. В границах природных парков могут быть запрещены или ограничены виды деятельности, влекущие за собой снижение экологической, эстетической, культурной и рекреационной ценности их территорий.	Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях», 1995 г. (ФЗ №33)
Государственный природный заповедник «Ялтинский горно-лесной»	На территории государственного природного заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам государственного природного заповедника и режиму особой охраны его территории, установленному в положении о данном государственном природном заповеднике. На территориях государственных природных заповедников допускаются мероприятия и деятельность, направленные на: а) сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление и предотвращение изменений природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия; б) поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность; в) предотвращение условий, способных вызвать стихийные бедствия, угрожающие жизни людей и населенным пунктам; г) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды); д) выполнение научно-исследовательских задач; е) ведение эколого-просветительской работы и развитие познавательного туризма; ж) осуществление государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.	Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях», 1995 г. (ФЗ №33)

	В государственных природных заповедниках могут выделяться участки, на которых исключается всякое вмешательство человека в природные процессы. За посещение физическими лицами территорий государственных природных заповедников в целях познавательного туризма федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими управление государственными природными заповедниками, взимается плата.	
Памятники природы «Пещера-грот Данильча-Коба», «Карстовая шахта Максимовича», «Пещера Сюндюрлю-Коба»	Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны памятников природы.	Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях», 1995 г. (ФЗ №33)
	Расходы собственников, владельцев и пользователей указанных земельных участков на обеспечение установленного режима особой охраны памятников природы федерального или регионального значения возмещаются за счет средств соответственно федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации, а также средств внебюджетных фондов.	

*В связи с тем, что законодательством РФ об особо охраняемых природных территориях не предусмотрена такая категория ООПТ, как ландшафтные парки, режим их использования установлен как для природных парков, как для наиболее схожей категории ООПТ по функциям, целям и задачам создания.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. К ним относятся:

- леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;
- зеленые зоны;
- ценные леса;
- противозрозионные леса;
- леса, имеющие научное или историческое значение;

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства защитных лесов представлены в таблице 1.8-8.

Таблица 1.8-8

Регламенты использования защитных лесов

№п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Защитные леса			
1	В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.		Лесной кодекс РФ от 4.12.2006 г. №200-ФЗ
1.1	Леса, расположенные на ООПТ	В лесах, расположенных на территориях природных парков и государственных природных заказников, запрещается прове-	Лесной кодекс РФ от 4.12.2006 г. №200-ФЗ

№п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
		ление сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий. Особенности проведения выборочных рубок лесных насаждений и в установленных федеральными законами случаях сплошных рубок лесных насаждений определяются положениями о соответствующих. В лесах, расположенных на ООПТ, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т. ч. в научных целях. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на ООПТ, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.	«Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (утв. Приказом МПР РФ от 16.07.2007 г. № 181)
1.2	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, а также случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Выборочные рубки проводятся только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений. В зеленых зонах запрещаются: 1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сено-	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ

№п/п	Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
		кошения и пчеловодства; б) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Изменение границ зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.	
1.3	Ценные леса	В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ

Ограничения строительства от аэродромов

Территории Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района частично располагается в приаэродромной территории аэропорта ООО «Аэропорт «Бельбек» (г. Севастополь)

В соответствии с Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации границы приаэродромной территории определяются по внешней границе проекции полос воздушных подходов на земную или водную поверхность, а вне полос воздушных подходов - окружностью радиусом 30 км от контрольной точки аэродрома.

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территории и отображается в схеме территориального планирования соответствующего субъекта Российской Федерации.

В соответствии с Воздушным кодексом РФ в пределах приаэродромной территории запрещается проектирование, строительство и развитие городских и сельских поселений, а также строительство и реконструкция промышленных, сельскохозяйственных объектов, объектов капитального и индивидуального жилищного строительства и иных объектов без согласования с собственником аэродрома.

Зоны природных ограничений

На территории сельского поселения установлены следующие природные ограничения:

- эрозионные процессы;
- гравитационные (оползни, обвалы, сели) процессы;
- карстовые процессы;
- подтопление.

Регламенты использования территорий, подверженных эрозионным процессам и процессам затопления, регулируются СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003 Инженерная

защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения», зоны подтопления и затопления – Водным кодексом РФ (таблица 1.8-9).

Таблица 1.8-9

Регламенты использования зон природных ограничений

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
Зоны эрозионных процессов	При проектировании и строительстве зданий в зонах, подверженных эрозионным процессам, должна предусматриваться инженерная защита территории застройки. Необходимо проведение мониторинговых исследований за развитием эрозионных процессов, расширение наблюдательной сети, разработка и реализация мероприятий по защите склонов от эрозии.	СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения" (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30.06.2012 г. N 274)
Территории распространения оползневых, обвальных и селевых процессов	При проектировании инженерной защиты от оползневых и обвальных процессов следует рассматривать целесообразность применения следующих мероприятий и сооружений, направленных на предотвращение и стабилизацию этих процессов: – изменение рельефа склона в целях повышения его устойчивости; – для береговых склонов - защита от подмыва устройством берегозащитных сооружений; – регулирование стока поверхностных вод с помощью вертикальной планировки территории и устройства системы поверхностного водоотвода; – предотвращение инфильтрации воды в грунт и эрозионных процессов; – искусственное понижение уровня подземных вод; – агролесомелиорация; – закрепление грунтов (в том числе армированием); – устройство удерживающих сооружений и конструкций; – прочие мероприятия (регулирование тепловых процессов с помощью теплозащитных устройств и покрытий, защита от вредного влияния процессов промерзания и оттаивания, установление охранных зон и т.д.).	СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения" (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. N 274)
Территории, подверженные карстовым процессам	При проектировании и строительстве зданий на территориях, подверженных карстообразованию, должна предусматриваться инженерная защита территории застройки от карстообразования. Требуется детальное изучение известняков с	СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологи-

Название зоны	Режим использования указанной зоны	Нормативные документы, регулирующие разрешенное использование
	целью выявления зон с повышенной трещиноватостью, их оконтуривание, определение глубин залегания, характера залегания и заполнения трещин, а также, в случае обнаружения зон повышенной каверзости, закарстованности известняков необходимы регулярные гидрогеохимические наблюдения за режимом подземных вод и геодезические наблюдения за осадками (оседаниями) земной поверхности и деформациями зданий и сооружений.	ческих процессов. Основные положения»
Зоны подтопления	В границах зон подтопления и затопления запрещаются: – размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод; – использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; – размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов; – осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; – нарушение гидрологического и гидрогеологического режимов на защищаемой территории; – выемка грунта ниже створа защитных сооружений для наращивания дамб; – подрезка склонов, разработка карьеров местных материалов в водоохранной зоне водотоков; – деятельность, ведущая к снижению рекреационного потенциала защищаемой территории и прилегающей акватории; загрязнение территории.	Водный кодекс РФ СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»

1.9 Растительный и животный мир

1.9.1 Виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Крым

В границах проектируемой территории могут встречаться следующие объекты растительного мира, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Крым: Костенец чёрный *adanthum-nigrum* L., Можжевельник вонючий *foetidissima* Willd., Тис ягодный *baccata* L., Подснежник складчатый *plicatus* M.Bieb., Прангос трёхраздельный *trifida* (Mill.) Herrnst. et Heyn, Приноготовник головчатый *cephalotes* (M.Bieb.) Besser, Бересклет карликовый *papa* M.Bieb., Безвременник теневой *umbrosum* Steven, Дрок беловатый *albida* Willd., Копеечник бледный *candidum* M.Bieb., Шафран Адама *biflorus* Mill. subsp. *adamii* (J.Gay) K. Richt., Шафран прекрасный *speciosus* M.Bieb., Ирис карликовый *pumila* L., Тюльпан душистый *suaveolens* Roth, Анакамптис клопоносный *coriophora* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase, Анакамптис изящный *laxiflora* (Lam.) R. M. Bateman, Pridgeon

et M. W. Chase subsp. *elegans* (Heuff.) Kuropatkin et Efimov, Анакамптискавказский *morio* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase subsp. *Caucasica* (K. Koch) H. Kretzschmar, Eccarius et H. Dietr., Анакамптиспирамидальный *pyramidalis* (L.) Rich., Пыльцеголовник крупноцветковый *damasonium* (Mill.) Druce, Пыльцеголовник длиннолистный *longifolia* (L.) Fritsch, Пыльцеголовник красный *rubra* (L.) Rich., Венерин башмачок настоящий *calceolus* L., Надбородник безлистный *aphyllum* Sw., Ремнелепестник козий *caprinum* (M. Bieb.) Spreng., Лимодорум недоразвитый *abortivum* (L.) Sw., Неотинея трехзубчатая *tridentata* (Scop.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase, Неотинея обожженная *ustulata* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase, Офрис пчелоносная *apifera* Huds., Офрисоводonosная *oestriifera* M. Bieb., Ятрышник мужской *mascula* (L.) L., Ятрышник Стевена *militaris* L. subsp. *steverii* (Rchb. f.) V. Baumann et al., Ятрышник пурпурный *purpurea* Huds., Ковыль красивейший *pulcherrima* K. Koch, Асфоделина крымская *taurica* (Pall.) Endl., Эремурус представительный *spectabilis* M. Bieb.

Также на данной территории могут встречаться следующие объекты растительного мира, занесенные в Красную книгу Республики Крым: Гроздовник полулунный *lunaria* (L.) Swartz, Ужовник обыкновенный *vulgatum* L., Хвощ речной *fluviatile* L., Хвощ большой *telmateia* Ehrh., Костенец Хаусскнехта *epidum* C. Presl subsp. *hausknechtii* (Godet et Reut.) Brownsey, Листовик обыкновенный *scolopendrium* (L.) Newman, Голокучник обыкновенный *dryopteris* (L.) Newman, Щитовник картузианский *carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs, Щитовник Виллара *villarii* (Bellardi) Woynar ex Schinz et Thell., Телиптерис болотный *palustris* Schott, Можжевельник обыкновенный *communis* L., Можжевельник дельтовидный *deltoides* R.P. Adams, Можжевельник козацкий *sabina* L., Лук Натальи *nathaliae* Seregin, Лук Диоскорида *siculum* (Ucria) Lindl. subsp. *dioscoridis* (Sm.) K. Richt., Минуарция железистоволосистая *adenotricha* Schischk., Минуарция черноморская *euxina* Klovov, Минуарция волосистая *hirsuta* (M. Bieb.) Hand.-Mazz., Минуарция крымская *taurica* (Steven) Graebn., Борщевик лигустиколистный *ligusticifolium* M. Bieb., Румия критмолистная *crithmifolia* (Willd.) Koso-Pol., Жабрица Лемана *lehmannii* Degen, Бельвалия великолепная *speciosa* Woronow ex Grossh., Гиацинтик пепельно-серый *leucophaea* (K. Koch) Schur, Иглица подъязычная *hypoglossum* L., Пролеска двулистная *bifolia* L., Пупавка яйлинская *jailensis* (Zefir.) Holub, Лагозерис пурпуровый *purpurea* (Willd.) M. Bieb., Василёк буроотороченный *fuscomarginatus* (K. Koch) Greuter, Ламира ежеголовая *echinocephalus* (Willd.) Greuter, Крестовник крымский *tauricus* Konechn., Берёза повислая *pendula* Roth, Трубноцвет Биберштейна *biebersteinii* DC., Вечерница Стевена *steveriana* DC., Соболевская сибирская *sibirica* (Willd.) P.W. Ball, Бубенчик лилиелистный *liliifolia* (L.) Ledeb. ex A. DC., Ясколка Биберштейна *biebersteinii* DC., Безвременник анкарский *ancyrense* B.L. Burtt, Крупночашелистник этнинский *aetnense* (Tineo) Palanov, Зимолубка зонтичная *umbellata* (L.) Barton, Грушанка круглолистная *rotundifolia* L., Астрагал понтийский *ponticus* Pall., Астрагал щетинистый *setosulus* Gontsch., Ракитничек Вульфа *wulfii* V.I. Krecz., Шалфей луговой *pratensis* L., Шалфей скабиозолистный *scabiosifolia* Lam., Железница крымская *syriaca* L. subsp. *taurica* (Steph. ex Willd.) Gladkova, Дремлик мелколистный *microphylla* (Ehrh.) Sw., Любка двулистная *bifolia* (L.) Rich., Пион крымский *daurica* Andrews, Адонис весенний *vernalis* L., Прострел крымский *halleri* (All.) Willd. subsp. *taurica* (Juz.) K. Krause, Боярышник крымский *taurica* Pojark., Рябина крымская *tauricola* Zaikon.

В границах проектируемой территории могут встречаться следующие объекты животного мира, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Крым: Щелкун Паррейса *Calais parreysii*, Красотел пахучий *Calosoma sycophanta*, Усач узловатоусый *Cerambyx nodulosus* Germar, Жук-олень *Lucanus cervus*, Розалия альпийская *Rosalia alpina*, Дозорщик-император *Anax imperator* Leach, Могильник *Aquila heliaca* Savigny, Аист чёрный *Ciconia nigra*, Ходулочник *Himantopus himantopus*, Сорокопут серый *Lanius excubitor*, Бронзовка особенная *Protaetia speciosa*, Дыбка степная *Saga pedo*, Пчела-плотник обыкновенная *Xylocopa valga* Gerstaecker, Гриф чёрный *Aegypius monachus*, Конек полевой *Anthus campestris*, Беркут *Aquila chrysaetos*, Орёл степной *Aquila rapax*, Чернеть белоглазая *Aythya nyroca*, Казарка краснозобая *Branta ruficollis*, Филин *Bubo bubo*, Курганник *Buteo rufinus*, Змееяд *Circus gallicus*, Балобан *Falco cherrug* Gray, Сапсан *Falco peregrinus brookei*, Ночница остроухая *Myotis blythii*, Ночница трехцветная *Myotis emarginatus*, Стервятник *Neophron percnopterus*, Вечерница гигантская *Nyctalus lasiopterus*, Аполлон Брейтфуса

Parnassius apollo breiffussi Bryk, Подковонос большой *Rhinolophus ferrumequinum*, Тритон Карелина *Triturus karelinii*,

Также на проектируемой территории могут встречаться следующие объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Республики Крым: Усач большой дубовый *Cerambyx cerdo* Linnaeus, Листоед Плигинского *Chrysolina pliginskii* Reitter, Оксиплеурус Нодьера *Oxypleurus nodieri* Mulsant, Усач-краснокрыл Ренивона *Purpuricenus renivonae* Slama, Рогач Улановского *Aesalus ulanowskii* Ganglbauer, Жужелица бессарабская *Carabus bessarabicus*, Жужелица шершавая *Carabus scabrosus* Olivier, Жужелица Щеглова *Carabus stscheglowi*, Пилохвост лесной *Poecilimon schmidtii*, Совка розовая *Aedophron rhodites*, Зимородок обыкновенный *Alcedo atthis*, Анадримадуза Ретовского *Anadrymadusa retowskii*, Шмель глинистый *Bombus argillaceus*, Шмельопоясанный *Bombus zonatus* Smith, Брахиптера Брауэра *Brachyptera braueri* Klapalek, Лунь луговой *Circus pygargus*, Коростель *Crex crex*, Бразник скабиозовый *Nemaris tityus*, Бразник южный молочайный *Hyles nicaea*, Ирис пятнистокрылый *Iris polystictica*, Изоперла Прокопова *Isoperla prokopovi* Zhiltzova et Zwick, Бабочник колыванский *Libelloides macaronius kolyvanensis*, Червонец огненный *Lycaena virgaureae*, Хвостатка сливовая *Nordmannia pruni*, Вертячка сумеречная *Orectochilus villosus*, Махаон *Papilio machaon*, Ушан обыкновенный *Plecotus auritus*, Голубянка быстрая *Polyommatus amandus*, Бархатница черноморская *Pseudochazara euxina*, Пчела-плотник карликовая *Xylocopa iris*, Пчела-плотник фиолетовая *Xylocopa violacea*, Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*, Перевозчик *Actitis hypoleucos*, Тушканчик большой *Allactaga major*, Затворница беззубая *Balea perversa*, Широкоушка европейская *Barbastella barbastellus*, Усач крымский *Barbus tauricus*, Лягушачья пиявка алжирская *Batrachobdella algira*, Красотка крымская *Calopteryx splendens taurica* Selys, Ленточница ивовая *Catocala electa*, Ленточница голубая *Catocala fraxini*, Кавказодесмус таврический *Caucasodesmus tauricus* Golovatch, Голубь сизый *Columba livia*, Клинтух *Columba oenas*, Медянка обыкновенная *Coronella austriaca*, Черепаха болотная *Emys orbicularis*, Барсук обыкновенный *Meles meles*,

Кроме того, могут наблюдаться объекты животного мира, включенные в Красную книгу Российской Федерации: Тювик европейский *Accipiter brevipes*, Подорлик большой *Aquila clanga*, Подорлик малый *Aquila pomarina*, Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus*.

1.9.2 Мероприятия по обеспечению сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного, растительного мира и грибов, занесенных в Красную книгу РФ и РК

Согласно законодательству Республики Крым: Охрана и воспроизводство объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Республики Крым, – это комплекс организационных, правовых, экономических, научных, других мероприятий, направленных на обеспечение сохранности, охраны и воспроизводства редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира».

1. *Охрана объектов Красной книги на ООПТ* является одним из наиболее действенных методов сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов. Для многих из них в настоящее время организация ООПТ является ключевой мерой их сохранения; при этом многие ООПТ были созданы специально для сохранения редких находящихся под угрозой исчезновения видов.

На территории Бахчисарайского района Республики Крым действуют более 20 особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения:

Государственные природные заповедники, решающие задачи по:

- сохранению биологического разнообразия и поддержание в естественном состоянии охраняемых природных объектов;
- организации и проведению научных исследований;
- экологическому мониторингу;
- экологическому просвещению;

- участию в государственной экологической экспертизе проектов и в подготовке научных кадров в области охраны природной среды.

Государственные природные заказники, в пределах которых запрещены отдельные виды и форма хозяйственной деятельности с целью охраны одного или нескольких видов живых существ, биогеоценозов, экологических компонентов или общего характера охраняемой местности.

Национальные парки - значительные по площади территории, включающие особо охраняемые природные (не подвергающиеся антропогенному воздействию) ландшафты, которые, помимо главной задачи сохранения природных комплексов, предназначены преимущественно для рекреационных целей.

Природные парки, являющиеся рекреационными учреждениями, их территория также может использоваться в просветительских и рекреационных целях. Территории или акватории природных парков включают комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность.

Памятники природы - естественная или издревле измененная человеком природная территория, представляющая большую научную, культурную или социальную ценность, выделенная в качестве особо охраняемого участка, либо отдельный природный уникальный объект (комплекс). Памятниками природы могут быть объявлены: участки живописных местностей; эталонные участки нетронутой природы; участки с преобладанием культурного ландшафта; места обитания и произрастания ценных видов животных и растений; уникальные формы рельефа и связанные с ним природные ландшафты; геологические обнажения, имеющие особую научную ценность; термальные и минеральные водные источники, местонахождение лечебных грязей; отдельные объекты живой и неживой природы, места гнездования птиц, деревья-долгожители, имеющие историко-мемориальное значение, вулканы, холмы и др.

Ландшафтно-рекреационные парки, созданные с целью сохранения в природном состоянии типичных и уникальных природных и историко-культурных комплексов и объектов, а также обеспечения условий для эффективного развития туризма, организованного отдыха и рекреационной инфраструктуры в природных условиях с соблюдением режима охраны заповедных природных комплексов и объектов, содействия экологическому образованию и воспитанию населения.

Помимо ООПТ, популяции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов могут успешно сохраняться и на других охраняемых природных территориях (ОПТ), где хозяйственное использование природных комплексов ограничено: запретные полосы лесов вдоль рек, особо защищаемые участки леса ("леса с произрастанием редких видов растений", "леса с произрастанием эндемичных пород" и др.), воспроизводственные участки государственного лесного фонда, водоохранные зоны и др.

2. *Сохранение и восстановление среды обитания редких видов* крайне важны в регионах с интенсивной хозяйственной деятельностью человека. Создание новых биотопов необходимо при утрате некоторых специфических стадий вида (например, мест размножения или зимовки), а также при создании новых популяций вида. Нередко для поддержания и сохранения исчезающей популяции бывает необходимо и достаточно восстановить типичную для нее среду обитания, реконструировать исчезнувшие биотопы.

3. *Искусственное воспроизводство природных популяций* предусматривает получение репродуктивного материала из природы и выращивание в контролируемых условиях организмов на наиболее уязвимых стадиях развития. Выращенное потомство переносится в природную среду, где проходит большая часть их жизни, и пополняет природные популяции. Искусственное воспроизводство - важный способ поддержания и восстановления популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, естественные механизмы воспроизводства которых нарушены. Однако при частичном, а тем более полном переходе на искусственное воспроизводство нарушаются естественные механизмы формирования генетической структуры популяции, ее генофонд обедняется. Необходимо стремиться к восстановлению естественной системы воспроизводства природной популяции.

4. *Технологические и организационные меры охраны* включают мероприятия по защите животных от гибели на инженерных сооружениях (линиях электропередач, шоссейных и других магистралях, на ограждениях сельхозугодий, в турбинах ГЭС и других), при сельскохозяйственных, лесозаготовительных, мелиоративных и иных антропогенных процессах; помощь животным при чрезвычайных ситуациях (техногенных авариях, стихийных бедствиях, погодных аномалиях и др.).

5. *Устранение факторов, приводящих к ухудшению здоровья живых организмов.*

Для устойчивого сохранения популяции причина плохого здоровья организмов (химическое и радиационное загрязнение среды, использование травмирующих методов промысла, истощение кормовой базы животных, нарушение гидрологического режима водоемов и территорий и др.) должна быть определена и устранена или сведена к минимуму.

Практическими путями решения природоохранных задач являются:

- защита территорий от вырубки лесов;
- борьба с лесными пожарами;
- защита растений от вредителей и болезней;
- защита лугов и пастбищ от трансформации;
- размещение объектов строительства с учетом требований по охране среды и уникальных растительных сообществ;
- лесопосадки на нарушенных и неудобных землях;
- рекультивацию земель, землевание малопродуктивных угодий;
- восстановление лесов с характеристиками, пригодными для обитания определенных видов животных;
- устройство искусственных путей миграции для животных через линейные сооружения (транспортные магистрали, трубопроводы, каналы и другие сооружения).

Крымский полуостров является одним из немногих признанных в мире центров биологического разнообразия. Благодаря своему особому географическому положению, рельефу, климату и относительной изолированности от континента, за миллионы лет исторического развития здесь сформировалась уникальная и исключительно обильная флора и не менее богатая фауна. Красная книга Республики Крым несомненно способствует всемерной охране природы полуострова, восстановлению и сохранению популяций редких видов, бережному и рациональному природопользованию.

2. Территориальный анализ инженерно-геологических условий с выявлением опасных геологических процессов и предложениями по инженерно-строительному районированию

Исследуемая территория отличается сложностью и многообразием условий и пространственно-временных закономерностей формирования опасных геологических процессов.

Процессы, связанные с поверхностными водотоками (флювиальные). Эрозионная денудация является одним из основных склоноперерабатывающих процессов. Временные водотоки образуют ложбины, промоины, овраги и балки. Деятельность их удорожает строительство.

Основными причинами развития эрозионной денудации являются талые воды, атмосферные осадки, распахивание полей и зависят от крутизны склонов и особенностей слагающих пород. Плоскостная эрозия локально распространена на склонах холмисто-грядовых возвышенностей.

Мероприятиями по защите почв от водной эрозии являются: создание лесозащитных полос, устройство водоотводящих и водопоглощающих сооружений.

Для горной части территории Крыма весьма неблагоприятным фактором является селевая деятельность.

Процессы, связанные с подземными водами (инфильтрационные)

Просадочные процессы распространены на территории эолово-делювиальных склонов.

Карстовые процессы развиты в районах, где наблюдаются выходы пород, сложенных известняками и доломитами.

Набухание и усадка глинистых грунтов уменьшает прочность пород на склонах. Способностью к набуханию и усадке обладают верхнеплейстоценовые элювиально-делювиальные и эолово-делювиальные лёссовидные отложения; плиоценовые глины относятся к сильнонабухающим.

Дефляционно-аккумулятивные процессы (эоловые)

Слабой ветровой эрозии почв – эоловым процессам подвержены делювиальные склоны. Защитой от дефляции является растительность (лесополосы) в сочетании с агротехническими мерами.

Гравитационные процессы

В горной части в холодное время года происходят снегообвалы – лавины, требующие проведения защиты для обеспечения нормальной эксплуатации и безопасности постоянных сооружений.

Процессы, связанные с комплексом факторов

Выветривание является повсеместно распространённым и одним из главнейших по интенсивности своего воздействия процессом.

Выветривание приводит к образованию слабоустойчивой коры выветривания, представленной сверху вниз: почвенно-растительным слоем, элювиально-делювиальным слоем, структурным элювием в зоне коренных пород. Мощность зон выветривания различна: по рыхлым четвертичным отложениям она достигает 1,5-2,5 м; по песчаным породам составляет 9-15 м, по коренным породам от 5 до 15-20 м, максимальные значения отмечаются в приводораздельных частях возвышенностей, достигая 25 и более метров.

Совокупное воздействие процессов механического, химического и биологического выветривания приводит к изменениям физико-механических свойств пород.

Техногенные факторы формирования ЭГП

Большая роль в распространении и активизации различных типов ЭГП играет антропогенный фактор, обусловленный интенсивным развитием хозяйственного комплекса.

При строительстве проводится большой объем планировочных работ, подрезка склонов и их пригрузка, динамическое воздействие, обводнение и разрыхление грунтов.

Карта инженерно-геологического районирования под строительство составлена в соответствии с требованиями нормативных документов (СП 47.13330.2012).

Области распространения различной интенсивности землетрясений на карте обозначены римскими цифрами. Инженерно-геологические районы выделяются по геоморфологическим элементам – на карте обозначены заглавными буквами. Подрайоны выделяются по преобладающим опасным экзогенным и эндогенными геологическими процессам – на карте обозначены арабскими цифрами.

Области:

II – Область распространения 8-ми бальных землетрясений (по карте В).

Районы:

II-A – Слабоволнистая равнина, рельеф носит выположенный характер с крутизной склонов до 5°.

II-B – Район склонов водоразделов, крутизна которых составляет 5-15°; при подрезке склонов возможны оползневые процессы.

II-B – Район склонов водоразделов, крутизна которых составляет более 15°.

Подрайоны:

II-A-3 – Крутизна склонов до 5°, эрозия, подтопление.

II-B-2 – Крутизна склонов от 50 до 150, эрозия.

II-B-1 – Крутизна склонов более 150, эрозия, карст, лавины и сели.

По сложности инженерно-геологических условий на площади изысканий можно выделить площади:

1. Условно благоприятные для строительства, это площади пригодные к застройке, но требующие проведения комплекса специальных инженерных мероприятий по защите от существующих и возможных неблагоприятных геологических процессов. Чаще всего это значительный объем земляных работ, меры по предотвращению подтопления. Эти площади включают в себя подрайоны I-A-2, II-A-2, II-B-1.

2. Неблагоприятные для строительства, это площади пригодные к застройке, но требующие комплекса специальных инженерных мероприятий от существующих и возможных неблагоприятных геологических процессов. Чаще всего это перепланировка существующего рельефа, берегоукрепительные работы, строительство противооползневых защитных стенок и т. д. Эти площади включают в себя подрайоны II-B-2, II-B-1 и III-B-1.

3. Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, местного значения муниципального района

Схема территориального планирования Российской Федерации применительно к территориям Республики Крым и г. Севастополя в отношении областей федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, трубопроводного транспорта), автомобильных дорог федерального значения, энергетики, высшего образования и здравоохранения утверждена распоряжением Правительства РФ от 08.10.2016 г. № 2004-р.

В соответствии со Схемой объектов федерального значения Российской Федерации на территории поселения не запланировано.

Схемой территориального планирования Республики Крым, утвержденной постановлением Совета министров Республики Крым от 30.12.2015 года №855 (с изменениями), на территории Голубинского сельского поселения запланирован ряд объектов регионального значения. Перечень объектов регионального значения приведен в таблице 3.1 – 1.

Схемой территориального планирования Бахчисарайского района запланированы объекты местного значения муниципального района в областях образования, физической культуры и спорта, здравоохранения, транспорта, инженерной инфраструктуры. Перечень объектов местного значения муниципального района приведен в таблице 3.2–1 - 3.2-4.

**Сведения о видах, назначении, наименованиях и основных характеристиках планируемых объектов регионального значения
в границах Бахчисарайского муниципального района (применительно к Голубинскому сельскому поселению)**

Таблица 3.1-1

№	№ на карте	Вид объекта	Наименование	Статус	Местоположение	Основные характеристики	Назначение	Срок реализации	Зоны с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 Планируемые объекты регионального значения в области здравоохранения									
1.1	2.31	602010406	Поляновский ФАП	Р	с. Поляна, ул. Кирова, 6	25 пос./смену	Оказание первичной медицинской помощи населению	до 2025 г.	Не устанавливается
1.2	2.33	602010401	Солнечносельский ФАП	Р	с. Солнечноселье, ул. Севастопольская, 6	25 пос./смену	Оказание первичной медицинской помощи населению	до 2025 г.	Не устанавливается
2 Планируемые объекты в области промышленности, сельского хозяйства									
2.1	5.8	602020109	Строительство ООО «Таврика Крым» Выращивание винограда	С	Бахчисарайский р-н Голубинское СП с. Соколиное	Создание виноградного производства	Развитие промышленного комплекса Республики Крым	2020-2030	Не устанавливается
2.2	5.10	602020109	Строительство ООО «Лаванда» питомник растений	С	Бахчисарайский р-н Голубинское СП	Развитие эфиромасличной отрасли	Развитие промышленного комплекса Республики Крым	2020-2030	Определяется проектом санитарно-защитной зоны объекта. В соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 ориентировочный размер санитарно-защитной зоны объекта – 300 м.
3 Планируемых объектов регионального значения в области газоснабжения									
3.1	1.8	602040601	межпоселковый газопровод к с. Голубинка	С	Бахчисарайский р-н, с. Голубинка	II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа вклю-	Газификация населенных пунктов и	до 2040	Охранная зона устанавливается в

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						чительно); Ду 225; Протяженность 3.8 км	повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей		соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878
3.2	1.10	602040601	межпоселковый газопровод к с. Нижняя Голубинка	С	Бахчисарайский р-н	II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Ду 110; Протяженность 2.2 км	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2025	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878
3.3	1.11	602040601	межпоселковый газопровод к с. Новополе	С	Бахчисарайский р-н	II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Ду 110; Протяженность 4.4 км	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2025	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878
3.4	1.12	602040601	межпоселковый газопровод к с. Путиловка	С	Бахчисарайский р-н	II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Ду 110; Протяженность 3.5 км	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2025	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878
3.5	1.13	602040601	межпоселковый газопровод к с. Поляна	С	Бахчисарайский р-н	II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Ду 110; Протяженность 1.3 км	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2025	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.6	1.14	602040601	межпоселковый газо-провод к с. Аромат	С	Бахчисарайский р-н	II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Ду 160; Протяженность 1.7 км	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2025	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878
3.7	1.15	602040601	межпоселковый газо-провод к с. Соколиное	С	Бахчисарайский р-н	II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Ду 110; Протяженность 3.2 км	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2025	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878
3.8	1.16	602040601	межпоселковый газо-провод к с. Солнечно-селье	С	Бахчисарайский р-н	II (Высокое, св.0,3 до 0,6 МПа включительно); Ду 110; Протяженность 3.9 км	Газификация населенных пунктов и повышение надежности газоснабжения промышленных и бытовых потребителей	до 2025	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878
4 Планируемых объектов регионального значения в области предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий									
4.1	17	602050201	Пожарное депо	С	Бахчисарайский р-н, с. Соколиное	Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда)	Спасание людей в случае угрозы их жизни, здоровью, достижение локализации и ликвидации пожара в кратчайшие сроки	до 2040 г.	Определяется проектом санитарно-защитной зоны объекта

Перечень планируемых объектов местного значения муниципального района (применительно к Голубинскому сельскому поселению)

Таблица 3.2-1

№ п/п	Местоположение	Наименование объекта	Наименование мероприятия	Вид мероприятий	Единица изме- ре- ния	Мощность		Срок реализации		Источник мероприятия
						Сущес- твую- щая	Новая (доп.)	1 очередь (2016- 2020гг.)	Расчетный срок (2021- 2030 гг.)	
1 Учреждения дошкольного образования										
1.1	с. Голубинка	детский сад	Строительство доп. корпуса	расширение	место		80	+		СТП Бахчиса- райского района
1.2	с. Аромат	детский сад		новое строительство	место		25	+		СТП Бахчиса- райского района
1.3	с. Новополье	детский сад в составе обще- ственного центра		новое строительство	место		40	+		СТП Бахчиса- райского района
1.4	с. Путиловка	детский сад в составе обще- ственного центра		новое строительство	место		40	+		СТП Бахчиса- райского района
1.5	с. Соколиное	детский сад		новое строительство	место		80	+		СТП Бахчиса- райского района
2 Учреждения общего образования										
2.1	с. Соколинное	Существующая начальная школа	капремонт		место			+		СТП Бахчиса- райского района
3 Учреждения дополнительного образования										
3.1	с. Голубинка	Детская музыкальная школа в общественном центре		новое строительство	место		200	+		СТП Бахчиса- райского района
4 Учреждения здравоохранения										
4.1	с. Голубинка	Амбулатория		реконструкция	Посещ. в смену	50		+		СТП Бахчиса- райского района
4.2	с. Путиловка	ФАП		перевуноуно- нирование	Посещ. в смену	5		+		
		Модульный ФАП		новое строительство	Посещ. в смену		5	+		
4.3	с. Соколиное	ФАП		перевуноуно-	Посещ. в смену	18		+		СТП Бахчиса-

				нирование						райского района
		Амбулатория	На базе сущ. ФАП	перевуниуни рование	Посещ. в смену		18	+		
4.4	с. Солнечноселье	ФАП		перевуниуни рование	Посещ. в смену	8		+		СТП Бахчиса- райского района
		Модульный ФАП		новое строительство	Посещ. в смену		8	+		
5 Учреждения культуры и искусства										
5.1	с. Голубинка	СДК		перевуниуни рование	мест	250		+		СТП Бахчиса- райского района
		СДК в составе общественно- го центра		новое строи- тельство	мест		300	+		
5.2	с. Новополие	СК в составе общественного центра		новое строительство	мест		100	+		СТП Бахчиса- райского района
5.3	с. Путиловка	СК в составе общественного центра		новое строительство	мест		100	+		СТП Бахчиса- райского района
5.4	с. Соколиное	Сельский клуб		новое строительство	мест		300	+		СТП Бахчиса- райского района
6 Общедоступные библиотеки										
6.1	с. Голубинка	Голубинская библиотека		перевуниуни рование	Экз.	11648		+		СТП Бахчиса- райского района
		Библиотека в составе обще- ственного центра		новое строительство			11648	+		
6.2	с. Новополие	Библиотека в составе обще- ственного центра		новое строительство	Экз.		5000	+		СТП Бахчиса- райского района
6.3	с. Путиловка	Библиотека в составе обще- ственного центра		новое строительство	Экз.		5000	+		СТП Бахчиса- райского района
6.4	с. Соколиное	Библиотека		перевуниуни рование	Экз.	13396		+		СТП Бахчиса- райского района
		Библиотека в составе обще- ственного центра		новое строительство			13396	+		
7 Учреждения физкультуры и спорта										
7.1	с. Голубинка	Спортзал физкультурно- оздоровительного комплекса		новое строительство	кв.м площади		369	+		СТП Бахчиса- райского района

					пола					
7.2	с. Новополе	Спортзал в составе общественного центра		новое строительство	кв.м площади пола		116	+		СТП Бахчисарайского района
7.3	с. Путиловка	Спортзал в составе общественного центра		новое строительство	кв.м площади пола		100	+		СТП Бахчисарайского района
7.4	с. Соколиное	Спортзал в составе общественного центра		новое строительство	кв.м площади пола		288	+		СТП Бахчисарайского района
7.5	с. Голубинка	спортплощадка ОФП Голубинской школы		реконструкция	кв. м	1000		+		СТП Бахчисарайского района
		Баскетбольная площадка Голубинской школы		реконструкция	кв. м	448		+		
		Футбольное поле Голубинской школы		реконструкция	кв. м	3360		+		
7.6	с. Аромат	Плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		563	+		СТП Бахчисарайского района
7.7	с. Богатое Ущелье	Плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		218	+		СТП Бахчисарайского района
7.8	с. Нижняя Голубинка	Плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		515	+		СТП Бахчисарайского района
7.9	с. Новополе	Плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		647	+		СТП Бахчисарайского района
7.10	с. Поляна	Плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		429	+		СТП Бахчисарайского района
7.11	с. Путиловка	Плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		556	+		СТП Бахчисарайского района
7.12	с. Соколиное	Школьный стадион		реконструкция	кв. м	2000		+		СТП Бахчисарайского района
		спортплощадка ОФП Голубинской школы		реконструкция	кв. м	150		+		
		Плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		540	+		

7.13	с. Солнечноселье	Плоскостные сооружения		новое строительство	кв. м		232	+		СТП Бахчисарайского района
------	------------------	------------------------	--	------------------------	-------	--	-----	---	--	----------------------------

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения Бахчисарайского района, подлежащих реконструкции (применительно к Голубинскому сельскому поселению)

Таблица 3.2-2

№ п./п.	Идентификационный номер	Наименование дороги	Протяженность, км
1	35 ОП МЗ 35К-020	Бахчисарай - Ялта	69.90

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения Бахчисарайского района, подлежащих реконструкции до 2030 года (применительно к Голубинскому сельскому поселению)

Таблица 3.2-3

№ п./п.	Идентификационный номер	Наименование дороги	Протяженность, км
1	35 ОП МЗ 35Н-059	Солнечносельское–до а/д Бахчисарай-Ялта	3,40
2	35 ОП МЗ 35Н-065	Богатое Ущелье–Черные Воды	5,30
3	35 ОП МЗ 35Н-049	Новопожье–Поляна	2,00
4	35 ОП МЗ 35Н-067	Голубинка–Богатое ущелье-Передовое- Широкое	10,0
5	35 ОП МЗ 35Н-063	Аромат-Многоречье	14,20

Сведения о видах, назначении, наименованиях и основных характеристиках планируемых региональных объектов в области газоснабжения (применительно к Голубинскому сельскому поселению)

Таблица 3.2-4

п/п	Вид объекта	Наименование	Основные характеристики	Назначение	Зоны с особыми условиями использования территории
1	распределительный газопровод	L15 (12-Соколиное)	P≤0,3 МПа Ду 110 мм протяженность 2,8 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Бахчисарайского муниципального района	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
2	распределительный газопровод	L16 (15-Аромат)	P≤0,3 МПа Ду 110 мм протяженность 0,2 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Бахчисарайского муниципального района	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
3	распределительный	L20 (19-	P≤0,3 МПа	строительство газопровода позволит по-	Санитарный разрыв - 50 м (много-

п/п	Вид объекта	Наименование	Основные характеристики	Назначение	Зоны с особыми условиями использования территории
	газопровод	Солнечноселье)	Ду 110 мм протяженность 0,1 км	высить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Бахчисарайского муниципального района	этажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
4	распределительный газопровод	L25 (23-Голубинка)	$P \leq 0,3$ МПа Ду 110 мм протяженность 0,2 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Бахчисарайского муниципального района	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
5	распределительный газопровод	L26 (23-Нижняя Голубинка)	$P \leq 0,3$ МПа Ду 110 мм протяженность 1,25 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Бахчисарайского муниципального района	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
6	распределительный газопровод	L28 (24-санаторий Черные Воды)	$P \leq 0,3$ МПа Ду 110 мм протяженность 1,3 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Бахчисарайского муниципального района	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
7	распределительный газопровод	L31 (28-Новополе)	$P \leq 0,3$ МПа Ду 110 мм протяженность 0,15 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Бахчисарайского муниципального района	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
8	распределительный газопровод	L35 (33-Поляна)	$P \leq 0,3$ МПа Ду 110 мм протяженность 1,3 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Бахчисарайского муниципального района	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
9	распределительный газопровод	L39 (37-Путиловка)	$P \leq 0,6$ МПа Ду 110 мм протяженность 0,15 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Бахчисарайского муниципального района	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
10	распределительный газопровод	L40 (37-Богатое Ущелье)	$P \leq 0,3$ МПа Ду 110 мм протяженность 1,6 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Бахчисарайского муниципального района	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)

4. Современное состояние и развитие социально-экономического комплекса

4.1 Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектом местного значения сельского поселения

Стратегия социально-экономического развития муниципального образования Бахчисарайский район утверждена решением 30 сессии 1-го созыва Бахчисарайского районного совета Республики Крым от 21.03.2016 № 300 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Бахчисарайского района на период до 2030 года».

В целях реализации Стратегии социально-экономического развития Бахчисарайского района на период до 2030 года утверждён План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Бахчисарайского района на период до 2030 года, в котором определены целевые показатели, характеризующие результаты реализации.

В соответствии с данным документом, определена главная стратегическая цель развития района – повышение уровня и улучшение качества жизни каждого жителя Бахчисарайского района на основе устойчивого социально-экономического развития.

Стратегические цели задают следующие приоритетные стратегические направления развития Бахчисарайского района:

1. Обеспечение экономического развития. Конечная цель данного стратегического направления – диверсификация экономики района с целью рационального размещения производительных сил и оптимального использования территориальных, сырьевых, энергетических, трудовых и финансовых ресурсов, создание значительного количества новых высокотехнологичных и высокооплачиваемых рабочих мест;
2. Внедрение эффективных технологий в практику управления развитием Бахчисарайского района. С целью своевременного прогнозирования, планирования и бюджетирования развития района требуется постоянно действующая система повышения квалификации муниципальных служащих и работников местного самоуправления.
3. Развитие индустрии отдыха, оздоровления и туризма. Конечная цель реализации данного стратегического направления развития – создание на территории района высокоэффективной и конкурентоспособной отрасли экономики, обеспечивающей дополнительные доходы бюджету, занятость населения и предоставляющей широкие возможности для организованного отдыха жителей района.
4. Развитие агропромышленного комплекса района. Конечная цель реализации данного стратегического направления развития - увеличение занятости сельского населения, рост доходов, улучшение условий труда и качества жизни сельских жителей на основе устойчивого экономического роста и повышения эффективности агропромышленного комплекса.
5. Сохранение окружающей природной среды. Социальная значимость проблемы охраны природы обуславливает необходимость сочетания стабильного экономического развития и повышения уровня жизни населения с сохранением окружающей природной среды, природных ресурсов и биологического разнообразия.

Перечисленные стратегические направления предусматривают расширенную детализацию целей по конкретным сферам и видам деятельности, определение основных задач и действий по их реализации.

В рамках комплексного развития на территории Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района Республики Крым реализуются государственные и федеральные программы:

- «Обеспечения эпизоотического, ветеринарно-санитарного благополучия в Республике Крым и развитие государственной ветеринарной службы Республики Крым»;
- «Газификация населенных пунктов Республики Крым»;
- «Экономическое развитие и инновационная экономика»;
- «Формирование современной городской среды»;

- «Управление государственным имуществом Республики Крым»;
- «Управление финансами Республики Крым»;
- «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Крым»;
- «Социальная поддержка граждан Республики Крым»;
- «Реформирования жилищно-коммунального хозяйства Республики Крым»;
- «Развития физической культуры и спорта в Республике Крым»;
- «Развития топливно-энергетического комплекса Республики Крым»;
- «Развития курортов и туризма в Республике Крым»;
- «Развития транспортного комплекса Республики Крым»;
- «Развития строительной отрасли Республики Крым»;
- «Развитие промышленного комплекса Республики Крым»;
- «Развитие пожарной охраны, защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в Республике Крым»;
- «Развития образования в Республике Крым»;
- «Развитие культуры, архивного дела и сохранение объектов культурного наследия Республики Крым»;
- «Развития здравоохранения в Республике Крым»;
- «Развитие жилищного строительства в Республике Крым»;
- «Развитие дорожного хозяйства Республики Крым»;
- «Развития водохозяйственного комплекса Республики Крым»;
- «Профилактика преступности и правонарушений в Республике Крым»;
- «Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Республики Крым»;
- «Государственная программа Республики Крым в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами»;
- «Обеспечение защиты прав потребителей»;
- «Реализация государственной молодежной политики в Республике Крым»;
- «Информационное общество»;
- «Государственная программа труда и занятости населения Республики Крым»;
- «Государственная программа Республики Крым по укреплению единства российской нации и этнокультурному развитию народов России «Республика Крым - территория межнационального согласия»;
- «Доступная среда»;
- «Развитие торговой деятельности».

В таблице 4.1.-1 указаны конкретные мероприятия прописанные в актуализированных версиях государственных программ, касающиеся Голубинского сельского поселения.

Таблица 4.1-1

Перечень государственных и федеральных программ с непосредственным участием муниципального образования

№ п/п	Номер, дата принятия и название НПА (программы)	Наименование мероприятия, обеспечивающего строительство/реконструкцию/капремонт
1.	Постановление Совета министров Республики Крым № 753 от 30.11.2015, Региональная программа капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах на территории Республики Крым на 2016–2045 годы	Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах на территории Голубинского сельского поселения

№ п/п	Номер, дата принятия и название НПА (программы)	Наименование мероприятия, обеспечивающего строительство/реконструкцию/капремонт
2.	Постановление Совета министров Республики Крым от 26.04.2016 № 170 «Об утверждении Государственной программы Республики Крым «Газификация населённых пунктов Республики Крым»	Строительство межпоселковых газопроводов и уличных газовых сетей
3.	Постановление Совета министров Республики Крым от 29.12.2018 № 690 «Об утверждении государственной программы республики Крым «Развитие транспортного комплекса Республики Крым»	Распределение ассигнований бюджета Республики Крым на софинансирование бюджетам муниципальных образований для осуществления дорожной деятельности на дорогах местного значения
4.	Постановление Совета министров Республики Крым от 03.12.2020 № 751 «Об утверждении Государственной программы Республики Крым «Социальная поддержка граждан Республики Крым»	Проведение выборочного капитально ремонта отдельных элементов ГБУ РК «Соколинский психоневрологический интернат»

Также на территории Голубинского сельского поселения действуют муниципальные программы перечень которых представлен в Таблице 4.1-2.

В программах заложено решение следующим задач:

- обеспечение выплат всех видов пособий детям-сиротам, семьям с детьми;
- выполнение обязательств государства по социальной поддержке отдельных категорий граждан;
- создание благоприятных условий для жизнедеятельности семей с детьми;
- создание условий для роста благосостояния граждан; - получателей мер социальной поддержки.
- эффективное управление территорией района путем развития рыночной экономики и эффективное распределение существующих ресурсов;
- интеграция отраслевых задач и внедрение комплексного подхода при решении существующих отраслевых проблем;
- совершенствование организации прохождения муниципальной службы;
- обеспечение сбалансированности и устойчивости бюджета, повышение эффективности бюджетных расходов;
- развитие дошкольного образования. Направлено на создание дополнительных мест с целью ликвидации очередности, на развитие материально-технической базы и укрепление предметно-развивающей среды в дошкольных образовательных организациях;
- модернизация общего образования Бахчисарайского района в части строительства и реконструкции общеобразовательных организаций, направлено на создание дополнительных мест, реконструкция существующих общеобразовательных организаций с целью ликвидации обучения учащихся во 2-ую смену;
- развитие дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования направлено на создание современной материально-технической и учебно-методической базы общеобразовательных организаций для обеспечения соответствия образовательного процесса требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, улучшения качества образовательных услуг;
- создание условий в образовательных организациях для инклюзивного образования детей-инвалидов. Направлено на создание условий для качественного образования детей инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития равного доступа к качественному образованию;

Перечень муниципальных программ действующих на территории Голубинского СП

№ п/п	Перечень муниципальных программ	Название подпрограмм
Муниципальные программы Бахчисарайского района		
1.	Программа «Эффективное развитие Бахчисарайского района»	Подпрограмма 1. «Обеспечение эффективной деятельности администрации Бахчисарайского района»
		Подпрограмма 2. «Обеспечение эффективной деятельности служб, обслуживающих органы местного самоуправления»
		Подпрограмма 3. «Обеспечение эффективной деятельности муниципального казенного учреждения «Единая диспетчерская служба муниципального образования Бахчисарайский район Республики Крым»
		Подпрограмма 4. «Гражданская оборона, защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций муниципального образования Бахчисарайский район Республики Крым»
		Подпрограмма 5. «Улучшение инвестиционного климата в Бахчисарайском районе»
		Подпрограмма 6. «Развитие малого и среднего предпринимательства в Бахчисарайском районе Республики Крым»
		Подпрограмма 7. «Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Бахчисарайского района»
		Подпрограмма 8. «Развитие санаторно-курортного, туристического комплекса в Бахчисарайском районе»
		Подпрограмма 9. «Информационное общество»
		Подпрограмма 10. «Укрепление единства российской нации и этнокультурного развития народов России «Бахчисарайский район - территория межнационального согласия»
		Подпрограмма 11. «Обеспечение безопасности населения муниципального образования Бахчисарайский район»

№ п/п	Перечень муниципальных программ	Название подпрограмм
		Подпрограмма 12. «Обеспечение жилыми помещениями детей - сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, и лиц из их числа в Бахчисарайском районе»
		Подпрограмма 13. «Защита прав потребителей в Бахчисарайском районе Республики Крым»
		Подпрограмма 14. «Развитие архивного дела в муниципальном образовании Бахчисарайский район Республики Крым»
		Подпрограмма 15. «Обеспечение эффективной деятельности муниципального казенного учреждения «Центр территориального планирования и градостроительной деятельности»
		Подпрограмма 16. «Сохранение объектов культурного наследия в Бахчисарайском районе»
		Подпрограмма 17. «Обеспечение деятельности муниципального казенного учреждения «Центр по обслуживанию муниципальных учреждений Бахчисарайского района Республики Крым»
2.	«Программа социальной защиты населения муниципального образования Бахчисарайский район Республики Крым»	
3.	«Развитие образования, физической культуры и спорта, реализация молодежной политики в муниципальном образовании Бахчисарайский район Республики Крым»	Подпрограмма 1. «Развитие дошкольного образования, создание условий для осуществления присмотра и ухода за детьми»
		Подпрограмма 2. «Развитие общего образования и создание условий для обучения и воспитания детей»
		Подпрограмма 3. «Развитие дополнительного образования»
		Подпрограмма 4. «Развитие физической культуры и спорта в учреждении МБУ ДО «ДЮСШ»
		Подпрограмма 5. «Обеспечение деятельности муниципальных служащих, структурных подразделений

№ п/п	Перечень муниципальных программ	Название подпрограмм
		управления образования, молодежи и спорта по обслуживанию учреждений образования»
		Подпрограмма 6. «Развитие физической культуры и спорта в Бахчисарайском районе»
		Подпрограмма 7. «Молодежь Бахчисарайского района»
4.	«Развитие культуры в Бахчисарайском районе»	Подпрограмма 1. «Организация и развитие культурно-досуговой деятельности, исполнительского искусства и традиционной народной культуры»
		Подпрограмма 2. «Развитие и информатизация библиотек»
		Подпрограмма 3. «Сохранение и развитие системы дополнительного образования детей»
		Подпрограмма 4. «Обеспечение управления и создание условий для осуществления деятельности учреждений культуры»
5	Эффективное управление развитием муниципального образования Бахчисарайский район Республики Крым в сфере архитектуры, градостроительства, земельных и имущественных отношений, капитального строительства и наружной рекламы»	Подпрограмма 1 . «Развитие градостроительства муниципального образования Бахчисарайский район Республики Крым»
		Подпрограмма 2. «Управление муниципальным имуществом муниципального образования Бахчисарайский район Республики Крым»
6	«Реформирование и развитие жилищно-коммунального хозяйства в Бахчисарайском районе Республики Крым»	Подпрограмма 1. «Ремонт и содержание жилищного фонда Бахчисарайского района Республики Крым»
		Подпрограмма 2. «Строительство и реконструкция водоснабжения Бахчисарайского Республики Крым»
		Подпрограмма 3. Строительство и реконструкция водоотведения Бахчисарайского Республики Крым»
		Подпрограмма 4. «Строительство, ремонт и реконструкция сетей теплоснабжения в Бахчисарайском районе

№ п/п	Перечень муниципальных программ	Название подпрограмм
		Республики Крым»
		Подпрограмма 5. «Строительство и реконструкция сетей газоснабжения Бахчисарайского района Республики Крым»
		Подпрограмма 6. «Развитие транспортно-дорожного комплекса Бахчисарайского района Республики Крым»
		Подпрограмма 7. «Энергоэффективность в Бахчисарайском районе Республики Крым»
		Подпрограмма 8. «Создание условий для обеспечения доступным жильем жителей Бахчисарайского района Республики Крым»
7.	«Доступная среда в Бахчисарайском районе»	
8.	«Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних в муниципальном образовании Бахчисарайский район»	
9	«Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Бахчисарайском районе Республики Крым»	Подпрограмма 1. «Развитие отраслей агропромышленного комплекса в Бахчисарайском районе Республики Крым»
		Подпрограмма 2 «Стимулирование в агропромышленном комплексе Бахчисарайского района Республики Крым».
		Подпрограмма 3. «Комплексное развитие сельских территорий Бахчисарайского района Республики Крым»
		Подпрограмма 4. «Развитие мелиоративного комплекса Бахчисарайского района Республики Крым».
		Подпрограмма 5 «Развитие малых форм хозяйствования Бахчисарайского района Республики Крым»
10	«Укрепление общественного здоровья в Бахчисарайском районе Республики Крым»	

№ п/п	Перечень муниципальных программ	Название подпрограмм
Муниципальные программы Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района		
1	«Формирование современной городской среды Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района Республики Крым»	
2	Программа профилактики рисков причинения вреда(ущерба) охраняемым законом ценностям в рамках муниципального контроля в сфере благоустройства на территории Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района Республики Крым на 2022 год	

- развитие дополнительного образования. Направлено на создание современной материально-технической и учебно-методической базы образовательных организаций для обеспечения соответствия образовательного процесса требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, условий для увеличения охвата детей услугами дополнительного образования детей;
- организация летнего отдыха и оздоровления детей и подростков образовательных организаций Бахчисарайского района;
- создание условий для организации полноценного питания детей и подростков Бахчисарайского района. Направлено на качественную и своевременную организацию питания, на модернизацию и оснащение современным оборудованием пищеблоков столовых учреждений образования, на формирование у воспитанников и обучающихся культуры питания;
- создание условий для организации подвоза учащихся Бахчисарайского района;
- укрепление антитеррористической защищенности муниципальных образовательных учреждений Бахчисарайского района;
- развитие и укрепление материальной спортивной базы учреждений образования района;
- создание условий для соблюдения нормативно-правовых актов, правил и требований пожарной безопасности, а также проведение противопожарных мероприятий в образовательных учреждениях Бахчисарайского района;
- совершенствование организации прохождения муниципальной службы, Повышение мотивации муниципальных служащих. Совершенствование их профессионального развития;
- популяризация здорового образа жизни. Пропаганда здорового образа жизни среди населения, укрепление здоровья населения. Обеспечение информированности населения о новых возможностях занятий физкультурой и спортом, об открытии спортивных центров, в том числе в сети Интернет;
- организация физкультурно-спортивной работы среди инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья;
- развитие детско-юношеского спорта;
- развитие спорта высших достижений;
- развитие военно-технических, военно-прикладных видов спорта;
- создание условий для совершенствования отраслевых кадров;
- развитие системы информационного обеспечения молодежи, поддержка молодежных общественных организаций и объединений;
- профилактика асоциальных явлений в молодежной среде, пропаганда здорового образа жизни;
- создание условий для интеграции молодежи в социально-экономические и общественно-политические отношения, реализация программ содействия социальной адаптации и повышения конкурентоспособности молодежи на рынке труда;
- содействие нравственному, интеллектуальному, патриотическому и духовному развитию молодежи;
- создание инфраструктуры молодежной политики;
- привлечение населения к физкультурно-оздоровительным занятиям;
- привлечение населения к занятию массовым спортом;
- внедрение Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»;
- материально-техническое обеспечение физической культуры и спорта;
- создание современной спортивной инфраструктуры;
- улучшение оснащенности и переоснащенность зданий учреждений культуры. Обновление и пополнение материально-технической базы учреждений культуры;
- повышение уровня комфортности и безопасности пребывания посетителей в учреждениях культуры. Приведение состояния объектов культурной сферы в соответствии с нормативными требованиями;
- материально-техническое обеспечение безопасности учреждений культуры; =

- обеспечение равных возможностей доступа к культурным ценностям и участия в культурной жизни для сельского населения;
- Приобщение жителей района к народному художественному творчеству, реализация творческих способностей населения через деятельность коллективов народного художественного творчества;
- повышение качества и доступности библиотечных услуг по интеллектуальному развитию населения и комплектование книжных фондов библиотек района;
- обеспечение доступа населения района к информационно-библиотечным ресурсам, совершенствование системы информационно-библиотечного обслуживания;
- совершенствование подготовки учащихся образовательных учреждений в сфере культуры. Лицензирование образовательных учреждений дополнительного образования детей Бахчисарайского района;
- формирование и развитие эффективной системы поддержки творчески одаренных детей и молодежи;
- обеспечение надежности и эффективности поставки коммунальных ресурсов за счет масштабной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры;
- обеспечение доступности для населения стоимости жилищно-коммунальных услуг;
- нормативно-методическое обеспечение собственников объектов по созданию условий для преобразования среды жизнедеятельности в доступную для людей с ограниченными физическими возможностями;
- информационное обеспечение работ по созданию условий для преобразования среды жизнедеятельности в доступную для людей с ограниченными физическими возможностями;
- создание условий для беспрепятственного доступа людей с ограниченными физическими возможностями к информации и связи, объектам социальной инфраструктуры;
- стимулирование роста объемов производства сельскохозяйственной продукции;
- создание условий для эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения;
- повышение качества жизни сельского населения;
- повышение уровня комплексного обустройства объектами социальной и инженерной инфраструктуры сельских территорий;
- развитие механизмов поддержки социально ориентированных некоммерческих организаций;
- развитие системы патриотического воспитания молодежи Бахчисарайского района, возрождения традиционной культуры казачества на территории района;
- налаживание эффективного межведомственного взаимодействия по профилактике детского и семейного неблагополучия, по работе с несовершеннолетними, совершившими общественно опасные деяния, преступления;
- организация работы по предупреждению безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних;
- усиление роли семьи в воспитании детей;
- выявление и устранение причин и условий способствующих совершению правонарушений;
- проведение субъектами профилактики профилактических мероприятий с семьями и детьми, находящимися в социально опасном положении.

4.2 Экономическая база развития поселения

Производственные территории

На территории Голубинского сельского поселения в с. Голубинка функционирует пекарня ЧП «Акатов О.Ф.», а также две пилорамы (в с. Голубинка, с. Поляна) и склад лесоматериалов.

На территории сельского поселения располагаются недействующие объекты промышленного производства: Эфиромасличный завод вблизи с. Соколиное, винзавод АО «Альянс» вблизи с. Аромат.

Агропромышленный комплекс

Аграрно-промышленный комплекс (АПК) охватывает ряд отраслей народного хозяйства, специализирующихся на производстве продукции земледелия и животноводства, её переработке в готовые продукты, а также на производстве средств производства для сельского хозяйства и связанных с ним отраслей, занимающихся материально-техническим обслуживанием. Агропромышленный комплекс способствует созданию экономически и биологически устойчивой, и безопасной агросистемы, которая является основой поднятия качественного уровня сельскохозяйственного производства.

Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность отраслей макроэкономики, занятых производством продуктов питания и снабжением ими населения, производством средств производства для сельского хозяйства и обслуживанием сельского хозяйства. Сельское хозяйство является важнейшей сферой национальной экономики, образует центральное звено агропромышленного комплекса района.

В агропромышленный комплекс входят и отрасли, обслуживающие сельское хозяйство (сельхозтехника, сельхозхимия, сельское строительство, транспорт и т.д.), отрасли, занимающиеся переработкой и хранением сельскохозяйственной продукции.

Основными производителями сельскохозяйственной продукции являются СПОК «ДОБРЫЙ МОЛОЧНИК» (27 млн. руб. выручка в 2021 г.), ВИНODEЛЬНЯ «АСКЕРИ» (12,5 млн. руб. выручка в 2021 г.), КФХ КАЛИНИН Д.Н.

К предприятиям, обслуживающим сельское хозяйство относятся: ветеринарное объединение, предприятия, осуществляющие ремонт сельскохозяйственной техники, машинно-тракторные парки, агрохимические службы, зернотоки.

На территории Голубинского поселения имеются не функционирующие объекты агропромышленного комплекса: фермы КРС вблизи с. Богатое Ущелье, табачный комплекс в с. Новополе.

Сельскохозяйственную деятельность в поселении ведут и мелкие крестьянские (фермерские) хозяйства, а также личные подсобные хозяйства населения.

Сельскохозяйственные угодья в поселении представлены в основном пашнями, а также пастбищами и огородами. Общая площадь сельскохозяйственных угодий в поселении составляет 2,04 тыс. га, в том числе:

- пашня – 0,95 тыс. га;
- пастбища – 0,89 тыс. га.
- многолетние насаждения – 0,18 тыс. га;
- сенокосы – 0,007 тыс. га.

Таблица 4.2-1

Наличие сельскохозяйственных угодий, га

Показатели	Все категории хозяйств, га	В том числе:			
		СХП	КФХ	ЛПХ	прочие
Общая площадь угодий, в т ч:	2038,6844	-	30,51	195,04	1813,13
– пашня	954,61	-	12,90	29,20	912,51
– сенокосы	7,20	-	-	-	7,20
– многолетние насаждения	184,31	-	-	-	184,31
– пастбища	892,56	-	17,61	165,84	709,11

В целом по поселению наблюдается:

- снижение темпов развития животноводства на частных подворьях (уменьшение поголовья сельскохозяйственных животных);
- отсутствие постоянной торгово-закупочной организации;
- отсутствие интенсивного земледелия;

- низкие доходы населения, нехватка собственных финансовых ресурсов, слабое стимулирование развития малых форм хозяйствования в АПК (неразвитость кредитования, лизинга и др.), отсутствие привлечение кредитов на развитие личных подсобных хозяйств (ЛПХ) и др.

Проблемными вопросами в производственном комплексе являются:

- высокий моральный и физический износ основных производственных фондов предприятий;
- слабое развитие предприятий малого бизнеса.

Главной проблемой развития сельского хозяйства является острый недостаток финансовых ресурсов. Ограниченный ассортимент выращиваемой сельхозпродукции, низкая покупательная способность населения, отсутствие оснащённых современным технологическим оборудованием перерабатывающих предприятий и стабильных рынков сбыта продукции.

Стратегической целью развития сельского хозяйства Бахчисарайского муниципального района является создание оптимальной структуры и повышение эффективности аграрного производства, максимальное обеспечение жителей района и рекреационного населения в продуктах питания, а перерабатывающей промышленности в сырье.

В растениеводстве перспективными направлениями являются:

- выращивание эфиромасличных культур, лекарственных растений для фармацевтического и парфюмерно-косметического производства.
- промышленное садоводство интенсивного типа на основе применения капельного орошения;
- развитие овощеводства, в том числе закрытого грунта. Овощеводство и плодоводство в первую очередь должно обеспечивать местное и рекреационное население свежей продукцией, а также стать отраслью, формирующей развитие консервной промышленности;
- развитие виноградарства. Природно-климатические условия территории, относительная близость моря, состояние и рельеф местности способствуют выращиванию винограда высокого качества. Основным направлением дальнейшего развития отрасли виноградарства на территории района должно являться производство сырья для выработки высококачественного виноматериала.

В животноводстве основными направлениями развития являются мясомолочное скотоводство, овцеводство, коневодство.

С целью обеспечения поступательного развития животноводства предусматривается укрепление и развитие кормовой базы за счёт насыщения севооборота многолетними травами до научно обоснованных норм, использование продуктов переработки.

В связи с сокращением объёмов добычи рыбы в естественных водоёмах приоритетное направление в районе приобретает развитие аквакультуры – выращивание рыбы в полностью или частично контролируемых условиях. Основными направлениями развития рыбохозяйственной отрасли станут увеличение объёмов производства традиционных пород прудовой рыбы и продуктов её переработки.

В краткосрочной перспективе рост производства животноводческой продукции будет зависеть от увеличения поголовья и возможностей лучшего использования сельскохозяйственных животных в личных подворьях населения и неспециализированных хозяйствах. В дальнейшем необходимо существенно изменить структуру производства в сторону приоритета развития отрасли в общественных хозяйствах.

Садоводческие и дачные некоммерческие объединения

Садоводческих товариществ и садоводческих объединений на территории Голубинского сельского поселения нет.

Лесной комплекс

Лес как совокупность лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей среды, имеет важное экологическое, экономическое и социальное значение.

Роль зелёных насаждений для обеспечения охраны естественной среды района чрезвычайно велика, растительные ресурсы обеспечивают население кислородом, очищают атмосферный воздух в населённых пунктах, поглощая большое количество углекислого газа и пыли, обеспечивают понижение шума, являясь естественным защитным экраном вдоль улиц и вокруг других источников шума.

Лес как ресурс рассматривается в двух аспектах: 1) как составная часть природной окружающей среды, подлежащая охране, восстановлению и воспроизводству; 2) как часть национального богатства региона, используемая в качестве средства производства для создания материальных благ и услуг. Вовлечение лесных ресурсов в хозяйственную деятельность способствует созданию лесного комплекса региона, в частности района, основными направлениями деятельности которого являются ведение лесного хозяйства и лесопромышленный комплекс.

Лесной комплекс Бахчисарайского района представлен предприятием ГАУ РК «Бахчисарайский Лесхоз», в составе которого выделяются 6 лесничеств, и Крымским природным заповедником. Согласно Лесному кодексу Российской Федерации, основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов являются лесничества и лесопарки, в составе которых находятся участковые лесничества, поэтому далее по тексту будем использовать понятие ГАУ РК «Бахчисарайский Лесхоз».

Территория лесного фонда Голубинского сельского поселения составляет 16215,0 га, что составляет около 85,7% от всей площади сельского поселения.

На территории сельского поселения расположены леса ГАУ РК «Бахчисарайский Лесхоз» - Соколинского, Соснового и Куйбышевского участковых лесничеств.

На территории поселения присутствует также древесно-кустарниковая растительность, расположенная на землях сельскохозяйственного назначения, и предназначенная для обеспечения защиты земель от воздействия негативных природных, антропогенных и техногенных явлений.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации, леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса.

После воссоединения Республики Крым с Российской Федерацией вся законодательная база Республики Крым должна быть приведена в соответствие с законодательной базой Российской Федерации.

Вся площадь лесного фонда, расположенного в границах Голубинского сельского поселения, представлена исключительно защитными лесами.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

На территории Голубинского сельского поселения находятся две пилорамы (в с. Голубинка и в с. Поляна) и склад лесоматериалов.

Малый бизнес играет немалую роль в решении экономических и социальных задач сельского поселения, так как способствует созданию новых рабочих мест, насыщению потребительского рынка товарами и услугами, формированию конкурентной среды, обеспечивает экономическую самостоятельность населения, стабильность налоговых поступлений. Развитие предпринимательства в настоящее время в перспективе может стать одной из приоритетных задач социально-экономического развития Голубинского сельского поселения.

На начало 2022 г. согласно данным Единого реестра субъектов предпринимательской деятельности Российской Федерации, на территории Голубинского сельского поселения зарегистрирован 37 индивидуальных предпринимателей и 3 юридических лица. При этом многие из них работают за пределами поселения.

Поступления налогов и сборов от субъектов предпринимательства играет важную роль в формировании доходной части бюджета. Увеличение числа субъектов предпринимательской деятельности влечёт за собой создание новых рабочих мест.

Туризм

Расположение сельского поселения в гористой местности, не далеко от побережья является привлекательным местом для туристов, что обуславливает активное открытие гостиничных и кемпинговых объектов. Крупнейшим предприятием данной сферы является Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Дополнительного Образования Республики Крым "Детский Оздоровительный Центр "Сокол" (ГБОУ ДО РК «ДОЦ «СОКОЛ»), ТОК «ОРИНЬ ПОЛЕТ».

Социальная сфера

В сельском поселении располагается большое количество социальных объектов оказывающих услуги населению проживающему за границами поселения - Государственное автономное учреждение здравоохранения Республики Крым "Республиканская больница восстановительного лечения "Черные воды", ГБУ РК «Соколинский психоневрологический интернат». Данные учреждения обеспечивают большое количество рабочих мест.

4.3 Демография

Одним из важнейших факторов, обеспечивающих конкурентоспособность любой территориальной единицы, является наличие достаточного количества трудовых ресурсов, что, в свою очередь, зависит от демографической ситуации.

Динамика демографических процессов Голубинского сельского поселения носит разно направленный характер, периоды роста сменяются падением. По данным администрации сельского поселения, на 01.01.2021 г. численность постоянного населения муниципального образования составила 4188 человек.

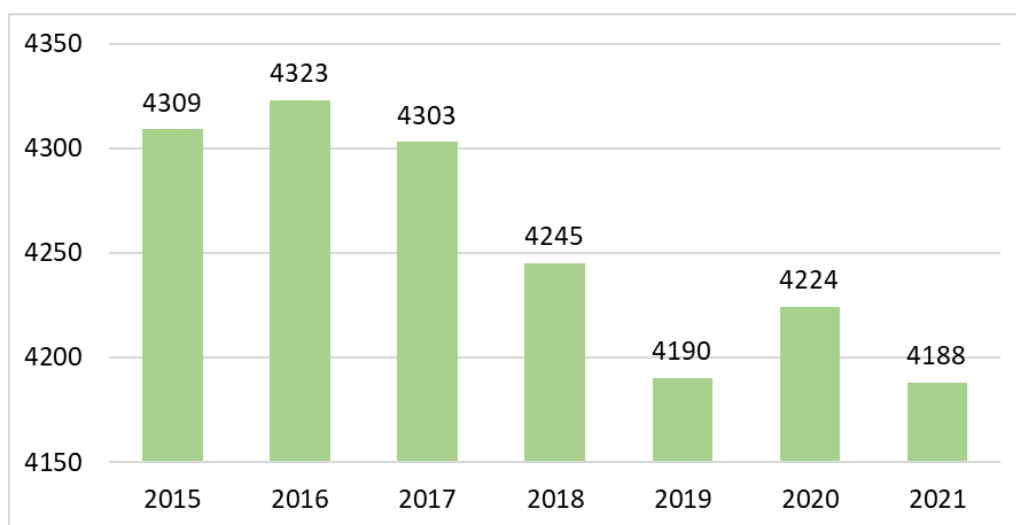


Рисунок 4.3-1

Динамика численности населения в сельском поселении, чел.

В целом, за период с 2015 по 2021 год численность населения снизилась на 121 человека. В процентном соотношении численность населения муниципального образования за этот период уменьшилась на 2,8%.

Расселение по территории сельского поселения неравномерное. Большинство населения (61,1%) проживает в с. Голубинка и с. Соколиное.

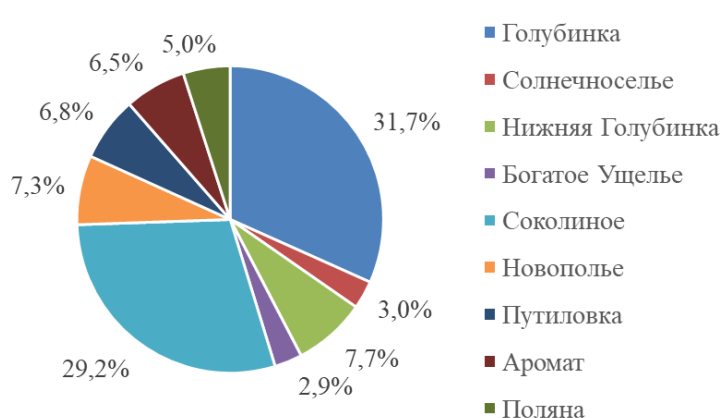


Рисунок 4.3-2 Система расселения населения в сельском поселении

Динамика механического движения населения в Голубинском сельском поселении с 2015 г. по 2019 г. также имеет разнонаправленное движение в 2015 и 2019 гг. отмечался миграционный прирост населения, а с 2016-2018 годах миграционная убыль. В среднем за период с 2015 по 2019 года в сельское поселение иммигрировало в среднем 9 человек в год.

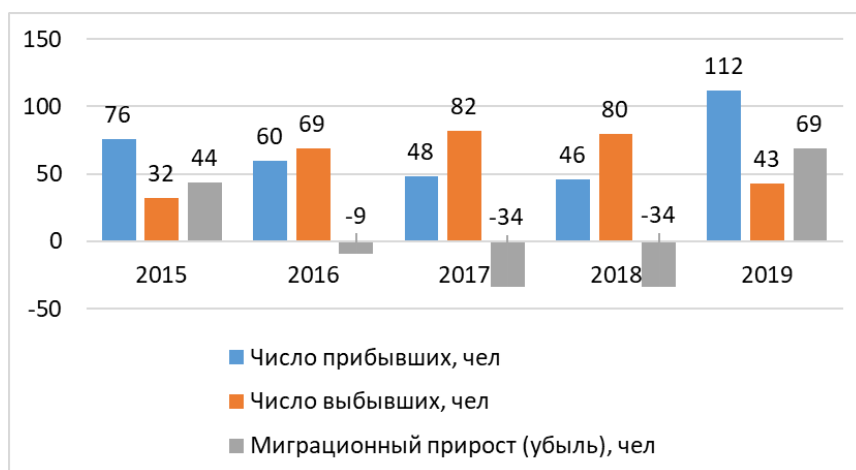


Рисунок 4.3-3 Механическое движение населения, чел.

Естественное движение населения на протяжении последних 3 лет оставалось отрицательным, при этом интенсивность естественной убыли населения имеет тенденцию к росту.

В показателях естественного движения населения в 2016-2018 годах отмечаются в основном негативные тренды – рост смертности с 15,3 до 18,0 промилле (с 66 до 76 человек), существенные колебания рождаемости от 8,0 до 13,0 промилле (34 до 55 человек). Если рассматривать относительные показатели за 2018 г., то коэффициент рождаемости в сельском поселении выше, чем регионе – 13,0 промилле против 10,6 промилле, коэффициент смертности выше среднего значения по республике Крым – 18,0 промилле против 14,1 промилле. Рост смертности приводит к тому, что существенно выросла естественная убыль населения с -11 до -21 человека или с -2,5 до -5,0 промилле.

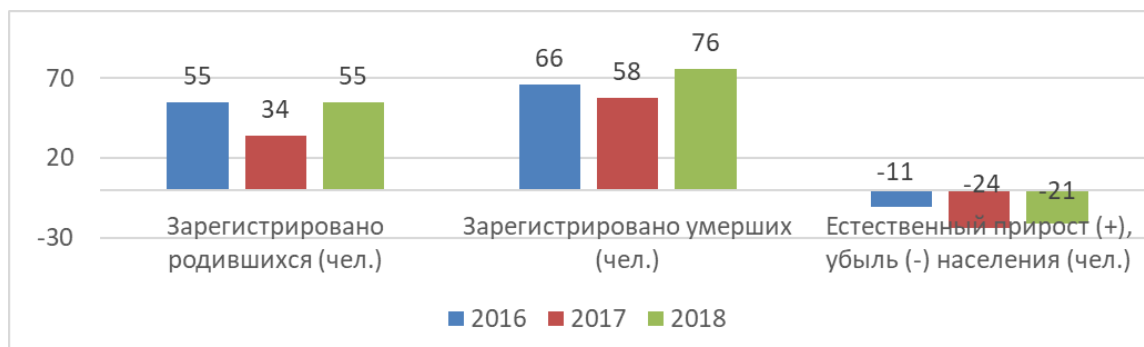


Рисунок 4.3-4 Естественное движение населения, чел.

В связи с негативными тенденциями в естественном движении, что приводит к сокращению численности населения, требуется приложить силы, чтобы переломить негативный тренд. Основным способом улучшить демографические процессы является фактор повышения привлекательности территории для существующих жителей и мигрантов, для этого необходимо создать рабочие места с достойным уровнем оплаты труда, стимулировать развитие предпринимательства и строительства. Необходимо также повысить качество предоставляемых услуг учреждениями здравоохранения с целью повышения продолжительности жизни. Следует отметить, что требуется разработка механизма поддержки молодых семей, чтобы стимулировать рождаемость и закрепить население.

Эти тенденции несколько усиливают и стартовые условия в поселении, которые показывают перспективное положение с соотношением возрастов – высокая численности лиц младше трудоспособного возраста и высокие показатели числа лиц трудоспособного возраста. В результате в ближайшие годы может сформироваться расширенный характер естественного воспроизводства населения.

Это явление имеет далеко идущие экономические последствия – рост в перспективе численности трудовых ресурсов, нивелирование общего для страны уровня старения трудового потенциала, снижение средних показателей заболеваемости, снижение демографической нагрузки на трудоспособное население и соответственно затрат на социальное обеспечение лиц старше и младше трудоспособного возраста, увеличение потенциальных возможностей экономического роста.

При этом особого внимания требует общая проблема смертности населения в трудоспособном возрасте. В структуре умерших в рабочих возрастах, как правило, первое место занимают причины смерти от несчастных случаев, отравлений и травм.

Таблица 4.3-1

Основные показатели, характеризующие демографические процессы
Голубинского сельского поселения

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Численность населения на конец года (чел.)	4323	4303	4245	4190	4224	4188
Зарегистрировано родившихся (чел.)	-	55	34	55	-	-
Зарегистрировано умерших (чел.)		66	58	76	-	-
Естественный прирост (+), убыль (-) населения (чел.)		-11	-24	-21	-	-
Коэффициент рождаемости (чел. на 1000 чел. населения)		12,8	8,0	13,0	-	-
Общий коэффициент смертности (чел. на 1000 чел. населения)		15,3	13,6	18,0	-	-
Коэффициент естественного прироста (чел. на 1000 чел. населения)		-2,5	-5,6	-5,0	-	-
Прибыло мигрантов (чел.)	76	60	48	46	112	-
Выехало жителей (чел.)	32	69	82	80	43	-
Миграционный прирост (+), убыль (-) населения (чел.)	44	-9	-34	-34	69	-
Коэффициент миграционного прироста (чел на 1000 чел. населения)	10,2	-2,1	-8,0	-8,1	16,4	-

Основными проблемными вопросами в сфере демографии и трудовых ресурсов являются:

- отрицательные показатели коэффициента естественного прироста населения;
- высокая сезонная и суточная миграция.

Согласно долгосрочным прогнозам социально-экономического развития Республики Крым и Бахчисарайского района, доля лиц в трудоспособном возрасте будет уменьшаться. В структуре основных возрастных групп уменьшится доля населения старше трудоспособного возраста; относительные показатели численности населения в трудоспособном возрасте, демонстрирующие рост на протяжении последнего десятилетия, также начнут сокращаться; численность и доля населения моложе трудоспособного возраста до конца прогнозного периода возрастёт. Абсолютные показатели численности населения повышаются по всем возрастным группам.

Уровень жизни населения характеризует уровень благосостояния населения, потребления благ и услуг, т.е. совокупность условий и показателей, характеризующих меру удовлетворения основных жизненных потребностей.

Основными индикаторами уровня жизни являются доходы населения (среднедушевые номинальные и реальные доходы, показатели дифференциации доходов, номинальная и реальная начисленная средняя заработная плата, средний размер назначенной пенсии, величина прожиточного минимума и доля населения с доходами ниже прожиточного уровня, минимальные размеры заработной платы).

Величина прожиточного минимума в Республике Крым (постановление Совета министров Республики Крым от 13.12.2021 г. № 786) в 2022 г. составила: на душу населения – 12 274 рублей, для трудоспособного населения – 13 379 рублей, пенсионеров 10 556 рублей, детей - 12 720 рублей. С 2014 г. прожиточный минимум на душу населения увеличился на 112,1%.

Актуальной задачей демографической политики органов местного самоуправления Голубинского сельского поселения является поддержание и активизация положительной динамики в показателе численности населения территории за счёт повышения рождаемости, миграционного притока, снижения смертности, увеличения средней продолжительности жизни, а также за счёт развития рынка труда на основе баланса интересов работодателей и работников, максимального обеспечения занятости трудоспособного населения, реализации инвестиционных проектов с созданием новых рабочих мест и привлечения квалифицированных кадров на территорию поселения.

Основными проектами на ближайшую перспективу по реализации эффективной демографической политики будет являться дополнительные меры, направленные на поддержку граждан, переехавших или изъявивших желание переехать на постоянное место жительства в регион.

Направлениями деятельности органов местного самоуправления по решению основной задачи демографической политики являются:

- мониторинг факторов влияния на процессы миграции;
- мониторинг показателей уровня жизни населения;
- поддержка занятости населения;
- создание условий для изменения структуры занятости в сторону сервисной экономики, развития деловых и потребительских услуг, самозанятости населения;
- образование единой информационной базы о состоянии рынка труда для создания возможностей перераспределения трудовых ресурсов;
- совершенствование форм сотрудничества с работодателями и содействие внедрению более эффективных способов трудоустройства;
- участие в развитии системы подготовки необходимых квалифицированных кадровых ресурсов (трудовое обучение в школе, совершенствование системы профориентации).

Основными направлениями деятельности на ближайшую перспективу по реализации эффективной демографической политики будут являться:

- обеспечение развития территории и социальной поддержки её жителей;
- обеспечение физического и нравственного здоровья населения;
- развитие жилищного строительства.

Прогноз численности населения был выполнен в несколько этапов. Первоначально анализ действующих документов территориального планирования всех уровней, а именно

прогнозируемых в них показателей естественного и механического прироста и ожидаемой при этом численности постоянного населения (темпа роста), позволил в целом представить, как изменится демографическая ситуация Голубинского сельского поселения на прогнозный период времени (2030 г.).

Вторым этапом произведён анализ действующих документов стратегического социально-экономического планирования как Республики Крым в целом, так и Бахчисарайского района в отдельности, в которых были рассмотрены аналогичные прогнозируемые показатели, а также основные ориентиры развития экономики и всех инфраструктур.

При прогнозировании численности населения поселения, во внимание был принят прогноз социально-экономического развития, обозначенного в Стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года, в которой отмечены:

- основные приоритеты социально-экономического развития территории;
- показатели ежегодного миграционного прироста;
- показатели возрастной структуры населения;
- тенденция изменения показателя смертности населения;
- прогнозируемая численность населения к 2030 г.

Прогноз численности населения базируется на незначительном увеличении рождаемости. Стимулированию рождаемости будет способствовать укрепление института семьи, повышение количества зарегистрированных браков, рост благосостояния населения, организация социальной защиты и материальной помощи молодым, многодетным и малообеспеченным семьям.

В области снижения смертности основные направления связаны с увеличением продолжительности жизни за счёт сокращения летальных исходов населения трудоспособного возраста от предотвратимых причин, улучшением качества жизни, созданием условий для укрепления здоровья и здорового образа жизни.

Миграционные процессы будут оказывать положительное влияние на половозрастную структуру населения, противодействуя его старению, благодаря высокой доле среди мигрантов молодых возрастов. В целом знак сальдо миграции будет зависеть не только от высокого уровня жизни, но и от возможностей и перспектив развития его экономики.

Согласно Схеме территориального планирования Республики Крым, Бахчисарайский район – точка роста территории Республики Крым на основе создания агропромышленного кластера регионального значения в Симферопольской агломерации. Схемой территориального планирования Республики Крым на территории Центральной макрозоны также предполагается развитие современного туристско-рекреационного комплекса – охотничий, событийный, паломнический, экотуризм, этнотуризм, спелеотуризм.

При создании благоприятных условий для демографического развития, разработке соответствующих программ развития социальной, производственной и жилищной сфер, создании новых рабочих мест, развитии инфраструктуры, необходимой для обеспечения условий безопасной жизнедеятельности населения на территории Голубинского сельского поселения и Бахчисарайского района в целом прогнозируется повышение рождаемости и уменьшение миграционного оттока.

Основными отраслями, в которых прогнозируется наибольший рост численности занятого населения, являются:

- сельскохозяйственная;
- туристическая;
- развитие предпринимательской деятельности.

Прогноз численности постоянного населения, численность собственных трудовых ресурсов и предполагаемая численность занятого в экономике населения представлены ниже (таблица 4.3-2).

Таблица 4.3-2

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов Голубинского сельского поселения

Показатель	Численность, чел., 2030 г.
Численность населения	5 900
– с. Нижняя Голубинка	350
– с. Голубинка	1900
– с. Новополе	440
– с. Поляна	290
– с. Путиловка	380
– с. Богатое Ущелье	150
– с. Солнечноселье	160
– с. Аромат	370
– с. Соколиное	1860
Численность трудовых ресурсов	3 481
Численность занятого в экономике населения	2 089

Численность детей в школьном и дошкольном возрастах в сельском поселении представлена ниже.

Таблица 4.3-3

Прогноз численности населения в дошкольном возрасте (0–6 лет) Голубинского СП

Населённый пункт	Расчётный срок, 2030 г., чел.
с. Нижняя Голубинка	34
с. Голубинка	184
с. Новополе	43
с. Поляна	28
с. Путиловка	37
с. Богатое Ущелье	15
с. Солнечноселье	15
с. Аромат	36
с. Соколиное	180
Итого	570

Таблица 4.3-4

Прогноз численности населения в школьном возрасте (7–17 лет) Голубинского СП

Населённый пункт	Расчётный срок, 2030 г., чел.
с. Нижняя Голубинка	40
с. Голубинка	219
с. Новополе	51
с. Поляна	33
с. Путиловка	44
с. Богатое Ущелье	17
с. Солнечноселье	18
с. Аромат	43
с. Соколиное	215
Итого	681

В динамике численности населения Голубинского сельского поселения в школьном и дошкольном возрастах наблюдаются примерно те же тенденции, что и в динамике численности всего населения.

4.4 Жилищный фонд

Объём жилищного фонда Голубинского сельского поселения составляет 88,7 тыс. кв. м общей площади жилья. В настоящее время жилой фонд Голубинского сельского поселения представлен индивидуальной и многоквартирной жилой застройкой.

Таблица 4.4-1

Характеристика индивидуального жилищного фонда

Наименование населённого пункта	Всего, кв. м	Кол-во домов	в т. ч. заброшенное жильё	
			кол-во домов	площадь, кв. м
Голубинское СП, в т. ч.:	82476	1555	213	11550
с. Нижняя Голубинка	5128	93	9	496
с. Голубинка	28030	491	49	2398
с. Новополе	6615	126	18	945
с. Поляна	5743	99	7	406
с. Путиловка	6214	130	31	1720
с. Богатое Ущелье	3193	61	12	628
с. Солнечноселье	5141	89	35	2022
с. Аромат	6029	115	26	1363
с. Соколиное	20222	351	26	1572

Многоквартирная жилая застройка представлена 2-х и 5-этажными жилыми домами общей площадью 6 226,6 кв. м в с. Голубинка и в с. Соколиное.

Таблица 4.4-2

Характеристика многоквартирной жилой застройки Голубинского сельского поселения

№ п/п	Адрес	Этажность	Кол-во квартир	Общая площадь квартир, кв. м	Год постройки	% износа
с. Голубинка						
1	ул. Молодёжная, 10	2	18	883,2	1986	20
2	ул. Молодёжная, 11	2	18	883,2	1986	20
3	ул. Молодёжная, 12	2	18	883,2	1986	20
4	ул. Ленина, 11	2	24	1187	1986	20
	Всего	×	78	3836,6	×	20
с. Соколиное						
5	ул. Нижняя Речная, 9	2	16	794	1976	38
6	ул. Лесная, 1	5	32	1594	1991	23
	Всего	×	48	2388	×	28
	Итого поселение	×	126	6224,6	×	48

Одним из показателей, характеризующих уровень и качество жизни, является показатель обеспеченности населения жильём (квадратных метров общей площади на одного жителя).

По Голубинскому сельскому поселению приходится 21,2 кв. м общей площади жилья на одного жителя, что выше среднереспубликанского показателя жилищной обеспеченности населения по сельской местности – 18,7 кв. м общей площади жилья на человека. Обеспеченность жильём по Бахчисарайскому району составляет 20,8 кв. м общей площади жилья на человека по сельской местности.

В Голубинском сельском поселении наблюдаются высокие темпы строительства. В 2019-2020 гг. введёно в эксплуатацию 2177 кв. м.

Стратегической целью жилищной политики является создание условий для дальнейшего повышения уровня доступности жилья для населения путём жилищного строительства, отвечающего требованиям энергоэффективности, экологичности и доступности.

Основными инструментами достижения поставленных целей является реализация муниципальной программы «Эффективное развитие Бахчисарайского района»

Целью развития жилищно-коммунального хозяйства является улучшение жилищного фонда, обеспечивающее комфортные и безопасные условия проживания граждан, создание условий для дальнейшего повышения благоустроенности жилья путём своевременного ремонта, строительства за счёт привлечения механизмов бюджетных инвестиций.

На уровне Бахчисарайского района и Голубинского сельского поселения в части касающейся данных территорий действуют и государственные программы:

1. «Жильё для российской семьи» в рамках государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации»;
2. Подпрограмма «Обеспечение жильём молодых семей» федеральной целевой программы «Жилище».

Реализация данных программ направлена на увеличение обеспеченности жителей жилой площадью за счёт проведения планомерных мероприятий и в строительстве (рост ввода жилья), и в обеспечении градостроительной деятельности (снос ветхого жилья, подготовка и софинансирование проектов планировки и межевания).

Главным приоритетом развития строительной отрасли поселения в прогнозном периоде останется сохранение темпов строительства жилья и инженерных работ по благоустройству и подведению необходимой коммунальной инфраструктуры к застройке жилых зон.

Развитие жилищного строительства в Голубинском сельском поселении является одним из важнейших направлений социально-экономического развития, приоритетность данного направления для всего Бахчисарайского района закреплена в Схеме территориального планирования района. Приоритетность определена в создании комфортных и безопасных условий проживания, а также в снижении объёмов ветхого и аварийного жилищного фонда и в дальнейшем его полной ликвидации.

В рамках данного мероприятия планируется разработка проектно-сметной документации объектов жилищного хозяйства, проведение строительно-монтажных работ на данных объектах и дальнейший ввод объектов в эксплуатацию.

Проектом учтены отводы жилищного строительства на сегодняшний день и выделены территории пригодные для уплотнения и расширения существующей застройки. Новое жилищное строительство планируется вести индивидуальными жилыми домами, имеющими придомовые участки.

По данным администрации муниципального образования размер земельного участка, выделяемого под индивидуальное жилищное строительство на перспективу, составит 0,1 га.

Жильё, попавшее в санитарные зоны промышленных площадок, сохраняется на весь период амортизации. В перспективе данная территория должна озеленяться. Новое жилищное строительство вблизи производственных зон и пределах водоохранных зон не предусмотрено.

Дополнительное развитие жилищного строительства стало возможным в том числе в связи с тем, что в соответствии с Жилищным Кодексом РФ и постановлением Правительства РФ от 17.12.2010 № 1050 «О федеральной целевой программе «Жилище», на территории муниципального образования предусматривается реализация следующих подпрограмм федеральной целевой программы:

- подпрограмма «Обеспечение жильём молодых семей»;
- подпрограмма «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильём категорий граждан, установленных федеральным законодательством».

Основной стратегической задачей после реализации данных подпрограмм будет обеспечение устойчивого функционирования жилищной сферы, которое позволит

удовлетворять жилищные потребности населения без существенного участия государства и привлечения значительных объёмов бюджетных средств.

Содержание жилищного фонда социального использования, развитие коммунального хозяйства, обеспечение условий для жилищного строительства должны стать основными функциями органов местного самоуправления.

Для достижения поставленных целей необходимо решение следующих задач:

- пересмотр и ревизия функционального распределения земельных участков с целью более эффективного их использования и развития жилищного строительства;
- широкое применение застройки различных типов (усадебная, коттеджная);
- поддержание условий для обеспечения положительной демографической ситуации в Голубинском сельском поселении;
- комплексное решение вопросов ликвидации непригодного для проживания жилья и строительство нового жилья;
- поддержка инвесторов и застройщиков предоставлением налоговых льгот;
- развитие промышленности строительной индустрии и строительных материалов;
- обеспечение опережающего развития коммунальной инфраструктуры для увеличения предложения жилья на конкурентном рынке жилищного строительства, формирование рынка подготовленных к строительству земельных участков;
- создание базы для развития специальной рыночной деятельности по обустройству территорий, предназначенных под жилищное строительство (девелопмент).

При расчёте необходимых объёмов нового жилищного строительства исходим из того, что с развитием новых проектов (термальный источник) и инфраструктуры, уровень благосостояния местного населения будет повышаться и, следовательно, увеличатся возможности строительства нового жилья.

В основу проектного решения развития поселения положен принцип оптимального упорядочения и развития функциональных зон с чётким выделением жилой, общественно-деловой, производственной зоны, зон инженерной и транспортной инфраструктуры, зоны рекреационного назначения, зоны специального назначения.

Проектом генерального плана для решения жилищной проблемы в Голубинском сельском поселении предлагается:

- обеспечение каждого жителя социально гарантированной нормативной жилой площадью;
- увеличение средней жилищной обеспеченности согласно Схеме территориального планирования Бахчисарайского района до 22,7–26,3 кв. м общей площади на человека в соответствии с проектными периодами, что всё же ниже показателей, заложенных в Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года (26–27 кв. м в среднем);
- ликвидация в течении расчётного срока аварийного и ветхого жилья;
- повышение качества и комфортности, полное благоустройство домов при комбинированном решении локального и централизованного инженерного обеспечения жилья, в зависимости от типов и районов застройки.

Движение жилищного фонда для населения Голубинского сельского поселения приведено в таблице 4.4-3.

Таблица 4.4-3

Показатели изменения численности населения и площади жилищного фонда

Наименование	Существующее положение		Расчётный срок, 2030 г.	
	площадь, тыс. кв. м	обеспеченность, кв. м/чел.	площадь, тыс. кв. м	прирост нового, тыс. кв. м
Общая площадь жилого фонда	88,7	21,18	155,17	69,98
с. Нижняя Голубинка	5,13	17,68	9,21	4,08
с. Голубинка	28,03	20,53	49,97	25,45

с. Новополе	6,62	21,20	11,57	4,96
с. Поляна	5,74	28,86	7,63	1,88
с. Путиловка	6,21	20,18	9,99	3,78
с. Богатое Ущелье	3,19	24,01	3,95	0,75
с. Солнечноселье	5,14	37,25	4,21	-0,93
с. Аромат	6,03	20,23	9,73	3,70
с. Соколиное	22,61	17,18	48,92	26,31

Динамика предусматривает замену аварийного и ветхого жилья, а также развитие жилого фонда в расчёте на 1 жителя. Таким образом, на расчётный срок, в случае сохранения прогноза развития демографической ситуации, прирост нового жилого фонда составит 68,57 тыс. кв. м.

Убыль жилищного фонда определена в размере 2,1 тыс. кв. м. Среднегодовой объём жилищного строительства составит около 8,6 тыс. кв. м. На расчётный срок средняя обеспеченность жильём составит 26,3 кв. м/чел.

При планировании строительства учитывать показатели плотности застройки участков территориальных зон. Основным показателем плотности застройки является коэффициент застройки – отношение площади, занятой под зданиями и сооружениями, к площади участка (квартала).

Таблица 4.4-4

Показатели плотности застройки участков функциональных зон¹

№ п/п	Функциональные зоны	Коэффициент застройки
1	Жилая:	
	– зона среднеэтажной жилой застройки	0,19-0,27
	– зона малоэтажной жилой застройки	0,27
	– зона индивидуальной жилой застройки	0,3
2	Общественно-деловая:	
	– многофункциональная застройка	0,12-0,19
	– специализированная общественно-деловая застройка	0,15-0,19

Для жилых зон приведены коэффициенты с учётом необходимых по расчёту учреждений и предприятий обслуживания повседневного пользования, проездов, озеленения.

Рекомендуемый минимальный процент застройки земельного участка общественного назначения – 20% территории земельного участка.

При подсчёте коэффициентов плотности застройки площадь этажей определяется по внешним размерам здания. Учитываются только надземные этажи, включая мансардные. Подземные этажи зданий и сооружений не учитываются. Подземное сооружение не учитывается, если поверхность земли (надземная территория) над ним используется под озеленение, организацию площадок, автостоянок и другие виды благоустройства.

При реконструкции сложившихся кварталов жилых, общественно-деловых зон (включая надстройку этажей, мансард) необходимо предусматривать требуемый по расчёту объём учреждений и предприятий обслуживания для проживающего в этих кварталах населения.

В прогнозируемом периоде необходимо осуществить качественное изменение строящегося и реконструируемого жилища:

- необходимо полное благоустройство жилья для создания благоприятной среды проживания высокого качества;
- необходимо наращивание темпов жилищного строительства и инженерного
- благоустройства всего жилого фонда;
- важно учитывать при размещении различных типов жилья (социальное, коммерческое, частное) материальные возможности населения;

¹ Данные приведены справочно на основании принятых другими муниципальными образованиями Республики Крым Правил землепользования и застройки.

- переход к проектированию и строительству энергоэффективных домов из экологически чистых материалов и конструкций;
- комплексное решение проблемы перехода к устойчивому функционированию и развитию жилищной сферы, обеспечивающее доступность жилья для граждан, безопасность и комфортные условия проживания в нем;
- участие в подпрограммах «Жильё для российской семьи» в рамках государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» и «Обеспечение жильём молодых семей» федеральной целевой программы «Жилище».

Критериями комплексного решения жилищной проблемы, реконструкции и развития жилых территорий, формирования благоприятной жилой среды являются:

- обеспечение рационального расселения жителей и приведение состава квартир в соответствие с демографической структурой семей;
- приведение потребительских характеристик жилищного фонда в соответствие с потребностями населения;
- ликвидация в течение расчётного срока аварийного и ветхого жилья, вынос жилого фонда из санитарно-защитных зон предприятий;
- повышение качества и комфортности, полное благоустройство домов, при комбинированном решении локального и централизованного инженерного обеспечения жилья, в зависимости от типов и районов застройки и при обязательном соблюдении правил энергосбережения;
- увеличение архитектурного и средового многообразия, благоустроенности и комфортности жилых территорий;
- повышение степени сохранности и содержания жилищного фонда в соответствии с действующими техническими условиями и требованиями.

4.5 Учреждения социального и культурно-бытового обслуживания населения

В проекте выделены так называемые социально нормируемые отрасли, деятельность которых определяется государственными задачами. Соблюдение норм обеспеченности эти отраслей требует строгого контроля.

К социально нормируемым отраслям относятся: детское дошкольное воспитание, среднее школьное образование, здравоохранение, социальное обеспечение, культура и спорт, которые функционируют за счёт бюджетных дотаций.

Развитие других отраслей будет происходить по принципу сбалансированности спроса и предложения. При этом спрос на те или иные виды услуг будет зависеть от уровня жизни населения, который в свою очередь определится уровнем развития экономики страны и региона в целом.

Современная потребность и обеспеченность населения социально-значимыми объектами рассчитана по нормативам, представленным ниже в таблице 4.5-1.

Таблица 4.5-1

Нормы расчёта социально-значимых объектов на территории Голубинского СП

Наименование	Рекомендуемая обеспеченность	Источник
Учреждения образования		
Детские дошкольные учреждения	Дети в возрасте до 3 лет – 14,7 мест на 100 детей, в возрасте от 3 до 7 лет – 60 мест	Постановление Совета министров Республики Крым от 26.04.2016 № 171 «Об утверждении Региональных нормативов градостроитель-
Общеобразовательные школы	Обеспеченность общеобразовательными организациями на 1000 жителей (в	

Наименование	Рекомендуемая обеспеченность	Источник
	пределах минимума) 174 мест	ного проектирования Республики Крым» ²
Учреждения дополнительного образования детей	10% от общего числа школьников пропорционально росту численности населения	Согласно рекомендуемому приложению Д к СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»
Учреждения здравоохранения		
Поликлиники, амбулатории, диспансеры	С учётом системы расселения, фактическая обеспеченность 181,5 посещений в смену на 10 тыс. чел. населения	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.07.1996 № 1063-р «Социальные нормативы и нормы»
Стационары всех типов	С учётом системы расселения, фактическая обеспеченность 134,7 коек на 10 тыс. чел.	
Выдвижной пункт скорой медицинской помощи	1 автомобиль на 10 тыс. чел.	Приложение Д к СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»
Аптеки	1 ед. на 10 тыс. чел. населения	
Физкультурно-спортивные сооружения		
Спортивные залы общего пользования	120 кв. мобщей площади на 1000 человек	Постановление Совета министров Республики Крым от 26.04.2016 № 171 «Об утверждении Региональных нормативов градостроительного проектирования Республики Крым»
Бассейн (открытый и закрытый общего пользования)	7,2 кв. м зеркала воды на 1000 человек	
Территория (плоскостные спортивные сооружения)	1950 кв. мобщей площади на 1000 человек	
Учреждения культуры и искусства		
Клубы, дома культуры	городские: 80 кв. м площади пола на 1 тыс. чел. сельские: – при населении 0,2–1 тыс. – 500–300 мест/1 тыс. жителей; – 1–2 тыс. – 300–230 мест; – 2–5 тыс. – 230–190 мест; – 5–10 тыс. – 190–140 мест	Приложение Д к СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»
Кинотеатр	25-35 мест на 1 тыс. чел.	
Массовые библиотеки	сельские: – 1–2 тыс. – 6-7,5 тыс. экз., 5–6 мест; – 2–5 тыс. – 5-6 тыс. экз., 4–5 мест; – 5–10 тыс. – 4,5-5 тыс. экз., 3–4 места	
Объекты торговли, общественного питания и бытового обслуживания		
Магазины продовольственных товаров	городские и сельские: 100 кв. мторговой площади на 1000 человек	Приложение Д к СП 42.13330.2016 «Градострои-

² Для расчётов принят показатель максимально допустимого уровня доступности на период 2025-2030 гг.

Наименование	Рекомендуемая обеспеченность	Источник
Магазины непродовольственных товаров	городские: 180 кв. м торговой площади на 1000 человек сельские: 200 кв. м площади	тельство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»
Предприятия общественного питания	40 посадочных мест на 1000 человек	
Предприятия бытового обслуживания	городские: 9 рабочих мест на 1000 человек сельские: 7 рабочих мест	
Объекты специального назначения		
Кладбища традиционного захоронения	0,24 га на 1000 человек	Приложение Д к СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»
Объекты пожарной охраны		
Пожарное депо	при численности населения до 30 тыс. чел. и площади территории до 2 га – 1 машина, от 30 до 50 тыс. чел. – 2 машины	Постановление Совета министров Республики Крым от 26.04.2016 № 171 «Об утверждении Региональных нормативов градостроительного проектирования Республики Крым»

Размещение учреждений и предприятий обслуживания на территориях жилой застройки следует осуществлять с учётом радиусов доступности, не более указанных в таблице 4.5-2.

Таблица 4.5-2

Максимальный радиус пешей доступности объектов обслуживания населения

Учреждения и предприятия обслуживания населения	Радиусы обслуживания, м или доступность, мин
Дошкольные образовательные учреждения: – город; – сельская местность; – сельские районы	300 м 500 м 1000 м
Общеобразовательные школы, в том числе для начальных классов – город; – сельская местность: • начальная школа; • средняя.	500 м 2000 м 4000 м
Помещения для организации досуга, занятий с детьми, физкультурно-оздоровительных занятий	пешая – 20–30 мин
Амбулаторно-поликлинические учреждения: – город; – сельская местность	пешая – 30 мин транспортная – 30 мин
Медицинские стационары	транспортная – 30 мин
Аптеки: – город; – сельская местность	500 м 800 м
Предприятия торгово-бытового обслуживания – город;	500–800 м

Учреждения и предприятия обслуживания населения	Радиусы обслуживания, м или доступность, мин
– сельская местность	2000 м

Образование

В настоящее время в Голубинском сельском поселении имеется один детский сад – МБДОУ «Детский сад «Солнышко» в с. Голубинка проектной вместимостью 96 мест. Численность детей, посещающих детский сад, составляет 107 человек (25% от общей численности детей в возрасте 1–6 лет Голубинского сельского). Следовательно, детский сад заполнен на 111,5% от проектной вместимости.

Обеспеченность населения местами в детском саду составляет 55% от нормативной потребности.

На сегодняшний день в поселении функционируют две общеобразовательные школы: МБОУ «Голубинская средняя общеобразовательная школа» проектной мощностью 930 мест (численность учащихся – 497, или 53,4% проектной вместимости) и МБОУ «Соколинская начальная общеобразовательная школа» на 315 учащихся, в которой учатся 20 человек (6,3 % проектной вместимости).

Исходя из региональных нормативов градостроительного проектирования Республики Крым, населению Голубинского поселения необходимо 769 мест в школах, т. е. Голубинская и Соколинская школы обеспечивают 162% нормативной потребности.

МБОУ «Голубинская средняя общеобразовательная школа» обслуживает все населённые пункты поселения, а также Зеленовское СП (сёла Зелёное, Богатырь, Многоречье, Нагорное, Плотинное и Счастливое). Соколинская основная школа обслуживает только с. Соколиное.

Здания Голубинской средней школы и Соколиновской начальной школы нуждаются в капитальном ремонте.

На базе Голубинской общеобразовательной школы имеются кружки детского творчества мощностью 15 мест. Обеспеченность населения местами во внешкольных учреждениях составляет 29% от нормативной потребности.

Образовательные учреждения Голубинского сельского поселения принимают активное участие в жизни поселения: в проведении субботников по озеленению и уборке территории, в проведении праздников, митингов, собраний.

В Голубинском сельском поселении развивается творческая среда для выявления особо одарённых ребят. В школе проводятся различные предметные олимпиады, научные конференции, конкурсы, в которых обучающиеся могут проявить себя. У ребят есть возможность реализовать себя в разных сферах на уровне района.

Ключевой целью стали системные изменения образования: обеспечение современного качества дошкольного, общего и дополнительного образования, обеспечение государственных гарантий доступности и равных возможностей получения образования, открытость системы, внедрение современных образовательных технологий. Все эти изменения сопровождаются доведением средней заработной платы педагогических работников школ и дошкольных учреждений до целевых показателей согласно указам Президента Российской Федерации. В рамках национального проекта «Образование» и инициативы «Наша новая школа» осуществляется поддержка лидеров и распространение накопленных лучших практик в систему образования.

Состояние муниципальной системы образования свидетельствует о том, что образовательное пространство на территории сохранено, но претерпело некоторые изменения, что позволило улучшить качество предоставления услуг дошкольного, общего и дополнительного образования.

Развитие системы образования Голубинского сельского поселения в частности осуществлялось в трёх ключевых направлениях: повышение доступности образования, повышение качества образования, повышение эффективности и прозрачности управления системой образования.

Перед системой образования ставятся следующие задачи:

- обеспечение охвата всех детей общим образованием соответствующего уровня;
- создание условий для реализации федеральных государственных стандартов в ходе поэтапного перехода на новые образовательные стандарты;
- развитие научно-технического и математического образования в муниципальных образовательных учреждениях;
- обеспечение повышения квалификации педагогических и управленческих кадров для решения задач, стоящих перед системой образования (в том числе с использованием персонифицированной модели);
- дальнейшая модернизация материально-технической базы образовательных учреждений;
- совершенствование информационно-образовательного пространства муниципальной системы образования, оказание услуг в электронном виде;
- повышение качества образования, в том числе и через реализацию платных образовательных услуг;
- проведение мероприятий, направленных на формирование положительного имиджа учреждений, формирование муниципальных брендов, реализация социально значимых проектов.

На перспективу в образовательной политике поселения необходимо дополнительно отводить особое внимание целенаправленным действиям по развитию специальной адаптационной, коррекционно-развивающей среды для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов.

Основными направлениями, определяющими решение задачи повышения качества образования, являются:

- создание условий для организации учебно-воспитательного процесса, развитие и укрепление учебно-материальной базы образовательных учреждений;
- профилактика безнадзорности, подростковой преступности, наркомании.
- обеспечение инновационного характера образования через модернизацию кадровых, организационных, технологических и методических условий в соответствии с национальной образовательной инициативой «Наша новая школа», развитие системы выявления, поддержки и сопровождения одарённых детей, лидеров в сфере образования;
- повышение качества образования;
- развитие инфраструктуры дошкольного, общего и дополнительного образования;
- обеспечение комплексной безопасности и комфортных условий образовательного процесса;
- повышение заработной платы педагогическим работникам;
- развитие платных образовательных услуг, в том числе и в системе дошкольного и дополнительного образования;
- внедрение информационных технологий (электронный дневник, сайты школ, дистанционное обучение);
- внедрение инновационных форм педагогической деятельности;
- осуществление в старших классах школ профориентационных мероприятий, прежде всего ориентированных на местные рынки труда + начальное образование (УПК – профессия) на базе школ с получением удостоверений (швеи, водители, слесари);
- развитие системы общественного контроля деятельности образовательных учреждений (организация общественных, управляющих, попечительских Советов).

Таблица 4.5-3

Расчёт потребности в объектах общего образования

Населённый пункт	Население, (2030 г.)	Существующее и расчётное количество мест средних общеобразовательных школ	
		Прогноз. потреб. мест, 2030 г.	Дефицит (-) / Избыток (+)
с. Нижняя Голубинка	350	61	-61

Населённый пункт	Населе- ние, (2030 г.)	Существующее и расчётное количество мест средних общеобразовательных школ	
		Прогноз. потреб. мест, 2030 г.	Дефицит (-) / Избыток (+)
с. Голубинка	1 900	331	599
с. Новопожье	440	77	-77
с. Поляна	290	50	-50
с. Путиловка	380	66	-66
с. Богатое Ущелье	150	26	-26
с. Солнечноселье	160	28	-28
с. Аромат	370	64	-64
с. Соколиное	1 860	324	-9
Итого	5 900	1 027	218

В поселении достаточно мест в учебных учреждениях, поэтому Генеральным планом на расчётный срок рекомендуется проведение капитальных ремонтов существующих школ поселения.

Таблица 4.5-4

Расчёт потребности в объектах дошкольного образования

Населённый пункт	Численность детей до 7 лет, (2030 г.)	Количество мест в дошкольных учреждениях	
		Прогноз. потребность мест, 2030 г.	Дефицит (-) / Избыток (+)
с. Нижняя Голубинка	34	14	-14
с. Голубинка	184	75	21
с. Новопожье	43	17	-17
с. Поляна	28	11	-11
с. Путиловка	37	15	-15
с. Богатое Ущелье	15	6	-6
с. Солнечноселье	15	6	-6
с. Аромат	36	15	-15
с. Соколиное	180	73	-73
Итого	570	232	-136

В муниципальном образовании в целом недостаточно мест в дошкольном учреждении с. Голубинка. Генеральным планом рекомендуется:

- строительство дошкольного учреждения на 50 мест в с. Голубинка;
- строительство дошкольного учреждения на 20 мест в с. Богатое Ущелье;
- строительство дошкольного учреждения на 20 мест в с. Поляна;
- строительство дошкольного учреждения на 50 и 25 мест в с. Соколиное;
- строительство дошкольного учреждения в с. Путиловка на 50 мест с учётом обслуживания населения сёл Новопожье;
- строительство дошкольного учреждения на 25 мест в с. Солнечноселье;
- реконструкция существующего МБДОУ «Детский сад «Солнышко» в с. Голубинка с увеличением числа мест до 110 с учётом обслуживания населения с. Нижняя Голубинка и с. Аромат.

Таблица 4.5-5

Расчёт потребности в объектах дополнительного образования

Населённый пункт	Число школьни- ков, (2030 г.)	Количество мест в учреждениях доп. образования	
		Прогноз. потреб. мест, 2030 г.	Дефицит (-) / Избыток (+)
с. Нижняя Голубинка	40	4	-4
с. Голубинка	219	22	-7

Населённый пункт	Число школьников, (2030 г.)	Количество мест в учреждениях доп. образования	
		Прогноз. потреб. мест, 2030 г.	Дефицит (-) / Избыток (+)
с. Новополе	51	5	-5
с. Поляна	33	3	-3
с. Путиловка	44	4	-4
с. Богатое Ущелье	17	2	-2
с. Солнечноселье	18	2	-2
с. Аромат	43	4	-4
с. Соколиное	215	21	-21
Итого	681	67	-52

В поселении наблюдается нехватка мест в учреждениях дополнительного образования, поэтому, по согласованию с администрацией Голубинского сельского поселения, Генеральным планом рекомендуется строительство общественного центра, в составе которого будет размещаться детская музыкальная школа проектной мощностью 200 мест.

Для развития системы образования необходимы значительные капиталовложения для обновления школьной инфраструктуры и обеспечения условий отвечающим современным требованиям. Крайне важным остаётся и обновление состава и компетенций педагогических кадров, в том числе посредством введения стандартов профессиональной деятельности, заключения эффективных контрактов с педагогическими работниками, совершенствования механизма мотивации и стимулирования педагогического труда. Достижению этих целей способствует принятая и реализуемая государственная программа Республики Крым «Развитие образования в Республике Крым» и муниципальная «Программа развития образования в муниципальном образовании Бахчисарайский район Республики Крым».

В целях обеспечения доступности получения качественного образования, повышения уровня подготовки выпускников, развития системы образования необходимо решение следующих задач:

- развитие у школьников положительной мотивации к обучению;
- осуществление взаимосвязи обучения, учащихся с их воспитанием и развитием;
- применение личностно-ориентированных педагогических технологий, предусматривающих субъект-субъектный, деятельностный, индивидуальный, дифференцированный подходы, способствующие повышению качества обучения;
- создание психологической атмосферы, благоприятной для обучения всех категорий учащихся, которая способна обеспечить доступность качественного обучения;
- повышение ответственности учителя и воспитателя за результаты своего труда и роли методической работы в решении этой проблемы;
- повышение роли классного руководителя как ключевой фигуры в организации воспитательного процесса;
- ведение строгого контроля за состоянием управления в образовательных учреждениях;
- обеспечение качественной реализации базисных учебных планов;
- внедрение обновляемых пакетов электронных образовательных ресурсов и ресурсов сети Интернет;
- внедрение системы мониторинговых исследований в целях изучения качества подготовки выпускников разных ступеней обучения и воспитания;
- ежегодное обновление и пополнение материально-технической базы школы и детского дошкольного учреждения;
- организация досуговой деятельности школьников, организация летнего труда и отдыха школьников.

Здравоохранение

Лечебно-профилактические учреждения по видам оказываемой помощи делятся на стационарные (районные и участковые больницы) и амбулаторно-поликлинические (амбулатории, поликлиники при больницах, профилактории и фельдшерско-акушерские пункты).

Медицинское обслуживание населения Бахчисарайского района осуществляет Государственным бюджетным учреждением здравоохранения Республики Крым Бахчисарайская ЦРБ. В состав учреждения включены Бахчисарайская центральная районная больница, поликлиника, женская поликлиника, стоматологическая поликлиника, 3 участковые больницы (Вилинская, Куйбышевская, Почтовская), 13 врачебных амбулаторий общей практики семейной медицины и 30 ФАПов.

В г. Бахчисарае расположена Центральная районная больница общей мощностью 306 коек, 519 посещений в смену.

В результате реформирования службы скорой и неотложной медицинской помощи (передача службы в республиканское подчинение) в ЦРБ создано отделение неотложной медицинской помощи мощностью 6 специализированных автомобилей.

Дополнительно в г. Бахчисарае расположена амбулатория со стоматологией мощностью 259 посещений в смену.

Мощность станции скорой медицинской помощи рассчитывается, исходя из нормы 1 специализированный автомобиль на 10 тыс. человек в пределах зоны 15-минутной доступности. Часть территории Голубинского сельского поселения располагается за пределами нормативного радиуса обслуживания станции скорой медицинской помощи.

Важнейшим сектором в системе здравоохранения является амбулаторно-поликлиническая служба, от состояния которой зависят эффективность и качество деятельности всей отрасли, а также решение многих медико-социальных проблем. В систему амбулаторно-поликлинической службы включаются: поликлиники, фельдшерско-акушерские пункты, службы врачей общей практики.

Медицинское обслуживание населения Голубинского сельского поселения осуществляется врачебной амбулаторией мощностью 50 посещений в смену (с. Голубинка) и фельдшерско-акушерскими пунктами: в с. Поляна на 13 посещений в смену, в с. Путиловка – 5 посещений в смену, в с. Соколиное – 18 посещений в смену, в с. Солнечноселье – 8 посещений в смену. На территории Голубинского сельского поселения, в с. Аромат, расположено Государственное Автономное Учреждение Здравоохранения Республики Крым «Республиканская больница восстановительного лечения «Чёрные воды», а в с. Соколиное – ГБУ РК «Соколинский психоневрологический интернат». Данные учреждения не осуществляют поликлиническое и общее стационарное обслуживание населения, являясь узкоспециализированными учреждениями. Поэтому Генеральным планом не учитывается их мощность при расчёте обеспеченности населения учреждениями здравоохранения. Обеспеченность населения амбулаторно-поликлиническими учреждениями составляет 118,4% от нормативной потребности.

Основными причинами общего ухудшения состоянии системы здравоохранения Голубинского сельского поселения являются:

- низкая мотивация населения на соблюдение здорового образа жизни;
- высокая распространённость курения, злоупотребления алкоголем, несбалансированное питание;
- недостаточность условий для ведения здорового образа жизни (недостаточность нормативной правовой базы для ограничения курения, злоупотребления алкоголем, а также для обеспечения необходимого уровня физической активности;
- несвоевременное обращение за медицинской помощью;
- низкая профилактическая активность в работе первичного звена здравоохранения, направленная на своевременное выявление заболеваний и факторов риска, их обуславливающих;
- проблемы в организации оказания медицинской помощи сельским жителям.

Важной задачей остаётся создание и укрепление базы здравоохранения с целью предупреждения и раннего выявления заболеваемости у населения.

Основными направлениями, определяющими решение задач в сфере здравоохранения, являются:

- создание эффективной базы по предупреждению заболеваний, угрожающих репродуктивному здоровью, здоровью матерей и детей, заболеваний, приводящих к преждевременной смертности и инвалидности;
- совершенствование системы профилактических мероприятий, в том числе путём создания кабинетов профилактики;
- повышение укомплектованности и профессионального уровня медицинского персонала, улучшение условий труда медицинских работников;
- совершенствование материально-технической базы учреждения здравоохранения;
- организация выездного (передвижного) обслуживания населения медицинскими услугами «узких» специалистов;
- внедрение института «Врач общей практики» или «Семейный доктор»;
- разработка и внедрение стандартов качества оказания медицинских услуг;
- обеспечение условий для эффективного использования современной медицинской техники и медицинского оборудования, в том числе использование возможностей телекоммуникационных сетей;
- развитие платных услуг.

Кроме того, доступная среда жизнедеятельности является ключевым условием интеграции инвалидов в общество. Способность инвалидов быть независимыми экономическими субъектами, участвовать в политической, культурной и социальной жизни общества отражает уровень реализации их прав как граждан социального государства, создаёт предпосылки для реализации их потенциала и способствует социальному и экономическому развитию государства.

Основными направлениями в решении задачи социальной поддержки отдельных категорий граждан являются:

- совершенствование системы социальной защиты, укрепление материальной базы учреждений;
- развитие системы социальной защиты семьи и детей, профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних, организация оздоровления детей из социально незащищённых семей, обеспечение адресности предоставления пособия на детей;
- осуществление адресного предоставления льгот и субсидий за оказанные жилищно-коммунальные услуги;
- мониторинг уровня доходов населения;
- формирование системы социального патроната для населения (семей, детей), оказавшихся в сложной жизненной ситуации;
- формирование механизмов поддержки молодой семьи;
- институциональное развитие системы социального партнёрства бизнеса и власти на основе создания общественных и некоммерческих организаций, благотворительных организаций;
- развитие системы предоставления социальных услуг (развитие системы адресного предоставления услуг и системы «одного окна», подготовка нормативных правовых актов (административные регламенты и стандарты качества муниципальных услуг) в социальной сфере, сфере образования, здравоохранения, культуры и спорта);
- развитие системы социальной адаптации и реабилитации инвалидов.

В связи с тем, что в соответствии с пп. 21-21.2, 24 ч. 2 ст. 26.3 Федерального закона от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» организация оказания населению медицинской помощи, а также социальной поддержки и социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов, граждан, находящихся в трудной жизненной ситуации, относится к полномочиям органов государственной власти

субъекта Российской Федерации, а также со ст. 6 Федерального закона об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации от 29.11.2010 № 326-ФЗ полномочия Российской Федерации в отношении организации обязательного медицинского страхования на территориях субъектов Российской Федерации переданы органам государственной власти субъектов Российской Федерации. Необходимость размещения объектов здравоохранения и социального обеспечения решается на уровне субъекта Российской Федерации и к полномочиям Генерального плана не относится.

Однако в рамках данной работы был проведён расчёт рекомендуемой потребности населения сельского поселения в объектах здравоохранения в соответствии с Республиканскими нормативами градостроительного проектирования на расчётный срок (2030 год).

Таблица 4.5-6

Расчёт потребности в объектах здравоохранения

Муниципальное образование	Население, (2030 г.)	Мощность/потребность по нормативам					
		Больницы, коек	Поликлиники, посещений	Аптеки, ед.	Автомобили скорой помощи	Врачи ³ , чел.	Средний и младший персонал, чел.
Дефицит (-) / Избыток (+)	×	-80	-13	0	0	-24	-22
Существующее положение	×	0	94	0	0	2	45
Голубинское сельское поселение	5 900	80	107	0	0	26	67
с. Нижняя Голубинка	350	5	6	0	0	1	4
с. Голубинка	1 900	26	34	0	0	8	22
с. Новополе	440	6	8	0	0	2	5
с. Поляна	290	4	5	0	0	1	3
с. Путиловка	380	5	7	0	0	2	4
с. Богатое Ущелье	150	2	3	0	0	1	2
с. Солнечноселье	160	2	3	0	0	1	2
с. Аромат	370	5	7	0	0	2	4
с. Соколиное	1 860	25	34	0	0	8	21

Анализ отрасли здравоохранения показал, что актуальной для Голубинского сельского поселения остаётся проблема отсутствия мест в стационарах, а также недостаточная мощность поликлинического обслуживания. В связи с достаточно большим расстоянием до районного центра (28–34 км), Генеральным планом на расчётный срок рекомендуется реконструкция Голубинской амбулатории со строительством здания дневного стационара на 80 коек. В с. Соколиное рекомендуется реконструкция и перефункционалирование существующего ФАПа в амбулаторию общей практики семейной медицины мощностью 40 посещений в смену с учётом обслуживания с. Аромат.

Кроме того, рекомендуется проведение капитального ремонта здания существующего ФАПа в с. Путиловка с реконструкцией с целью увеличения мощности до 18 посещений в смену с учётом обслуживания с. Новополе и с. Богатое Ущелье.

Кроме того, Генеральным планом предусмотрено строительство подстанции скорой медицинской помощи на 1 автомобиль при амбулатории с. Голубинка.

Дальнейшее развитие сферы здравоохранения в муниципальном образовании должно осуществляться за счёт обеспечения укомплектованности учреждений медицины квалифицированным персоналом.

³ Численность врачей и среднего медперсонала рассчитана в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.07.1996 № 1063-р (ред. от 26.01.2017) «О социальных нормативах и нормах».

Достижение поставленных целей и задач планируется за счёт реализации мероприятий подпрограммы «Совершенствование социальной поддержки семьи и детей» Государственной программы Российской Федерации «Социальная поддержка граждан», подпрограммы «Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни. Развитие первичной медико-санитарной помощи» государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 294).

Работа самого здравоохранения должна быть направлена на эффективную профилактику заболеваний, сокращение сроков восстановления утраченного здоровья людей путём широкого внедрения в медицинскую практику современных методов диагностики и лечения.

Для достижения задач, поставленных перед сферой социальной защиты населения, предстоит реализация мероприятий подпрограмм «Развитие мер социальной поддержки отдельных категорий граждан», «Модернизация и развитие социального обслуживания населения», «Совершенствование социальной поддержки семьи и детей» государственной программы Российской Федерации «Социальная поддержка граждан, государственных программ Республики Крым «Развитие здравоохранения в Республике Крым» и «Социальная поддержка граждан Республики Крым», муниципальных программ в сфере развития системы социального обеспечения и социальной защиты населения на соответствующие годы: «Социальная защита населения муниципального образования Бахчисарайский район Республики Крым».

Планируется реализация мероприятий по обеспечению поддержки и социальных гарантий наиболее уязвимых групп населения, нетрудоспособных граждан и членов их семей; оказанию материальной помощи гражданам, оказавшимся в трудной жизненной ситуации; осуществлению адресной социальной поддержки населения в форме предоставления гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг с использованием системы персонифицированных социальных счетов; льготного проезда на общественном транспорте детей из многодетных семей в образовательные учреждения; условий для ресоциализации (содействия в трудоустройстве и жилищно-бытовом устройстве, медицинском сопровождении и социальном обслуживании) граждан, отбывших уголовное наказание в виде лишения свободы и прибывших по избранному месту жительства в поселение.

Кроме того, в плановом периоде будет продолжена работа по развитию социального партнёрства, главная задача которого – согласование интересов сторон на основе коллективно-договорного регулирования отношений, особое внимание будет уделено развитию социального партнёрства в малом и среднем предпринимательстве.

Культура

Из учреждений культуры в Голубинском сельском поселении действует один сельский дом культуры на 250 мест в с. Голубинка. Обеспеченность клубными учреждениями составляет 30% от нормативного уровня.

В настоящее время в поселении функционируют две библиотеки: Голубинская библиотека на 11 648 экземпляров книжного фонда и Соколинская библиотека на 13 396 экземпляров. Всего – 25 044 тыс. экземпляров книжного фонда, что составляет 113% от нормативной потребности.

Прогноз развития в сфере культуры предполагает создание условий для интенсивной и разнообразной культурной жизни поселения, формирование культуры чтения, поддержание на высоком уровне культурной среды сельского поселения, создание условий для творческой самореализации жителей Голубинского сельского поселения – представителей различных социальных слоёв населения и национальностей.

Для успешного развития культуры и искусства население должно иметь возможность активно реализовать право на участие в культурной жизни и пользование учреждениями культуры, свободу литературного, художественного, научного, технического и других видов творчества.

Необходимо уделить особое внимание решению следующих проблем в сфере культуры:

- недостаток кадров, имеющих специальное образование для работы в учреждениях культуры;
- неполный охват населения творческой деятельностью, необходимо увеличить рост клубных формирований, а также количество и качество предоставляемых услуг;
- недостаточно активное использование резерва неорганизованной самодеятельности, а также недостаточная пропаганда семейных ансамблей и отдельных исполнителей;
- слабая материально-техническая база учреждений культуры;
- необходимость обеспечения безопасности населения при посещении культурно-массовых мероприятий (пожарная сигнализация и т.п.);
- необходимость проведения капитального ремонта в учреждениях культуры.

Целью политики в сфере культуры и искусства является сохранение сети учреждений культуры, развитие творческого потенциала, сохранение культурного наследия, повышение нравственного уровня развития молодёжи.

Основными направлениями в решении задачи развития культуры являются:

- внедрение и распространение инновационных форм и технологий в сфере культуры;
- организация занятости и досуга детей, развитие творческих способностей ребёнка («Неделя детской книги», конкурсы, праздники, посвящённые литературным героям) работа кружков, клубов, работа с детьми-инвалидами;
- создание при библиотечно-информационной системе кабинета библиотерапии для читателей-инвалидов;
- поддержка и создание разножанровых самодеятельных коллективов, развитие гастрольной деятельности;
- обеспечение условий для получения качественного художественного образования;
- развитие системы поддержки детского и юношеского творчества;
- обеспечение условий для функционирования и развития библиотечного, музейного фондов, перевода их в электронный вид, создание условий для доступа населения к ним с использованием сети Интернет;
- открытие новых отделений в детских школах искусств, создание новых творческих коллективов, проведение новых районных мероприятий для всех возрастных категорий;
- участие одарённых детей в Международной программе «Новые имена»;
- создание и распространение культурных ценностей народов Крыма, проживающих на территории Голубинского сельского поселения;
- организация гастрольной деятельности в рамках развития сотрудничества между учреждениями культуры Бахчисарайского района и учреждениями культуры других муниципальных образований;
- поддержка развития профессионального и непрофессионального творчества, участия жителей сельского поселения в культурной деятельности, в том числе в виде проведения конкурсов и фестивалей;
- укрепление материально-технической базы учреждений культуры поселения за счёт приобретения современного светового и звукового, кино- и видеопроекторного оборудования, музыкальных инструментов для учреждений культуры;
- разработка стандартов качества оказания муниципальных услуг в культурной сфере;
- разработка стратегических направлений, определяющих сохранение и развитие историко-культурного наследия территории, развитие краеведения, восстановление памятников культуры;
- привлечение внебюджетных средств.

Таблица 4.5-7

Расчёт потребности в объектах культурно-досугового профиля

Населённый пункт	Население, (2030 г.)	Учреждения клубного типа, мест			Массовые библиотеки, тыс. экз. хранения		
		Сущ. кол-во	Норматив	Дефицит (-) / Избыток (+)	Сущ. кол-во	Норматив	Дефицит (-) / Избыток (+)

Населённый пункт	Насе- ление, (2030 г.)	Учреждения клубного типа, мест			Массовые библиотеки, тыс. экз. хранения		
		Сущ. кол-во	Нор- матив	Дефицит (-) / Избыток (+)	Сущ. кол-во	Нор- матив	Дефицит (-) / Избыток (+)
Итого	5 900	250	1 414	-1164	25,044	33,5	-8,5
с. Нижняя Голубинка	350	0	105	-105	11,6	2,1	9,5
с. Голубинка	1 900	250	437	-187	0,0	11,4	-11,4
с. Новополе	440	0	132	-132	0,0	2,6	-2,6
с. Поляна	290	0	87	-87	0,0	1,7	-1,7
с. Путиловка	380	0	114	-114	0,0	2,3	-2,3
с. Богатое Ущелье	150	0	0	0	0,0	0,0	0,0
с. Солнечноселье	160	0	0	0	0,0	0,0	0,0
с. Аромат	370	0	111	-111	0,0	2,2	-2,2
с. Соколиное	1 860	0	428	-428	13,4	11,2	2,2

В связи с недостатком мест в учреждениях культурно-досугового назначения, Генеральным планом рекомендуется проведение мероприятий по увеличению посетительских мест в них:

- реконструкция существующего здания сельского Дома культуры с библиотекой в с. Голубинка с увеличением мощности до 540 мест, фондом библиотеки не менее 13,5 тыс. экз. хранения и 9 читательскими местами с учётом обслуживания с. Нижняя Голубинка;
- строительство сельского клуба с библиотекой в с. Соколиное с залом на 540 мест, фондом библиотеки не менее 13,5 тыс. экз. хранения и 8 читательскими местами;
- строительство сельского клуба с библиотекой в с. Путиловка с залом на 330 мест, фондом библиотеки не менее 6,7 тыс. экз. хранения и 6 читательскими местами.

С целью развития отрасли культуры и нивелирования существующих в ней на сегодняшний день проблем, в Голубинском сельском поселении реализуется государственная программа Республики Крым «Развитие культуры, архивного дела и сохранение объектов культурного наследия Республики Крым» и муниципальная программа «Развитие культуры в Бахчисарайском районе».

Физическая культура и спорт

Основными направлениями развития физической культуры и спорта является: создание условий, ориентирующих граждан на здоровый образ жизни, в том числе на занятия физической культурой и спортом, увеличение количества граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, создание условий для подготовки спортсменов Голубинского сельского поселения для успешных выступлений на официальных районных, республиканских, всероссийских и международных соревнованиях.

В сельском поселении при МБОУ «Голубинская средняя общеобразовательная школа» имеется спортивный зал площадью 312 кв. м и нестандартный спортзал для занятий дзюдо площадью 54 кв. м (ветхий), а также комплекс плоскостных сооружений общей площадью 5 256 кв. м (футбольное поле, спортплощадка общей физической подготовки, две баскетбольные площадки).

При МБОУ «Соколинская начальная общеобразовательная школа» имеется спортивный зал площадью 198 кв. м (ветхий), а также комплекс плоскостных сооружений общей площадью 2 150 кв. м (школьный стадион и спортплощадка общей физической подготовки).

Также в с. Соколиное при туристическом комплексе «Ателика Орлиный полёт» имеется волейбольная площадка площадью 360 кв. м.

Текущая обеспеченность населения Голубинского сельского поселения спортивными залами составляет 107% от нормативной потребности, плоскостными сооружениями – 90% от нормативной потребности.

На территории поселения в отрасли физкультуры и спорта отмечается недостаточность развития комплекса мер по пропаганде физической культуры и спорта как важнейшей составляющей здорового образа жизни, включающей в себя:

- определение приоритетных направлений пропаганды физической культуры, спорта и здорового образа жизни;
- поддержку проектов по развитию физической культуры и спорта в средствах массовой информации;
- оказание информационной поддержки населению в организации занятий физической культурой и спортом.

Ключевыми причинами низкого охвата населения занятиями физической культуры и спорта, является:

- недостаток объектов физической культуры и спорта для удовлетворения потребностей населения;
- дальнейший износ материально-технической базы объектов физической культуры и спорта;
- недостаток финансирования мероприятий по развитию физической культуры и спорта;
- несоответствие предложений объектов спорта и спортивных учреждений спросу и потребностям населения;
- недостаток квалифицированных специалистов;
- потеря интереса населения к спортивно-массовым мероприятиям, снижение активности населения.

Для решения указанных проблем, в целях повышения эффективности использования возможностей физической культуры и спорта, укрепления здоровья и гармоничного развития личности, воспитания патриотизма и гражданственности, улучшения качества жизни граждан России Указом Президента Российской Федерации от 24.03.2014 № 172 с 01.09.2014 введён в действие Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО). Одной из важнейших задач ВФСК ГТО является увеличение числа граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, решение которой во многом зависит от качества и доступности спортивной инфраструктуры, использование которой будет способствовать подготовке к выполнению нормативов Комплекса ГТО.

В Перечне поручений Президента Российской Федерации В. В. Путина по итогам заседания Совета при Президенте Российской Федерации по развитию физической культуры и спорта от 24.03.2014 уделено внимание вопросу о строительстве малобюджетных спортивных площадок в пределах шаговой доступности с указанием места для его реализации в проекте федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации».

Реализация данного мероприятия позволит не только улучшить материально-техническую базу спортивных сооружений, но и обеспечить значительное улучшение здоровья граждан, увеличить количество систематически занимающихся, прежде всего среди подростков и молодёжи.

Основными направлениями в решении задач развития физической культуры и спорта:

- развитие массовой физической культуры и спорта, формирование ценностей здоровья и здорового образа жизни;
- организация проведения муниципальных официальных спортивных мероприятий с целью популяризации спорта;
- оснащение оборудованием и инвентарём физкультурно-оздоровительных объектов.
- проведение мониторинга физической подготовки и физического развития населения;
- содействие в строительстве современных спортивных объектов, в том числе и путём привлечения инвесторов к сооружению и модернизации спортивной базы,
- участие в государственных программах строительства спортсооружений;
- развитие спорта высших достижений, формирование сборных команд для участия в областных соревнованиях и соревнованиях другого уровня;

- развитие национальных видов спорта;
- увеличение возможностей участия в спортивных мероприятиях спортсменов с ограниченными возможностями.

Таблица 4.5-8

Расчёт потребности в объектах физической культуры и спорта

Населённый пункт	Население, расчётный срок (2030 г.)	Плоскостные сооружения			Спортивные залы			Бассейны		
		Нормативная потребность (кв. м)	Существующие, кв. м	Дефицит (-) / Избыток (+)	Нормативная потребность (кв. м)	Существующие, кв. м	Дефицит (-) / Избыток (+)	Нормативная потребность (кв. м)	Существующие, кв. м	Дефицит (-) / Избыток (+)
Итого	5900	11507	7766	-3741	708	566	-142	43	0	-43
с. Нижняя Голубинка	350	683	0	-683	42	0	-42	3	0	-3
с. Голубинка	1900	3705	5256	1551	228	368	140	14	0	-14
с. Новополе	440	858	0	-858	53	0	-53	3	0	-3
с. Поляна	290	566	0	-566	35	0	-35	2	0	-2
с. Путиловка	380	741	0	-741	46	0	-46	3	0	-3
с. Богатое Ущелье	150	293	0	-293	18	0	-18	1	0	-1
с. Солнечноселье	160	312	0	-312	19	0	-19	1	0	-1
с. Аромат	370	722	0	-722	44	0	-44	3	0	-3
с. Соколиное	1860	3627	2510	-1117	223	198	-25	13	0	-13

На расчётный срок Генеральным планом рекомендуется предусмотреть строительство:

- в с. Нижняя Голубинка – строительство плоскостных сооружений общей площадью 0,7 тыс. кв. м;
- в с. Голубинка – строительство плоскостных сооружений общей площадью 1,6 тыс. кв. м;
- в с. Новополе – строительство плоскостных сооружений общей площадью 0,86 тыс. кв. м;
- в с. Поляна – строительство плоскостных сооружений общей площадью 0,56 тыс. кв. м;
- в с. Путиловка – строительство плоскостных сооружений общей площадью 0,74 тыс. кв. м, крытого спортивного зала площадью пола 150 кв. м;
- в с. Богатое Ущелье – строительство плоскостных сооружений общей площадью 0,3 тыс. кв. м;
- в с. Солнечноселье – строительство плоскостных сооружений общей площадью 0,3 тыс. кв. м;
- в с. Аромат – строительство плоскостных сооружений общей площадью 0,72 тыс. кв. м;
- в с. Соколиное – строительство плоскостных сооружений общей площадью 1,1 тыс. кв. м, крытого спортивного зала площадью пола 150 кв. м.

Кроме того, рекомендуется проведение капитального ремонта спортивных объектов МБОУ «Голубинская средняя общеобразовательная школа» и МБОУ «Соколинская начальная общеобразовательная школа» без увеличения мощности.

Для стимулирования интереса к здоровому образу жизни, укреплению здоровья жителей Голубинского сельского поселения, на его территории реализуется государственная программа Республики Крым: «Развитие физической культуры и спорта в Республике Крым» Процессы развития сферы физической культуры и спорта в Голубинском сельском поселении затрудняют основные проблемы, которые можно представить следующим образом:

- несоответствие структуры управления физической культурой и спортом требованиям федерального законодательства;
- недостаточный уровень повышения квалификации работников физической культуры организаций спортивной направленности в рамках организации методической работы;

- низкий уровень организации спортивно-массовой работы по месту жительства;
- недостаточное использование потенциала образовательных организаций в качестве центров физкультурно-спортивной жизни населения;
- недостаточное количество современных спортивных объектов для удовлетворения населения в занятиях физической культурой и спортом.

Для решения указанных проблем приоритетными направлениями развития в сфере физической культуры и спорта на среднесрочную перспективу определены:

- непрерывная модернизация нормативного правового и организационного обеспечения развития физической культуры и спорта;
- дальнейшее совершенствование информационной политики в сфере физической культуры и спорта, внедрение новых технологий пропаганды здорового образа жизни и социальной рекламы;
- организация спортивных зрелищных мероприятий в сельском поселении, обеспечение поездок спортивных команд для участия в районных и республиканских соревнованиях;
- преемственность и непрерывность в подготовке спортивного резерва;
- развитие кадрового потенциала системы физической культуры и спорта;
- развитие сети организаций, предоставляющих физкультурно-спортивные услуги, и системы физкультурных и спортивных мероприятий для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- расширение и повышение качества услуг;
- развитие материально-технической базы физической культуры и спорта, в том числе строительство, ремонт и реконструкция объектов физкультурно-спортивного назначения.

В целях содействия социальной самореализации и патриотического воспитания молодёжи, обеспечения улучшения состояния здоровья молодого поколения, создания условий для развития массовой культуры и спорта, предупреждения правонарушений необходимо решение задач:

- активизация работы с талантливой молодёжью путём создания открытой общественной системы поддержки талантливой молодёжи;
- создание условий для закрепления молодёжи на земле через комплекс мер поддержки;
- вовлечение молодёжи в предпринимательскую деятельность, оказание юридической и методической помощи;
- совершенствование методов организации досуга молодёжи;
- усиление профилактики социально-значимых заболеваний среди молодёжи;
- создание возможностей дистанционного обучения молодёжи.

В среднесрочной перспективе политика в сфере развития физкультуры и спорта будет направлена на пропаганду здорового образа жизни, обеспечение условий для занятий физической культурой и спортом всех категорий граждан.

Сфера бытового обслуживания и торговли

Потребительский рынок сегодня – это существенная часть экономики, затрагивающая интересы всего населения. Рациональная организация торгового обслуживания, оптимальное размещение предприятий торговли обеспечивает экономический эффект в сфере производства и потребления.

Общая торговая площадь существующих магазинов Голубинского сельского поселения составляет 1910 кв. м. Торговая площадь магазинов соответствует 144% нормативной потребности.

Объекты общепита на территории сельского поселения насчитывают 170 посетительских мест. Обеспеченность составляет 96%.

На сегодняшний день в с. Голубинка имеется три предприятия бытового обслуживания (парикмахерские) общей мощностью 3 рабочих места. Текущая обеспеченность составляет 8%.

Потребительский рынок в Голубинском сельском поселении

Населённый пункт	Магазины			Объекты общепита			Объекты обслуживания	
	Кол-во	Площадь, кв. м	Работающих	Кол-во	Посет. мест	Работающих	Кол-во	Раб. мест
с. Нижняя Голубинка	1	65,0	1	0	0	0	0	0
с. Голубинка	9	1053,4	25	1	90	3	2	2
с. Новополе	2	103,0	3	0	0	0	0	0
с. Поляна	1	122,0	1	0	0	0	0	0
с. Путиловка	1	97,0	1	0	0	0	0	0
с. Богатое Ущелье	1	45,0	1	0	0	0	0	0
с. Солнечноселье	1	16,0	1	0	0	0	0	0
с. Аромат	2	110	3	1	15	2	0	0
с. Соколиное	6	381,1	8	3	80	12	1	1
Итого в поселении	24	1992,5	44	5	185	17	3	3

Основными, приоритетными направлениями развития малого бизнеса являются:

- оказание информационной и консультативной поддержки предпринимательства;
- развитие инфраструктуры поддержки малого предпринимательства;
- обучение и подготовка кадров в сфере малого предпринимательства;
- обеспечение социальной защиты и безопасности в сфере малого предпринимательства;
- использование муниципального имущества для развития малого и среднего предпринимательства.

Основные мероприятия развития малого и среднего бизнеса являются:

- формирование благоприятной внешней среды для развития малого бизнеса, информационно-консультативная поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства
- информационно-методическое обеспечение организаций, образующих инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, общественных организаций и субъектов малого и среднего предпринимательства по вопросам поддержки и развития малого и среднего предпринимательства путём проведения работ по подготовке и изданию информационно-справочных пособий, сборников и брошюр, освещающих различные аспекты предпринимательской деятельности в средствах массовой информации;
- предоставление в аренду муниципального имущества для развития малого и среднего предпринимательства;
- содействие в решении вопроса о предоставлении земельных участков под строительство новых объектов потребительского рынка;
- проведение конкурсов, семинаров тренингов, круглых столов и иных мероприятий с субъектами малого и среднего предпринимательства.

Целью развития потребительского рынка является удовлетворение покупательского спроса населения в качественных товарах и услугах.

Основные мероприятия по развитию потребительского рынка:

- мониторинг развития потребительского рынка; пути развития исходя из уровня потребления основных продуктов питания, непродовольственных товаров, бытовых и платных услуг;
- организация и проведение ярмарок, конкурсов, выставок-продаж;
- разработка и утверждение схемы размещения нестационарных торговых объектов на территории Голубинского сельского поселения;

- организация работы по размещению наружной рекламы и информации, подготовка и выдача разрешения на установку рекламных конструкций.

Экономический эффект от деятельности малого и среднего бизнеса оценивается с точки зрения вклада в валовой продукт и увеличения уплаченных субъектами малого и среднего предпринимательства налогов в местные бюджеты.

Основными направлениями в решении задач повышения качества торгового обслуживания в Голубинском сельском поселении являются:

- разработка механизмов рационального размещения организаций потребительского рынка на территории поселения;
- создание инвестиционной привлекательности организаций потребительского рынка;
- развитие рыночной инфраструктуры потребительского рынка;
- организация ярмарочной торговли на основе межмуниципального сотрудничества;
- организация придорожной инфраструктуры вдоль внутрирайонных автодорог;
- активное противодействие теневому обороту в сфере потребительского рынка путём согласованных действий с различными структурами.

Для расширения спектра бытовых услуг возможно создание многофункциональных центров бытовых услуг – комплексные пункты оказания бытовых услуг. Их функционирование предполагается в двух вариантах: создание при муниципальной поддержке (предоставление на льготных условиях муниципальной собственности) предприятий бытовых услуг, оснащённых современным технологическим оборудованием: прачечным, швейным, парикмахерским, для химчистки, ремонта бытовой техники, ремонта обуви и т.п. При отсутствии необходимых помещений возможна организация на муниципальной территории единого приёмного пункта, где будет осуществляться оформление заказов на оказание бытовых услуг. Осуществление самих работ будет осуществляться «на дому» по договорам с частными предпринимателями.

Для эффективной работы данной системы необходимо обеспечить специальным оборудованием частных предпринимателей, определить возможность доставки заказов до пункта приёма. Данная организация предполагает возможность вовлечения в данную деятельность многодетных матерей, пенсионеров, женщин, находящихся в отпуске по уходу за ребёнком, т.е. усилить возможности декларируемой в районе системы «самозанятости».

Помимо прочего единые приёмные пункты могут использоваться для оказания бытовых услуг населению приглашёнными специалистами с других территорий на определённый срок.

Улучшение качества услуг общественного питания предполагает расширение общедоступной сети, создание кафе быстрого питания и кулинарий (на первом этапе – на площадях действующих торговых точек), специализированных кафе национальной кухни (что особенно актуально при развитии туристического кластера), превращение предприятий общественного питания в центры культурно-досуговой жизни.

Таблица 4.5-10

Расчёт потребности в объектах торговли, общественного питания и бытового обслуживания

Населённый пункт	Население, расчётный срок (2030 г.)	Торговые объекты, кв. м торговой площади			Предприятия общественного питания, посетителейских мест			Предприятия бытового обслуживания, раб.мест		
		Существующее кол-во	Норматив	Дефицит (-) / Избыток (+)	Существующее кол-во	Норматив	Дефицит (-) / Избыток (+)	Существующее кол-во	Норматив	Дефицит (-) / Избыток (+)
Итого	5 900	1 910	1 770	140	170	236	-66	3	52	-49
с. Нижняя Голубинка	350	65,0	105	-40	0	14	-14	0	3	-3
с. Голубинка	1 900	1 053,4	570	483	90	76	14	2	17	-15
с. Новополе	440	103,0	132	-29	0	18	-18	0	4	-4
с. Поляна	290	122,0	87	35	0	12	-12	0	3	-3

Населённый пункт	Население, расчётный срок (2030 г.)	Торговые объекты, кв. м торговой площади			Предприятия общественного питания, посетительских мест			Предприятия бытового обслуживания, раб.мест		
		Существующее кол-во	Норматив	Дефицит (-) / Избыток (+)	Существующее кол-во	Норматив	Дефицит (-) / Избыток (+)	Существующее кол-во	Норматив	Дефицит (-) / Избыток (+)
с. Путиловка	380	97,0	114	-17	0	15	-15	0	3	-3
с. Богатое Ущелье	150	0,0	45	-45	0	6	-6	0	1	-1
с. Солнечноселье	160	16,0	48	-32	0	6	-6	0	1	-1
с. Аромат	370	72,2	111	-39	0	15	-15	0	3	-3
с. Соколиное	1 860	381,1	558	-177	80	74	6	1	17	-16

Перспективное развитие сети коммерческих предприятий обслуживания населения (торговля, общественное питание, бытовое обслуживание) как по объёмным, так и по структурным показателям полностью будет происходить в соответствии с требованиями рынка.

Размещение крупных и средних объектов будет происходить преимущественно в общественном центре. Рекомендуются дальнейшее совершенствование и развитие системы социально-бытового обслуживания.

Генеральным планом рекомендуется строительство общественного комплекса, который включает в себя разнопрофильные предприятия бытового обслуживания (парикмахерская, ремонтные мастерские, прачечные и т.п.).

Из прочих объектов, Генеральным планом рекомендуется размещение отделения банка в существующем здании администрации сельского поселения в с. Голубинка.

При реализации Генерального плана предусматривается капитальный ремонт отделений почтовой связи в с. Голубинка и с. Соколиное.

Генеральным планом предлагается размещение участкового пункта полиции на 2 участковых полицейских в с. Голубинка.

Согласно Методическим рекомендациям органам местного самоуправления по реализации Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, утверждённых МЧС России: размещение пожарных депо на территориях сельских поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова не должно превышать 20 мин. В связи с тем, что расстояние до с. Соколиное от Бахчисарая составляет около 31 км, а время в пути может составить для пожарной машины более 20 мин, Генеральным планом рекомендуется строительство пожарного депо V типа на 1 автомобиль с автолестницей в с. Соколиное.

4.6 Развитие туризма, лечебно-оздоровительная деятельность

Историко-культурный каркас Бахчисарайского района формируется как сложившаяся на протяжении веков система памятников истории и культуры, неразрывно связанная с уникальными природными и антропогенными ландшафтами.

Сформированный комплекс историко-культурного и природного наследия с обеспечением развития на его базе, в частности, культурно-познавательного туризма, начинает восприниматься как особый и чрезвычайно значимый социально-экономический ресурс для развития экономики в регионе.

Территория Голубинского сельсовета занимает земли на крайнем юго-востоке района, в верхней части долины реки Бельбек, долинах рек Коккозка и Суаткан, включая западные склоны Ай-Петри. Через территорию сельсовета проходит автомобильная трасса Бахчисарай-Ялта.

На территории села Аромат находится водолечебница «Чёрные воды» (Аджи-су) – (лечение радоновыми ваннами). Наличие в регионе большого разнообразия минеральных и

термальных источников, а также уникальные свойства местной голубой глины определили широкую популярность санатория.

Ещё в XIX веке в этом месте, на развилке долин, располагались водолечебница Аджи-Су и здание Богатырского волостного правления. Село было основано как опытная станция Всесоюзного научно-исследовательского института табака и махорки (ВИТИМ) и первоначально называлось Витим. Позже оно получило новое название Аромат по специализировавшемуся на выращивании эфиромасличных культур совхозу «Ароматный», к которому относилось село.

Водопад Суаткан находится близ с. Богатое Ущелье.

Ранняя история Богатого Ущелья – Коклуза известна плохо, археологических и других исторических исследований на территории села не проводилось, известно только, что в средние века деревня входила в состав княжества Феодоро и, очевидно, как и вся долина Суаткана, являясь вотчиной владельца замка, располагавшегося в XIII-XV веках на горе Сандык-Кая.

Древнейший эпиграфический памятник – надпись на христианском надгробии кладбища на холме Кильсе-Баир (Церковный холм), обнаруженная в 1914 году историком и археологом Р.Х. Лепером, датируется 1271 годом, там же обнаружены остатки христианской церкви того же времени (с. Нижняя Голубинка). Невдалеке археолог Н.И. Репников обнаружил остатки ещё двух храмов и кладбище примерно того же времени.

Село Новополеё фактически расположено в живописном межгорье в центре древнего православного княжества Феодоро.

Недалеко находится Большой каньон Крыма.

В окрестностях села находятся: водолечебница «Чёрные воды», источник Аджи-Су («солёная вода», вода здесь по составу близка мацестинской и применяется для лечения радикулита, ревматизма и некоторых кожных, гинекологических заболеваний. Источник находится северо-западнее с. Соколиное.

Предполагается, что впервые поселение на месте нынешнего села было основано скифами, оставившими надгробия с рельефами. В дальнейшем деревня была заселена готами, смешавшимися с остатками местного населения.

Неподалёку от села также обнаружены остатки небольшого поселения VIII–X вв. Это развалины, известные под именем Хани-Кая, в урочище Дербиза (между Новополеём и селом Соколиное (Коккоз)). По числу руин надо полагать, что здесь был небольшой городок, оставленный людьми.

В окрестностях села Соколиное находится Большой каньон Крыма и водопад Серебряные струи.

На одной из вершин хребта, горе Сандык-Кая над селом Поляна, сохранились остатки небольшой средневековой крепости эпохи княжества Феодоро. Судя по находкам керамики – это замок феодала XIII – XV веков – владельца окрестностей, в том числе и средневекового Маркура.

Согласно СТП Республики Крым на территории Крыма определены 8 основных туристско-рекреационных районов, в т.ч. Центральный туристско-рекреационный район – регион с оздоровительно-спортивно-туристской специализацией, обслуживающий международных и внутренних туристов. Подрайон Бахчисарайский. Функции: культурно- и природно-познавательный экскурсионный туризм, экологический туризм, событийный и фестиваль туризм, сельский, этнографический, купально-пляжный (Песчаное), археологический, паломнический туризм, горно-пешеходный туризм, скалолазание, горнолыжный туризм, конный, вело- и автотуризм, промысловый туризм, научный туризм (п. Научный), лечебно-оздоровительная рекреация (Чёрные воды).

Центры роста рекреационных функций: г. Бахчисарай, с. Песчаное, пгт. Научный, с. Соколиное.

В настоящее время развитие отрасли туризма и рекреации в Бахчисарайском районе не соответствует имеющемуся потенциалу, однако поселение активно включается в общекрымские туристические маршруты, предлагаемые турагентствами: «Горы – море», «Клуб юных скаутов», «Крымскими тропами» и др.

Кроме того, на территории Голубинского сельского поселения располагается ряд особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которые стимулируют развитие туризма и рекреации в поселении.

Таблица 4.6-1

Структура сложившейся сети ООПТ на территории Голубинского сельского поселения

№ п/п	Название объекта	Профиль	Площадь, га	Год создания	Правоустанавливающий документ	Объект в объекте	Административное размещение и месторасположение объекта ПЗФ	Правоустанавливающий документ
Природный парк								
1.	Ай-Петринская яйла	ланд.	1795	2010	Пост. ВР АРК от 22.12.2010 г. № 126-6/10		ГП "Куйбышевское ЛХ", Соколинское лесничество кв. 54, 55, 59-65, 72, 75, 76, 81, 83	Распоряжение Совета министров Республики Крым от 05.02.2015 № 69-р
2.	Большой каньон Крыма	ланд.	300	1974	Пост. СМ УРСР от 28.10.1974 г. № 500		98475, Бахчисарайский р-н, Соколинское л-во	Распоряжение Совета министров Республики Крым от 05.02.2015 № 69-р
Памятник природы								
3.	Пещера-грот Данильча-Коба	геол.	1	1964	Решение Облисполкома от 15.02.1964 г. № 92		Бахчисарайский р-н, с. Соколиное, Соколиное л-во, кв.20, от.2	Распоряжение Совета министров Республики Крым от 05.02.2015 № 69-р
4.	Пещера Сюндюрлю-Коба	геол.	1	1972	Решение Облисполкома от 01.12.1972 г. №579		Бахчисарайский р-н с. Поляна, Куйбышевское л-во, кв. 78, вид. 9	Распоряжение Совета министров Республики Крым от 05.02.2015 № 69-р

Схема территориального планирования Бахчисарайского района в перспективе рассматривает рекреационно-туристическую отрасль региона как одно из профильных направлений экономики.

Оценивая туристско-рекреационную привлекательность Бахчисарайского района Республики Крым, необходимо разделить поток посетителей на экскурсантов, прибывающих с историко-познавательными целями на привлекательные исторические объекты района (Ханский дворец, пещерные города и монастыри) по продолжительности не более 1 дня, на отдыхающих в курортной зоне района и на туристических объектах (оздоровительные лагеря, базы отдыха, пансионаты, курортные гостиницы, туристические комплексы и др.) как минимум с одной ночёвкой, на туристов, посещающих горно-лесную зону Бахчисарайского района.

Данное разделение обусловлено сложившейся и продолжающей формироваться специализированной зональностью территории района. С точки зрения туристического бизнеса в районе выделяют четыре основных сложившихся типа зон:

- зона с преобладанием исторических, историко-культурных и археологических объектов показа в сочетании с ландшафтными;
- зона с уникальным сочетанием исторических и ландшафтных памятников;
- зона с преобладанием памятников природы, ландшафтных объектов, возможностей для активного туризма и отдыха;
- зона лечебно-оздоровительного туризма вдоль черноморского побережья.

Первая зона сложилась на базе исторического поселения г. Бахчисарай и включает исторические объекты международного значения, находящиеся в городской черте Бахчисарая, основными из которых являются дворцовый комплекс крымских ханов (Ханский дворец), Успенский пещерный монастырь и древний пещерный город-крепость Чуфут-Кале.

Во второй зоне расположены исторические и ландшафтные памятники: пещерные города, пещерные монастыри, большинство из которых находится в ведении КРУ

«Бахчисарайский историко-культурный заповедник». Вторую зону можно разделить на две подзоны:

- в первой подзоне расположены пещерные города-крепости Тепе-Кермен и Кыз-Кермен, пещерный монастырь Качи-Кальон, добраться до которых возможно автомобильным транспортом с небольшими и несложными пешеходными переходами, как правило, не требующими специальной туристской экипировки;
- во вторую подзону включены не менее известные исторические объекты, находящиеся по противоположную сторону автодороги Соколиное – Сирень – Бахчисарай: пещерные города Мангуп-Кале, Эски-Кермен, пещерные монастыри Челтер и Сулдан. Данная подзона отличается большей труднодоступностью привлекательных мест, что требует осуществление более длительных пешеходных переходов и соответствующей экипировки. В этой зоне имеются интересные маршруты лесного пешеходного и горного туризма, ведутся археологические раскопки, имеются обширные охотничьи угодья.

Третья зона складывается на базе разнообразия природных объектов Бахчисарайского района, пригодных для пешеходного и горного туризма, альпинизма, спортивного скалолазания. Данная зона включает Большой каньон Крыма, горные массивы, пещеры и гроты, водопады, реки, родники, туристские тропы, а также места, которые могут быть использованы для зимних видов спорта – склоны, пригодные для катания на лыжах и т.п. Доступность к этим объектам в настоящее время возможна в большинстве случаев по туристским тропам.

Четвёртая зона – зона лечебно-оздоровительная – сложилась на северо-западе Бахчисарайского района на берегу Каламитского залива Чёрного моря, где климат рассматриваемой территории сочетает в себе мягкий морской и сухой степной климаты Крыма. Туристско-рекреационная инфраструктура черноморского побережья в Бахчисарайском районе представлена детскими оздоровительными лагерями, пансионатами, базами отдыха, санаторием для родителей с детьми, курортными гостиницами и другими объектами в с. Песчаное, с. Береговое, с. Угловое в 25–30-ти км от г. Бахчисарай.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года приоритетной и перспективной специализацией Бахчисарайского муниципального района в туристско-рекреационном комплексе являются спортивный (горный, велосипедный, пеший), культурно-познавательный, этнографический, винный, экстремальный (джампинг, скалолазание, спелеотуризм), религиозный, экологический, сельский туризм, археологический туризм (участие в санкционированных археологических раскопках). Абсолютно все эти направления можно реализовывать и в Голубинском сельском поселении.

В соответствии со Схемой территориального планирования Республики Крым на территории Бахчисарайского района запланирована реализация проекта развития кластера «Бахчисарайский». Приоритетными направлениями развития кластера «Бахчисарайский» является:

- развитие горнолыжного курорта с сетью канатных дорог на плато Ай-Петри;
- развитие сети пешеходных маршрутов разной сложности (активный туризм);
- лечебно-оздоровительный туризм;
- реабилитационный отдых (пассивный туризм);
- исторические достопримечательности;
- развитие активных видов отдыха: велосипедный, скалолазание, роупджампинг;
- расширение существующей гольф-академии и строительство нового гольф-поля;
- создание спортивного тренировочного центра, строительство сопутствующей инфраструктуры.

Наличие свободных земельных участков позволяет в дальнейшем развивать и совершенствовать туристическую инфраструктуру для туристов с различными требованиями к отдыху, от эконом до VIP-класса.

На сегодняшний день на территории Голубинского сельского поселения располагаются объекты инфраструктуры туризма и рекреации (таблица 4.6-2).

Таблица 4.6-2

Объекты туристско-рекреационной деятельности на землях лесного фонда на территории
Голубинского сельского поселения

Наименование и тип объекта	Адрес объекта (№ лесного квартала и др.)	Площадь занимаемого земельного участка, га	Состояние объекта (существующее, строящееся, планируемое)
Туристическая стоянка «Коккозка»	Соколинское уч. л-во, кв. 87	1,0	существующее
Туристическая стоянка «Чайный домик»	Соколинское уч. л-во, кв.27	0,4	существующее
Туристическая стоянка «Барская поляна»	Соколинское уч. л-во, кв.20	0,4	существующее
Туристическая стоянка «Пограничная поляна»	Соколинское уч. л-во, кв. 21	0,2	строящееся
Туристическая стоянка «Беш-Текне»	Соколинское уч. л-во, кв. 66	1,0	существующее
Туристическая стоянка «Серебряные струи»	Соколинское уч. л-во кв. 21	2,3	существующее
Краткосрочное временное платное пользование лесным участком для лечебно-оздоровительных, рекреационных и туристических работ, лесной участок «Данила»	Соколинское уч. л-во, кв. 39 выд.19	0,2	существующее
Краткосрочное временное платное пользование участком для лечебно-оздоровительных, рекреационных и туристических работ, лесной участок «Кордон 5 км»	Соколинское уч. л-во, кв.22 выд.2	0,2	существующее
Организация временной туристической стоянки под размещения палаточного лагеря	Соколинское уч. л-во, кв. 44, 56, 57.		существующее
Организация временной туристической стоянки «Коккозка»	Соколинское уч. л-во, кв. 87		существующее
Организация зоны развития горнолыжного спорта	Соколинское уч. л-во, кв. 44, выд. 23, 2, 1, 17, 6, 10, 16, 3.		существующее

На территории поселения также функционирует ряд объектов размещения усадебного, капитального типа.

Таблица 4.6-3

Объекты размещения на территории Голубинского сельского поселения

Название усадьбы	Адрес	Услуги
Туристический комплекс «Ателика - Орлиный полет»	с. Соколиное	Проживание в гостинице, питание, экскурсионные услуги, конные прогулки, походы
Усадьба «Солнечноселье»	с. Солнечноселье, пер. Горный, 6	Рыбалка, сауна, конные прогулки
Частный тур приют с. Соколиное	с. Соколиное, ул. Фрунзе 61	Размещение, питание, экскурсионное обслуживание
Усадьба сельского зелёного	с. Голубинка	Рыбалка, сауна

Название усадьбы	Адрес	Услуги
туризма		
Культурно-этнографический центр «Коклуз»	с. Богатое Ущелье, ул. Горная, 18	Этнографический музей. Проживание в усадьбе-гостинице 4-6 чел., питание
Гостевой дом «Зелёный дворик в Соколином»	Бахчисарайский р-н, с. Соколиное, ул. Ялтинская, 36	Размещение, экскурсионные услуги, конные прогулки, походы
Турбаза «У горной речки»	Бахчисарайский р-н, с. Соколиное, ул. Нижне-Речная,	Размещение, питание, экскурсионные услуги
База отдыха «Кабаний перевал»	с. Путиловка	Питание, размещение, рыбалка
Частная усадьба «усадьба Соколиное»	Бахчисарайский район Соколиное, переулок Подлесный 4	Размещение, питание, экскурсионные услуги

В первую очередь развитие туристско-рекреационного комплекса поселения должно базироваться на обеспечении использования туристического-рекреационного потенциала:

- активизация использования культурного, этнического, ландшафтного потенциалов поселения, создание условий для сохранения и возрождения объектов природного наследия, развития культуры рекреационных центров;
- развитие специализированных видов туризма и зимних видов отдыха;
- обеспечение планомерного развития рекреационного комплекса и инфраструктуры поселения;
- восстановление этнокультурной среды, восстановление и сбережение традиционного образа жизни местного населения, его культуры и этнографических особенностей как перспективного объекта, привлекательного для туристов.

Схемой территориального планирования для развития сферы туризма и рекреации на территории Бахчисарайского района предлагается мероприятия, которые целесообразно реализовать и в поселении:

- строительство объектов размещения и обслуживания туристов (гостиниц, баз отдыха, кемпингов, туристических баз);
- создание новых приключенческих туров на базе мифов и легенд;
- развитие конного спорта и конных прогулок;
- развитие сети пешеходных маршрутов разной сложности;
- развитие велосипедного туризма;
- развитие фестивального туризма, организация выпуска сувенирной продукции.

В настоящее время поселение участвует в реализации проекта «Строительство и эксплуатация сети горных канатных дорог Соколиное – Ай-Петри – Ялта с объектами инфраструктуры». Проект предусматривает строительство канатной дороги из села Соколиное через район Большого Каньона Крыма и горный массив Ай-Петри в г. Ялта общей протяжённостью 22 км. Реализация проекта позволит сократить время доставки туристов с Южного берега Крыма к объектам показа в Бахчисарайском районе с 5–7 часов до 1–2 часов (в оба конца).

Ещё одним проектом, планируемым к реализации на территории сельского поселения (в районе с. Путиловка), является «Крым Гольф и СПА Курорт» (группа компаний «Инкомспорт»). Общая территория комплекса занимает 82 га. На участке планируется строительство следующих объектов:

- 18-луночное гольф-поле с тренировочным полем (драйвинг рейндж);
- гольф-академия, детско-юношеская школа гольфа;
- коттеджи;
- клубный дом (клубхаус);

- гостиница;
- спортцентр (фитнес и СПА);
- административно-хозяйственные постройки;
- автостоянка;
- пляжная и спортивная зоны;
- внутренняя транспортная сеть (дороги);
- благоустройство.

В рамках развития кластера «Бахчисарайский» предлагаются инвестиционные проекты:

1. Создание на базе Комплекса Юсуповского дворца музейно-гостиничного комплекса (с. Соколиное);
2. Создание кластера футбольного туризма «INCOSPORT» (Голубинское поселение, требует уточнения на этапе проектирования);
3. Создание базового центра проведения учебно-тренировочных сборов для спортсменов велосипедистов (Голубинское поселение, требует уточнения на этапе проектирования);
4. Создание рекреационного комплекса активных видов отдыха (г. Ай-Петри в составе массива Ай-Петринская яйла);
5. Создание лечебно-оздоровительного учреждения местного значения «Аджи-Су» (с. Аромат).

Дополнительно, частными инвесторами предлагаются к реализации проекты:

- строительства детского лагеря в районе существующей турбазы «Орлиный залёт»;
- строительство Базы семейного отдыха у озера возле с. Нижняя Голубинка (за пределами населённого пункта, северо-восточнее).

Расположение поселения вдоль прохождения автодороги общего пользования регионального значения «Бахчисарай – Ялта» (К-020) создаёт хорошие условия для развития строительства кемпингов и мини-гостиниц.

Развитие туристско-рекреационной сферы на территории Голубинского сельского поселения сгладит проявление сезонности крымского туризма, послужит освоению менее рекреационно-загруженных территорий, отчасти решит проблемы занятости населения.

4.7 Инвестиционные проекты

Месторасположение Бахчисарайского района, имеющийся ресурсный потенциал и анализ его социально-экономического развития определяют главную стратегическую цель и основные стратегические направления района: становление МО Бахчисарайский район к 2030 году как ведущего туристического центра Республики Крым, привлекательного и комфортного для жизни населения.

Стратегией определены следующие «точки роста» и направления, существенно влияющие на развитие района:

1. Туризм;
2. Производство и переработка сельскохозяйственной продукции;
3. Развитие транспортно-логистической инфраструктуры;
4. Жилищное строительство и благоустройство жилого фонда;
5. Сфера торговли и услуг;
6. Предпринимательство, малый и средний бизнес;
7. Промышленность строительных материалов.

Территория Голубинского сельского поселения имеет большую инвестиционную привлекательность для возрождения виноградарства и выращивания овощей на закрытом грунте, для развития коневодства, овцеводства, свиноводства и разведения КРС.

Голубинское сельское поселение привлекательно своей уникальной, практически нетронутой производством природой, природными ресурсами, обладает потенциалом для развития туризма, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Основная часть территории муниципального образования представляет собой сельскохозяйственные угодья, преимущественно занятые зерновыми и эфиромасличными культурами, в меньшей степени: пастбищами и сенокосами, многолетними насаждениями (сады и виноградники). Основой отраслью экономики Голубинского сельского поселения является производство и переработка сельскохозяйственной продукции, включая животноводство.

В рамках развития сельскохозяйственного производства на территории Голубинского сельского поселения планируется к реализации проект по восстановлению уникальных аборигенных сортов семечковых и косточковых культур, путём закладки интенсивного плодового сада и виноградника (яблоко, виноград, фундук). В связи с сокращением объёмов добычи рыбы в естественных водоёмах приоритетное направление в районе приобретает развитие аквакультуры – выращивание рыбы в полностью или частично контролируемых условиях (с. Соколиное, с. Голубинка, с. Путиловка, с. Богатое Ущелье, с. Поляна). Основными направлениями развития рыбохозяйственной отрасли станут увеличение объёмов производства традиционных пород прудовой рыбы и продуктов её переработки.

На территории Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района Республики Крым в соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2014 года № 377-ФЗ «О развитии Республики Крым и города федерального значения Севастополя и свободной экономической зоне на территориях Республики Крым и города федерального значения Севастополя» ООО "ЛАВАНДА" реализуется инвестиционный проект "Создание и развитие комплекса аквакультуры "ЛАВАНДА АКВА".

5. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения

5.1 Границы населённых пунктов

Название населенного пункта	Сущ. площадь, га	План. площадь, га	Площадь изменилась на, га
с. Поляна	47,87	82,97	+35,1
с. Нижняя Голубинка	45,27	47,47	+2,2
с.Солнечноселье	40,88	43,25	+2,37
с. Аромат	36,88	42,39	+5,51
с. Путиловка	69,68	123,41	+53,73
с. Богатое Ущелье	33,66	55,48	+21,82
с. Соколиное	150,57	160,94	+10,37
с. Голубинка	126,15	135,48	+9,33
с. Новополье	70,17	79,12	+8,95

Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов

№ пп	Кадастровый номер включаемого (исключаемого) земельного участка	Площадь, кв. м	Существующая категория	Использование участка	Планируемое использование участка
Включаемые земельные участки в границы с. Поляна					
1	90:01:000000:2257	17629	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использова- ние	Земли населенных пунктов, зона рекреационного назна- чения
2	90:01:071101:179	21100	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использова- ние	
3	90:01:071101:1923	22727	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использова- ние	
4	90:01:071101:244	23592	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использова- ние	
5	90:01:071101:344	35258	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использова- ние	
6	90:01:071101:364	8110	Земли сельскохозяйственного назначения	ведение личного подсобного хо- зяйства на полевых участках	
7	90:01:071101:373	17629	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использова- ние	
8	90:01:071101:375	17629	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использова- ние	
9	90:01:071101:388	14873	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использова- ние	
10	90:01:071101:614	7517	Земли сельскохозяйственного назначения	Ведение личного подсобного хо- зяйства на полевых участках	
11	90:01:071101:689	17470	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использова- ние	
12	90:01:071101:73	25088	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использова- ние	
13	90:01:071101:965	17629	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использова- ние	
14	90:01:071101:984	17470	Земли сельскохозяйственного	Сельскохозяйственное использова-	

			назначения	ние	
15	90:01:071101:143	14762	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
Включаемые земельные участки в границы с. Нижняя Голубинка					
1	90:01:071101:231	18200	Земли сельскохозяйственного назначения	ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках	Земли населенных пунктов, зона рекреационного назначения
2	90:01:071101:910	18308	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
Включаемые земельные участки в границы с. Солнечноселье					
1	90:01:071001:108	6000	Земли сельскохозяйственного назначения	ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках	Земли населенных пунктов, зона рекреационного назначения
2	90:01:071001:109	6000	Земли сельскохозяйственного назначения	ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках	
3	90:01:071001:18	6000	Земли сельскохозяйственного назначения	ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках	
4	90:01:071001:51	5700	Земли сельскохозяйственного назначения	ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках	
Включаемые земельные участки в границы с. Аромат					
	90:01:071001:962	50659	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	Земли населенных пунктов, зона рекреационного назначения
	90:01:000000:47	3512	Земли населенных пунктов	Приусадебный участок личного подсобного хозяйства	Земли населенных пунктов, по назначению
Включаемые земельные участки в границы с. Путиловка					
1	90:01:071101:1019	21878	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	Земли населенных пунктов, зона рекреационного назначения
2	90:01:071101:1020	21878	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
3	90:01:071101:104	21878	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
4	90:01:071101:105	34674	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
5	90:01:071101:130	29432	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
6	90:01:071101:131	42571	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	

7	90:01:071101:148	16364	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование
8	90:01:071101:150	21878	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование
9	90:01:071101:297	34471	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование
10	90:01:071101:450	4969	Земли сельскохозяйственного назначения	Ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках
11	90:01:071101:51	6000	Земли сельскохозяйственного назначения	ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках
12	90:01:071101:605	21878	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование
13	90:01:071101:78	25740	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование
14	90:01:071101:83	28429	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование
15	90:01:071101:87	17246	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование
16	90:01:071101:876	21878	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование
17	90:01:071101:89	6535	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование
18	90:01:071101:899	21878	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование
19	90:01:071101:980	21878	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование
20	90:01:071101:992	21878	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование
21	90:01:071101:132	16913	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование
22	90:01:071101:75	38160	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование
23	90:01:071101:84	21138	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование
24	90:01:071101:657	17444	Земли сельскохозяйственного назначения	Ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках
Исключаемые земельные участки из границы с. Путиловка				

1	90:01:071001:337	34054	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения, по назначению
Включаемые земельные участки в границы с. Богатое Ущелье					
1	90:01:071101:138	57275	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	Земли населенных пунктов, зона рекреационного назначения
2	90:01:071101:2277	29272	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
3	90:01:071101:291	15998	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
4	90:01:071101:356	25431	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
5	90:01:071101:357	21631	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
6	90:01:071101:358	16003	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
7	90:01:071101:359	16003	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
8	90:01:071101:361	16003	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
Включаемые земельные участки в границы с. Соколиное					
1	90:01:070101:335	6795	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	Земли населенных пунктов, зона рекреационного назначения
2	90:01:071001:960	19080	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
3	90:01:071101:1913	2174	Земли сельскохозяйственного назначения	Ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках	
4	90:01:071101:1999	10007	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
5	90:01:071101:2000	10145	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
6	90:01:071101:2001	17393	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
7	90:01:071101:2197	1686	Земли сельскохозяйственного назначения	ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках	
8	90:01:071101:2197	1686	Земли сельскохозяйственного назначения	ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках	
9	90:01:071101:268	4059	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	

			назначения		
10	90:01:071101:336	18834	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
11	90:01:071101:431	6795	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
12	90:01:071101:591	6795	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
Включаемые земельные участки в границы с. Голубинка					
1	90:01:071101:222	15191	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	Земли населенных пунктов, зона рекреационного назначения
2	90:01:071101:35	6858	Земли сельскохозяйственного назначения	ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках	
3	90:01:071101:564	35094	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
4	90:01:071101:565	35094	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
Включаемые земельные участки в границы с. Новополье					
1	90:01:071001:378	10192	Земли сельскохозяйственного назначения	Ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках	Земли населенных пунктов, зона рекреационного назначения
2	90:01:071101:2119	57549	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственное использование	
3	90:01:071101:314	27159	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
4	90:01:071101:41	24876	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
5	90:01:071101:43	24876	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
6	90:01:071101:93	24876	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
Исключаемые земельные участки из границы с. Новополье					
1	90:01:071101:263	16929	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	Земли сельскохозяйственного назначения, по назначению
2	90:01:071101:264	16929	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	

3	90:01:071101:266	16929	Земли сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственное использование	
---	------------------	-------	--	------------------------------------	--

5.2 Планировочная организация и зонирование территории

Границы функциональных зон¹ определены с учётом границы муниципального образования и населённого пункта (существующей и проектируемой), естественными границами природных объектов, границами земельных участков. Территории общего пользования, занятые проездами, коммунальными зонами небольшими по площади, линейными водоёмами и другими незначительными по размерам объектами входят в состав различных функциональных зон и отдельно не выделяются.

На карте зонирования территории Голубинского сельского поселения выделены следующие функциональные зоны:

- зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный);
- зона застройки среднеэтажными жилыми домами;
- зона смешанной и общественно-деловой застройки;
- производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур;
- зона инженерной инфраструктуры;
- зона транспортной инфраструктуры;
- зона сельскохозяйственного использования;
- производственная зона сельскохозяйственных предприятий;
- зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ;
- зоны рекреационного назначения;
- зона озеленённых территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса);
- зона кладбищ;
- иная зона;
- зона лесов;
- зона акваторий.

Баланс функциональных зон территории составлен на основе картографического материала, разработанного в составе графических материалов проекта генерального плана. Этот баланс даёт ориентировочное представление о перспективном использовании территории.

Таблица 5.2-1

Баланс функциональных зон муниципального образования Голубинского сельского поселения

№ п/п	Наименование	Площадь, га	%
	Площадь МО Голубинского сельского поселения	21 201,04	100
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	363.70	1.7155
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	3.12	0.0147
3	Зона застройки среднеэтажными жилыми домами	0.83	0.0039
4	Зона смешанной и общественно-деловой застройки	25.82	0.1218
5	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	11.41	0.0538
6	Зона инженерной инфраструктуры	4.70	0.0222
7	Зона транспортной инфраструктуры	87.83	0.4143
8	Зоны сельскохозяйственного использования	1561.71	7.3662
9	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	11.66	0.0550
10	Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ	1.86	0.0088
11	Зоны рекреационного назначения	273.81	1.2915
12	Зона озеленённых территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	42.30	0.1995

№ п/п	Наименование	Площадь, га	%
13	Зона кладбищ	14.46	0.0682
14	Иные зоны	2544.86	12.0035
15	Зона лесов	16209.24	76.4549
16	Зона акваторий	43.73	0.2063

5.3 Размещение объектов обслуживания населения

Согласно экономическому расчету во всех населенных пунктах поселения имеется недостаток в различных объектах социально-бытового назначения. Проектом предлагается восполнить недостающие мощности соцкультбыта путем размещения требуемых объектов на территории сёл.

В селе Голубинка, в его восточной части, в районе новой застройки проектируются:

– дошкольное образовательное учреждение на 50 мест.

В районе ул.Вишневая рядом с существующим детским садом проектируется детская музыкальная школа на 200 мест.

В районе пересечения ул.ружбы и ул.Механизаторов проектируются объекты торгово-бытового назначения.

В существующей средней общеобразовательной школе, расположенной в северной части села, планируется капитальный ремонт без увеличения мощности. К реконструкции также предлагается детский сад «Солнышко» на 96 мест, участок 0,68 га с увеличением мощности до 110 мест (с учётом обслуживания с. Нижняя Голубинка, с. Аромат) и сельский дом культуры с увеличением мощности зала до 540 мест, с размещением библиотеки 13,5 тыс. экз. хранения и 9 читательских мест. Также в центральной части села запроектирован храм.

К реконструкции предлагается Голубинская амбулатория со строительством здания дневного стационара на 80 коек, также предусмотрено строительство подстанции скорой медицинской помощи на 1 автомобиль при существующей амбулатории.

Проектом предусматривается размещение отделения банка в существующем здании административного назначения, также капитальный ремонт отделения почтовой связи.

Все существующие объекты социально-бытового обслуживания сохранены.

В селе Аромат проектируются:

– спортивно-оздоровительный комплекс;

– комплекс предприятий бытового обслуживания на 3 рабочих места.

Все существующие объекты социально-бытового обслуживания сохранены.

В селе Богатое Ущелье предусмотрены:

– строительство детского сада на 20 мест (ул. Горная);

– строительство плоскостных сооружений площадью 300 кв. м. Размещение данного объекта рекомендуется в рекреационной зоне;

– предприятие общественного питания на 6 пос. мест и предприятие бытового обслуживания предусмотрены в северо-западной части села.

Все существующие объекты социально-бытового обслуживания сохранены.

В селе Нижняя Голубинка проектируются:

– строительство плоскостных сооружений площадью 700 кв. м. Размещение данного объекта рекомендуется в рекреационной зоне;

– объекты торгово-бытового назначения в центральной части села.

Все существующие объекты социально-бытового обслуживания сохранены.

В селе Новополе проектируются:

– сельский клуб;

– строительство плоскостных сооружений площадью 860 кв. м. Размещение данного объекта рекомендуется в рекреационной зоне;

– предприятие общественного питания на 18 пос. мест и предприятие бытового обслуживания предусмотрены в южной части села.

Все существующие объекты социально-бытового обслуживания сохранены.

В селе Поляна предусмотрены:

- строительство детского сада на 20 мест в районе новой застройки;
- строительство спортивной площадки площадью 560 кв. м;
- предприятие общественного питания на 12 пос. мест, предприятие бытового обслуживания на 3 раб. места и объект торгового назначения предусмотрены в районе новой застройки.

Все существующие объекты социально-бытового обслуживания сохранены.

В селе Путиловка предусмотрены:

- строительство детского сада на 50 мест;
- строительство спортивной площадки площадью 740 кв. м;
- капитальный ремонт модульного ФАП на 15 посещений с учетом обслуживания с. Новополе и с. Богатое Ущелье;
- строительство сельского клуба на 330 мест с размещением библиотеки 6,7 тыс. экз. хранения и 6 читательских мест;
- предприятие общественного питания на 15 пос. мест, предприятие бытового обслуживания на 3 раб. места и объект торгового назначения 17 кв. м торг. площади.

Все существующие объекты социально-бытового обслуживания сохранены.

В селе Соколиное предусмотрены:

- строительство детского сада на 50 и 25 мест;
- капитальный ремонт Соколинской начальной общеобразовательной школы на 315 учащихся;
- реконструкция и перефункционалирование существующего ФАП в амбулаторию общей практики семейной медицины мощностью 45 посещений в смену с учётом обслуживания с. Аромат;
- строительство спортивного комплекса: плоскостное сооружение 1100 кв. м, спортзал 150 кв. м;
- капитальный ремонт спортивного объекта МБОУ «Соколинская начальная общеобразовательная школа»;
- капитальный ремонт плоскостного сооружения при МБОУ «Соколинская начальная общеобразовательная школа»;
- строительство сельского клуба на 540 мест с размещением библиотеки 13,5 тыс. экз. хранения и 8 читательских мест;
- предприятие общественного питания на 6 пос. мест, предприятие бытового обслуживания на 16 раб. мест и объект торгового назначения 177 кв. м торг. площади.

Все существующие объекты социально-бытового обслуживания сохранены.

В селе Солнечноселье предусмотрены:

- строительство детского сада на 20 мест;
- строительство плоскостного сооружения 300 кв. м в рекреационной зоне;
- предприятие общественного питания на 6 пос. мест, предприятие бытового обслуживания на 1 раб. место и объект торгового назначения 48 кв. м торг. площади.

Все существующие объекты социально-бытового обслуживания сохранены.

5.4 Рекреация и туризм

В настоящее время развитие отрасли туризма и рекреации в Бахчисарайском районе не соответствует имеющемуся потенциалу. Инфраструктура туризма и отдыха представлена фрагментарно.

На территории села Аромат находится водолечебница «Чёрные воды» (Аджи-су) – (лечение радоновыми ваннами). Наличие в регионе большого разнообразия минеральных и термальных источников, а также уникальные свойства местной голубой глины определили широкую популярность санатория.

Водопад Суаткан находится близ с. Богатое Ущелье. Село Новополе фактически расположено в живописном межгорье в центре древнего православного княжества Феодоро..

В окрестностях села Соколиное находится Большой каньон Крыма и водопад Серебряные струи.

Кроме того, на территории Голубинского сельского поселения располагается ряд особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которые стимулируют развитие туризма и рекреации в поселении.

Из объектов активного туризма в с. Соколиное работает «Верёвочный парк приключений «Sky Way».

На территории поселения также функционирует ряд объектов размещения усадебного, капитального типа.

Схемой территориального планирования для развития сферы туризма и рекреации на территории Бахчисарайского района предлагается мероприятия, которые целесообразно реализовать и в поселении:

- строительство объектов размещения и обслуживания туристов (гостиниц, баз отдыха, кемпингов, туристических баз);
- создание новых приключенческих туров на базе мифов и легенд;
- развитие конного спорта и конных прогулок;
- развитие сети пешеходных маршрутов разной сложности;
- развитие велосипедного туризма;
- развитие фестивального туризма, организация выпуска сувенирной продукции.

В настоящее время поселение участвует в реализации проекта «Строительство и эксплуатация сети горных канатных дорог Соколиное – Ай-Петри – Ялта с объектами инфраструктуры». Проект предусматривает строительство канатной дороги из села Соколиное через район Большого Каньона Крыма и горный массив Ай-Петри в г. Ялта общей протяжённостью 22 км. Реализация проекта позволит сократить время доставки туристов с Южного берега Крыма к объектам показа в Бахчисарайском районе с 5-7 часов до 1-2 часов (в оба конца).

Ещё одним проектом, планируемым к реализации на территории сельского поселения (в районе с. Путиловка), является «Крым Гольф и СПА Курорт» (группа компаний «Инкомспорт»). Общая территория комплекса занимает 82 га.

- В рамках развития кластера «Бахчисарайский» предлагаются инвестиционные проекты:
- Создание на базе Комплекса Юсуповского дворца музейно-гостиничного комплекса (с. Соколиное);
 - Создание кластера футбольного туризма «INCOSPORT» (Голубинское поселение, требует уточнения на этапе проектирования);
 - Создание базового центра проведения учебно-тренировочных сборов для спортсменов велосипедистов (Голубинское поселение, требует уточнения на этапе проектирования);
 - Создание рекреационного комплекса активных видов отдыха (г. Ай-Петри в составе массива Ай-Петринская яйла);
 - Создание лечебно-оздоровительного учреждения местного значения «Аджи-Су» (с. Аромат).
 - Дендропарк с детским лагерем (между селами Аромат и Соколиное)

Расположение поселения вдоль прохождения автодороги общего пользования регионального значения «Бахчисарай – Ялта» (К-020) создаёт хорошие условия для развития строительства кемпингов и мини-гостиниц.

Развитие туристско-рекреационной сферы на территории Голубинского сельского поселения сгладит проявление сезонности крымского туризма, послужит освоению менее рекреационно-загруженных территорий, отчасти решит проблемы занятости населения.

В границах населенных пунктов в настоящее время расположено 36,9 га зеленых насаждений общего пользования. Проектом предполагается благоустройство 89,7 га территории с созданием скверов, игровых детских и спортивных площадок, размещением плоскостных спортивных сооружений и ленточных элементов озеленения (бульвары, аллеи). Предусмотрено озеленение санитарно-защитных зон предприятий площадью 14,22 га.

Обеспеченность зелеными насаждениями общего пользования составит 360 кв. м на 1 человека.

5.5 Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории

Проект генерального плана Голубинского сельского поселения направлен в первую очередь на улучшение качества жизни и среды обитания населения. При этом решаются задачи градостроительного, экономического, социального, экологического плана.

Улучшение транспортных связей повышает доступность различных функциональных зон для населения. Дает возможность комплексного развития территории, при котором максимально учитываются потребности жителей.

Реконструкция существующих и размещение новых производств позволяет создать новые рабочие места, расширить самозанятость населения, обеспечить рост заработной платы за счет реализации инвестиционных проектов.

Качественное и разнообразное жилищное строительство решает вопросы обеспечения разных групп населения собственной квартирой, домом.

Строительство необходимых объектов социального и культурно-бытового обслуживания создает полноценную, функционально наполненную среду в каждом населенном пункте.

При размещении различных площадок обязательно учитываются природные факторы, необходимость максимального сохранения озелененных ландшафтов, а по возможности и создание новых озелененных территорий.

Предложения по ликвидации несанкционированных мест размещения ТКО, рекультивация этих территорий (0,4 га) позволяют улучшить экологическое состояние территории сельского поселения.

Предложения по развитию туристско-рекреационной сферы на территории поселения позволят сгладить проявление сезонности крымского туризма, послужат освоению менее рекреационно-загруженных территорий, отчасти решат проблемы занятости населения.

В то же время размещение различных производственных и инженерных объектов накладывает определенные ограничения на использование территорий (зоны с особыми условиями использования территорий).

5.6 Характеристики зоны с особыми условиями использования территории, установление которых требуется в связи с размещением объектов местного значения

Характеристики зон с особыми условиями использования территории существующих объектов отражены в разделе 1.8.

Сведения о планируемых объектах на территории Голубинского сельского поселения и их санитарно-защитных зонах, а также санитарных разрывах представлены в таблицах 5.6 -1

Таблица 5.6-1

Санитарно-защитные зоны планируемых объектов в Голубинском сельском поселении

Объект	Размер санитарно-защитной зоны (санитарного разрыва), м	Нормативный документ
Производственная площадка V класса опасности	50	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ч. 7.1.8

Несанкционированные места размещения ТКО подлежат закрытию, территория подлежит рекультивации. После проведения мероприятий по рекультивации и восстановлению нарушенных земель санитарные ограничения могут быть сняты.

5.7 Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного и регионального значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов

В составе таблицы 3.1-1 сведены все мероприятия с разбивкой по направлениям (отраслям) на расчётный срок – до 2030 года.

Таблица 5.7-1

Перечень объектов местного и регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
1 Объекты транспортной инфраструктуры						
1.1	35 ОП МЗ 35К-020 Бахчисарай - Ялта	Голубинское СП	69,90	Придорожная полоса в соответствии с ФЗ от 08.11.2007 № 257-ФЗ	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.2	35 ОП МЗ 35Н-059 Солнечносельское–до а/д Бахчисарай-Ялта	Голубинское СП	3,40	Придорожная полоса в соответствии с ФЗ от 08.11.2007 № 257-ФЗ	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.3	35 ОП МЗ 35Н-065 Богатое Ущелье–Черные Воды	Голубинское СП	5,30	Придорожная полоса в соответствии с ФЗ от 08.11.2007 № 257-ФЗ	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.4	35 ОП МЗ 35Н-049 Новополе–Поляна	Голубинское СП	2,00	Придорожная полоса в соответствии с ФЗ от 08.11.2007 № 257-ФЗ	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.5	35 ОП МЗ 35Н-067 Голубинка–Богатое ущелье-Передовое- Широкое	Голубинское СП	10,0	Придорожная полоса в соответствии с ФЗ от 08.11.2007 № 257-ФЗ	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.6	35 ОП МЗ 35Н-063 Аромат-Многоречье	Голубинское СП	14,20	Придорожная полоса в соответствии с ФЗ от 08.11.2007 № 257-ФЗ	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.7	Улично-дорожная сеть (реконструкция)	с. Голубинка	12,7 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.8	Улично-дорожная сеть (новое строительство)	с. Голубинка	1,7 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
1.9	Улично-дорожная сеть (реконструкция)	с. Аромат	2,0 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.10	Улично-дорожная сеть (новое строительство)	с. Аромат	0,9 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.11	Улично-дорожная сеть (реконструкция)	с. Богатое Ущелье	2,9 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.12	Улично-дорожная сеть (новое строительство)	с. Богатое Ущелье	0,16 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.13	Улично-дорожная сеть (реконструкция)	с. Нижняя Голубинка	4,5 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.14	Улично-дорожная сеть (новое строительство)	с. Нижняя Голубинка	2,5 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.15	Улично-дорожная сеть (реконструкция)	с. Новополе	3,6 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.16	Улично-дорожная сеть (новое строительство)	с. Новополе	0,6 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.17	Улично-дорожная сеть (реконструкция)	с. Поляна	4,0 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.18	Улично-дорожная сеть (новое строительство)	с. Поляна	1,4 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.19	Улично-дорожная сеть (реконструкция)	с. Путиловка	3,8 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной ин-	Расчетный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
					фраструктуры	
1.20	Улично-дорожная сеть (новое строительство)	с. Путиловка	0,7 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.21	Улично-дорожная сеть (реконструкция)	с. Соколиное	11,6 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.22	Улично-дорожная сеть (новое строительство)	с. Соколиное	2,8 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.23	Улично-дорожная сеть (реконструкция)	с. Солнечно-село	3,4 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.24	Улично-дорожная сеть (новое строительство)	с. Солнечно-село	1,6 км	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.25	Улично-дорожная сеть (реконструкция)	СП Голубинское	25,94 км (организация твёрдого покрытия)	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
1.26	Улично-дорожная сеть (реконструкция)	СП Голубинское	21,37 км (организация твёрдого покрытия)	Не устанавливается	зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
2 Объекты образования						
2.1	Дошкольные образовательные учреждения (реконструкция)	с. Голубинка	детский сад «Солнышко» на 96 мест, участок 0,68 га с увеличением мощности до 110 мест (с учётом обслуживания с. Нижняя Голубинка, с. Аромат)	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
2.2	Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство)	с. Голубинка	50 мест, участок 0,38 га	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчётный срок
2.3	Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство)	с. Аромат	25 мест	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчётный срок
2.4	Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство)	с. Новополе	25 мест	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчётный срок
2.5	Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство)	с. Богатое Ущелье	20 мест, участок 0,25 га	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
2.6	Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство)	с. Поляна	20 мест, участок 0,19 га	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
2.7	Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство)	с. Путиловка	25 мест, участок 0,25 га	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
2.8	Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство)	с. Соколиное	50 мест, участок 0,28 га	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
2.9	Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство)	с. Соколиное	25 мест, участок 0,21 га	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчётный срок
2.10	Дошкольные образовательные учреждения (новое строительство)	с. Солнечно-село	25 мест, участок 0,17 га	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
2.11	Учреждения общего образования (капитальный ремонт)	с. Голубинка	Голубинская средняя общеобразовательная школа на 930 учащихся, участок	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
			2,57 га			
2.12	Учреждения общего образования (капитальный ремонт)	с. Соколиное	Соколинская начальная общеобразовательная школа на 315 учащихся, участок 1,09 га	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
2.13	Детская музыкальная школа (новое строительство)	с. Голубинка	200 мест, участок 0,12 га	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчётный срок
3 Объекты физической культуры и спорта						
3.1	Спортивные объекты МБОУ «Голубинская средняя общеобразовательная школа» (капитальный ремонт)	с. Голубинка	366 кв. м	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
3.2	Спортивные объекты МБОУ «Соколинская начальная общеобразовательная школа» (капитальный ремонт)	с. Соколиное	198 кв. м	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
3.3	Плоскостное сооружение при МБОУ «Голубинская средняя общеобразовательная школа» (капитальный ремонт)	с. Голубинка	15 683 кв. м	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
3.4	Плоскостное сооружение при МБОУ «Соколинская начальная общеобразовательная школа» (капитальный ремонт)	с. Соколиное	2 150 кв. м	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
3.5	Спортивно - оздоровительный комплекс, плоскостное сооружение (новое строи-	с. Аромат	0,33 га	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
	тельство)					
3.6	Плоскостное сооружение (в рекреационной зоне)	с. Богатое Ущелье	плоскостное сооружение 300кв. м	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
3.7	Плоскостное сооружение (в рекреационной зоне)	с. Нижняя Голубинка	плоскостное сооружение 700кв. м	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
3.8	Плоскостное сооружение (в рекреационной зоне)	с. Новополе	плоскостное сооружение 860кв. м	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
3.9	Спортплощадка (новое строительство)	с. Поляна	плоскостное сооружение 560кв. м	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
3.10	Спортплощадка (новое строительство)	с. Путиловка,	плоскостное сооружение 740кв. м	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
3.11	Спортивный комплекс , плоскостные сооружения (новое строительство)	с. Соколиное	плоскостное сооружение 1100 кв. м, спортзал 150 кв. м	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
3.12	Плоскостное сооружение (в рекреационной зоне)	с. Солнечно-селье	плоскостное сооружение 300кв. м	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
4 Объекты культуры						
4.1	Сельский дом культуры (реконструкция)	с. Голубинка	зрительный зал на 250 мест с увеличением мощности зала до 540 мест, с размещением библиотеки 13,5 тыс. экз. хранения и 9 читательских мест (с учетом обслуживания с. Нижняя Голубинка)	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
4.2	Сельский клуб с библиотекой (новое строительство)	с. Соколиное	зрительный зал на 540 мест, с размещением библиотеки	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
			13,5 тыс. экз. хранения и 8 читательских мест			
4.3	Сельский клуб с библиотекой (новое строительство)	с. Путиловка	зрительный зал на 330 мест, с размещением библиотеки 6,7 тыс. экз. хранения и 6 читательских мест	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
4.4	Сельский клуб с библиотекой (новое строительство)	с.Новополе	зрительный зал на 100 мест, с размещением библиотеки 5,0 тыс. экз. хранения и 6 читательских мест	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
5 Учреждения здравоохранения						
5.1	Амбулатория (реконструкция)	с. Голубинка	50 посещений в смену	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
5.2	Модульный ФАП (новое строительство)	с. Путиловка	5 посещений в смену	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
5.3	Амбулатория (реконструкция существующего ФАПа)	с. Соколиное	18 посещений в смену	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
5.4	ФАП (реконструкция)	с.Солнечноселье	25 посещений в смену	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
5.5	ФАП (реконструкция)	с.Поляна	25 посещений в смену	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
5.6	Подстанция скорой помощи (новое строительство)	с. Голубинка	1 автомобиль	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
6 Объекты инженерной инфраструктуры						
6.1	Газовая котельная	с. Путиловка	1 шт	Санитарно-защитная зона-	Зона инженерной-	Расчетный

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
				25 м	транспортной инфраструктуры	срок
6.2	Газовая котельная	с. Соколиное	1 шт	Санитарно-защитная зона- 25 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.3	Газовая котельная	с. Голубинка	1 шт	Санитарно-защитная зона- 25 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.4	Газовая котельная	с. Солнечно-село	1 шт	Санитарно-защитная зона- 25 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.5	Газовая котельная	с. Поляна	1 шт	Санитарно-защитная зона- 25 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.6	Газовая котельная	с. Богатое Ущелье	1 шт	Санитарно-защитная зона- 25 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.7	Газорегуляторный пункт (ГРП)	с. Богатое Ущелье	1 шт	Охранная зона - 15 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.8	Газорегуляторный пункт (ГРП)	с. Поляна	1 шт	Охранная зона - 15 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.9	Газорегуляторный пункт (ГРП)	с. Солнечно-село	1 шт	Охранная зона - 15 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.10	Газорегуляторный пункт (ГРП)	с. Соколиное	1 шт	Охранная зона - 15 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.11	Газорегуляторный пункт (ГРП)	с. Путиловка	1 шт	Охранная зона - 15 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
6.12	Газорегуляторный пункт (ГРП)	с. Новополе	1 шт	Охранная зона - 15 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.13	Газорегуляторный пункт (ГРП)	с. Аромат	1 шт	Охранная зона - 15 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.14	Подземный водозабор, с комплексом водоочистных сооружений и насосной станцией 2го подъема	с. Солнечно-селье	2 шт	Первый пояс-50м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.15	Подземный водозабор, с комплексом водоочистных сооружений и насосной станцией 2го подъема	с. Нижняя Голубинка	1 шт	Первый пояс-50м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.16	Подземный водозабор, с комплексом водоочистных сооружений и насосной станцией 2го подъема	с. Богатое Ущелье	1 шт	Первый пояс-50м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.17	Подземный водозабор, с комплексом водоочистных сооружений и насосной станцией 2го подъема	с. Соколиное	1 шт	Первый пояс-50м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.18	Скважина, реконструкция с установкой комплекса водоочистки	с. Аромат	1 шт	Первый пояс-50м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.19	Скважина, реконструкция с установкой комплекса водоочистки	с. Голубинка	3 шт	Первый пояс-50м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.20	Скважина, реконструкция с установкой комплекса водоочистки	с. Новополе	1 шт	Первый пояс-50м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
6.21	Скважина, реконструкция с установкой комплекса водоочистки	с. Поляна	1 шт	Первый пояс-50м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.22	Канализационные очистные сооружения (реконструкция)	с. Соколиное	1 шт	Санитарно-защитная зона-150 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.23	Канализационная насосная станция (реконструкция)	с. Соколиное	1 шт	Санитарно-защитная зона-30 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.24	Канализационные очистные сооружения (реконструкция)	с. Голубинка	1 шт	Санитарно-защитная зона-150 м	Зона инженерной-транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
6.25	распределительный газопровод (новое строительство)	L26 с.Нижняя Голубинка	Высокое- среднее давление, Протяженность 2.2 км	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок
6.26	распределительный газопровод (новое строительство)	L31 с. Новополе	Высокое- среднее давление, Протяженность 4.4 км	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок
6.27	распределительный газопровод (новое строительство)	L39 с. Путиловка	Высокое- среднее давление, Протяженность 3.5 км	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок
6.28	распределительный газопровод (новое строительство)	L35 с. Поляна	Высокое- среднее давление, Протяженность 1.3 км	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок
6.29	распределительный газопровод (новое строительство)	L16 с. Аромат	Высокое- среднее давление, Протяженность 1.7 км	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок
6.30	распределительный газопровод	L15 с. Соколи-	Высокое- среднее дав-	Охранная зона устанавлива-	Зона инженерной	Расчетный

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
	провод (новое строительство)	ное	ление, Протяженность 3.2 км	ется в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878	инфраструктуры	срок
6.31	распределительный газопровод (новое строительство)	L20 с. Солнечноселье	Высокое- среднее давление, Протяженность 3.9 км	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок
6.32	распределительный газопровод (новое строительство)	L25 с. Голубинка	Высокое- среднее давление, Протяженность 3.9 км	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок
6.33	распределительный газопровод (новое строительство)	L28 Санаторий Черные воды	Высокое- среднее давление, Протяженность 1,3 км	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок
6.34	распределительный газопровод (новое строительство)	L40 с. Богатое Ущелье	Высокое- среднее давление, Протяженность 1,6 км	Охранная зона устанавливается в соответствии с постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878	Зона инженерной инфраструктуры	Расчетный срок
7 Объекты в области предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий						
7.1	Пожарное депо (новое строительство)	с. Соколиное	Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда)	Определяется проектом санитарно-защитной зоны объекта	Зона транспортной инфраструктуры	Расчетный срок
8 Прочие объекты						
8.1	Предприятия бытового обслуживания (КБО)	с. Аромат, ул. Лесная	3 раб. места	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.2	Предприятие общественного питания	с. Богатое Ущелье	6 пос. мест	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.3	Предприятия бытового обслуживания (КБО)	с. Богатое Ущелье	1 раб. место	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
8.4	Объекты торгового назначения	с. Нижняя Голубинка	40 кв. м торг. Площади	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.5	Предприятие общественного питания	с. Нижняя Голубинка	14 пос. мест	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.6	Предприятия бытового обслуживания (КБО)	с. Нижняя Голубинка	3 раб. места	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.7	Предприятие общественного питания	с. Новополе	18 пос. мест	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.8	Предприятия бытового обслуживания (КБО)	с. Новополе	4 раб. места	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.9	Объекты торгового назначения	с. Поляна	35 кв. м торг. Площади	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.10	Предприятие общественного питания	с. Поляна	12 пос. мест	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.11	Предприятия бытового обслуживания (КБО)	с. Поляна	3 раб. места	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.12	Объекты торгового назначения	с. Путиловка	17 кв. м торг. площади	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.13	Предприятие общественного питания	с. Путиловка	15 пос. мест	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.14	Предприятия бытового обслуживания (КБО)	с. Путиловка	3 раб. места	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.15	Объекты торгового назначения	с. Соколиное	177 кв. м торг. площади	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.16	Предприятие общественного питания	с. Соколиное	6 пос. мест	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.17	Предприятия бытового обслуживания (КБО)	с. Соколиное	16 раб. места	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
						срок
8.18	Объекты торгового назначения	с. Солнечно-селье	48 кв. м торг. Площади	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.19	Предприятие общественного питания	с. Солнечно-селье	6 пос. мест	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.20	Предприятия бытового обслуживания (КБО)	с. Солнечно-селье	1 раб. место	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.21	Отделение банка (в здании административного назначения)	с. Голубинка	2 операционных места	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.22	Отделение почтовой связи (капитальный ремонт)	с. Голубинка	-	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
8.23	Отделение почтовой связи (капитальный ремонт)	с. Соколиное	-	Не устанавливается	общественно-деловая зона	Расчетный срок
9 Производственные объекты						
9.1	Строительство ООО «Таврика Крым» Выращивание винограда	Голубинское СП с. Соколиное	Создание виноградного производства	Не устанавливается	зона сельскохозяйственного использования	Расчетный срок
9.2	Строительство ООО «Лаванда» питомник растений	Голубинское СП	Развитие эфиромасличной отрасли	Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны объекта – 300 м.	зона сельскохозяйственного использования	Расчетный срок
9.3	Производственная площадка (новое строительство)	с. Голубинка, северная часть села	0,67 га	Санитарно-защитная зона - 50 м	Производственная площадка (новое строительство)	Расчетный срок
10 Рекреационные объекты						
10.1	Строительство базы семейного отдыха у озера	с. Нижняя Голубинка (за пределами села)	0,18 га	Не устанавливается	зона рекреационного назначения	Расчетный срок
10.2	Комплекс Юсуповского дворца (реконструкция)	с. Соколиное, ул. Щорса	музейно-гостиничный ком-	Не устанавливается	зона рекреационного назначения	Расчетный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с ОУИТ	Функциональная зона	Этап территориального планирования
			плекс, 0,08га			
10.3	Зона отдыха и туризма	с. Солнечноселье, ул. Горная	0,84 га	Не устанавливается	зона рекреационного назначения	Расчётный срок
10.4	Комплекс «Крым Гольф»	СП Голубинское (за пределами села Поляна)	4,5 га	Не устанавливается	зона рекреационного назначения	Расчетный срок
10.5	«СПА Курорт»	СП Голубинское (за пределами села Поляна)	20,19 га	Не устанавливается	зона рекреационного назначения	Расчётный срок
10.6	Зона отдыха и туризма	СП Голубинское (за пределами села Путиловка)	6,75га; 3,5 га; 3,4га	Не устанавливается	зона рекреационного назначения	Расчётный срок
10.7	Зона отдыха и туризма	СП Голубинское (за пределами села Новополе)	2,0 га	Не устанавливается	зона рекреационного назначения	Расчётный срок
10.8	Зона отдыха и туризма	СП Голубинское (за пределами села Аромат)	2,0 га	Не устанавливается	зона рекреационного назначения	Расчётный срок
10.9	Зона отдыха и туризма	СП Голубинское (за пределами села Голубинка)	4,0 га	Не устанавливается	зона рекреационного назначения	Расчётный срок
10.10	Зона отдыха и туризма	СП Голубинское (за пределами села Нижняя Голубинка)	1,5 га	Не устанавливается	зона рекреационного назначения	Расчётный срок
10.11	Зона отдыха и туризма	СП Голубинское (за пределами села Соколиное)	11,5 га	Не устанавливается	зона рекреационного назначения	Расчётный срок

Примечание: Санитарно-защитные зоны установлены в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

6. Современное состояние и развитие объектов транспортной инфраструктуры

6.1 Воздушный транспорт

На территории Голубинского сельского поселения воздушный транспорт отсутствует. Ближайшие аэропорты – это аэропорт города Симферополь (33 км) и города Севастополь «Бельбек» (27 км).

6.2 Морской транспорт

Морской транспорт также отсутствует на территории Голубинского сельского поселения. Ближайший порт в городе Севастополь (38 км).

6.3 Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт также отсутствует на территории Голубинского сельского поселения.

6.4 Автомобильный транспорт

По форме собственности существующие автомобильные дороги Голубинского сельского поселения представлены дорогами регионального и местного значения.

В качестве автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения приняты территориальные и областные автодороги на территории района.

Автомобильной дорогой регионального значения является дорога IV категории 35К-020 «Бахчисарай – Ялта», проходящая в северо-восточной части поселения через сёла Нижняя Голубинка, Голубинка, Аромат и Соколиное, в направлении с севера на юго-восток.

Автомобильными дорогами межмуниципального значения являются:

- автодорога IV категории 35Н-067 «Голубинка – Передовое – Широкое», проходящая от центра поселения на юго-запад к его западной границе;

- автодорога V категории 35Н-049 «Новополе – Поляна»;

- автодорога V категории 35Н-059 «Солнечноселье – «Бахчисарай – Ялта»;

- автодорога V категории 35Н-065 «Богатое Ущелье – Черные Воды»;

- автодорога V категории 35Н-063 «Аромат – Многогоречье» (на территории Голубинского сельского поселения находится её небольшой отрезок);

Автодорогой местного значения является «Подъезд к с.Нижняя Голубинка».

Перечень и протяженность автомобильных дорог регионального и местного значения в границах Голубинского сельского поселения представлен в таблице 6.4-1.

Таблица 6.4-1

Перечень автомобильных дорог Голубинского сельского поселения

№ п/п	Наименование дорог	Протяженность (в границах по- селения), км	в т.ч. по типу покрытия		
			асфальто- бетонное	пере- ходное	грун- товое
Автодороги регионального и межмуниципального значения					
1	35К 020 Бахчисарай – Ялта	30,18	30,18	-	-
2	35Н-067 Голубинка – Передовое – Ши- рокое	14,25	3,03	11,22	-
3	35Н-049 Новополеье – Поляна	1,42	1,42	-	-
4	35Н-059 Солнечноселье – «Бахчисарай – Ялта»	4,21	4,21	-	-
5	35Н-065 Богатое Ущелье – Черные Воды	4,89	4,89	-	-
6	35Н-063 Аромат – Многогоречье	0,19	0,19	-	-
Автодороги местного значения					
7	Подъезд к с.Нижняя Голубинка	0,26	-	-	0,26
	ИТОГО	55,40	43,92	11,22	0,26

О наличии и физическом состоянии искусственных сооружений (автомобильных мостов и т.п.) на территории Голубинского сельского поселения сведений не имеется.

Дорожный сервис

Объект придорожного сервиса является важной составной частью благоустройства дороги. Он представляет собой совокупность предприятий и сооружений, обеспечивающих полное обслуживание автомобильного движения по дороге, создающих удобства проезжающим, способствующих повышению безопасности движения и эффективности движения автотранспорта.

На территории Голубинского сельского поселения из объектов придорожного сервиса имеются АЗС в с. Голубинка и магазин в с. Новополе.

6.5 Трубопроводный транспорт

По территории Голубинского сельского поселения, в юго-восточной его части, планируется продолжение строительства магистрального газопровода «Ялта-Форос-Севастополь».

Таблица 6.5-1

Сведения о трубопроводном транспорте опасных веществ

№ п/п	Транспортируемое вещество	Маршрут транспортировки	Диаметр трубопровода, мм.	Протяженность, км.	Проектное давление, атм
1	Природный газ	МГ «Ялта-Форос-Севастополь»	529	60,4	55

В рамках строительства объекта «Магистральный газопровод «Ялта-Форос-Севастополь. Участок Ялта-Веселое»» параллельно газопроводу в 9 метрах слева по ходу газа на глубине до 1,2 м предусмотрена прокладка волоконно-оптической линии связи. В стесненных условиях предусматривается сближение с газопроводом до 6 метров.

7. Современное состояние и развитие объектов инженерной инфраструктуры

7.1 Водоснабжение

Существующее положение

Водоснабжение Голубинского поселения осуществляется от подземных скважинных водозаборов.

Основными проблемами системы водоснабжения являются высокий физический и моральный износ водопроводных сетей и сооружений. Распределительные сети фактически отработали свой ресурс, в связи с этим более 35% воды питьевого качества теряется при ее транспортировке к потребителям.

Проектные решения

На сегодняшний день для решения проблемы обеспечения гарантированной подачи воды нормативного качества в требуемом объеме, требуется реализация государственной политики:

- по развитию и реконструкции систем централизованного водоснабжения;
- охраны источников питьевого водоснабжения;
- доведение качества питьевой воды до требований российских нормативов;
- нормативно-правовое обеспечение в сфере питьевого водоснабжения;
- разработки и внедрения научно-исследовательских и конструкторских разработок с использованием современных материалов, технологий, оборудования и приборов.

Техническое перевооружение систем водоснабжения позволит:

- осуществить реализацию государственной политики в сфере питьевой воды и питьевого водоснабжения;
- повысить уровень качества услуг по водоснабжению;
- обеспечить круглосуточную подачу потребителям воды гарантированного качества;
- увеличить процент охвата населения централизованным водоснабжением;
- ликвидировать дефицит воды;
- повысить надежность систем водоснабжения, сократить аварийность на распределительных сетях.

Проектом принято на расчетный срок обеспечение централизованным водоснабжением всех потребителей воды на территории Голубинского сельского поселения.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения:

- 1) реконструкция системы водоснабжения;
- 2) создание системы диспетчеризации и автоматического управления;
- 3) замена ветхих сетей водоснабжения;
- 4) замена сетей и оборудования на объектах водоснабжения, отслуживших назначенный срок эксплуатации (выработавших ресурс, определенный заводом-изготовителем);
- 5) замена аварийных сетей и объектов водоснабжения с использованием современных, надежных, энергоэффективных и экологических материалов и оборудования;
- 6) регулярная промывка сетей водоснабжения обеззараживающими средствами с выполнением обязательных требований безопасности;
- 7) утепление объектов водоснабжения для уменьшения тепловых потерь энергоэффективными изоляционными материалами;
- 8) замена неэффективного оборудования на современные энергоэффективные аналоги в том числе замена насосного оборудования на более экономичные аналоги с частотно-регулируемым приводом;
- 9) выполнение работ по оптимизации конфигурации и характеристик сетей и объектов водоснабжения (кольцевание тупиковых участков, увеличение диаметров трубопроводов для обеспечения потребностей потребителей, установка дополнительных колодцев для обеспечения возможности перекрытия участков магистральных трубопроводов и промывки тупиковых участков и т.п.);
- 10) Реконструкция существующих скважин с установкой водоочистного оборудования.

Расчет водопотребления

Централизованная система водоснабжения населенных пунктов должна обеспечивать хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий, нужды местной промышленности, нужды пожаротушения, собственные нужды станций водоподготовки.

Нормы водопотребления приняты по СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий», а также согласно рекомендациям местных нормативов градостроительного проектирования.

В нормах учтены расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, нужды местной промышленности, нерациональный расход.

Удельное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения принято в сутки максимального водопотребления для городских населенных пунктов - 250 л/сутки на человека, для сельских населенных пунктов – 170 л/сутки на человека.

При расчете общего водопотребления населенного пункта, в связи с отсутствием данных и стадией проектирования, учтено примечание 3, таблицы 1, СП 31.13330.2012 - количество воды на неучтенные расходы принято дополнительно в процентном отношении от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

В связи с отсутствием данных о площадях по видам благоустройства, учтено примечание 1, таблицы 3, СП 31.13330.2012 - удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 90 л/сут с учетом климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенного пункта. Количество поливов принято 1 раз в сутки.

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в населенном пункте определен в соответствии с п.5.2. СП 31.13330.2012. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности $K_{сут. max}=1,2$.

Пожаротушение предусматривается из пожарных гидрантов, установленных на наружных водопроводных сетях.

Расходы воды на пожаротушение

Для организации пожаротушения предусматривается пожарный водопровод низкого давления, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров в населённом пункте принимается в соответствии с СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» [табл. №1] и СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

В системе водоснабжения предусмотрена установка пожарных гидрантов. Расстояние между ними определяется расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемых гидрантов.

Пожарный запас воды хранится в резервуарах чистой воды и в баках водонапорных башен.

Зоны санитарной охраны

Зона источника водоснабжения в месте забора воды должна состоять из трех поясов: первого - строгого режима, второго и третьего - режимов ограничения.

Согласно СНиП 2.04.02-84* границы первого пояса зоны подземного источника водоснабжения должны устанавливаться от одиночного водозабора (скважина, шахтный колодец, каптаж) или от крайних водозаборных сооружений группового водозабора на расстояниях:

- 30 м при использовании защищенных подземных вод;
- 50 м при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Границы второго пояса зоны подземного источника водоснабжения устанавливаются расчетом, учитывающим время продвижения микробного загрязнения воды до водозабора, принимаемое в зависимости от климатических районов и защищенности подземных вод от 100 до 400 сут

Граница третьего пояса зоны подземного источника водоснабжения определяется расчетом, учитывающим время продвижения химического загрязнения воды до водозабора, которое должно быть больше принятой продолжительности эксплуатации водозабора, но не менее 25 лет.

Проект зон санитарной охраны источника водоснабжения должен разрабатываться с использованием данных санитарно-топографического обследования территорий, намеченных к включению в зоны и полосы, а также соответствующих гидрологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и топографических материалов.

Проектом зон санитарной охраны источника водоснабжения должны быть определены: границы поясов зоны источника водоснабжения, зоны и полосы водопроводных сооружений и полосы водоводов, перечень инженерных мероприятий по организации зон (объекты строительства, снос строений, благоустройство и т.п.) и описание санитарного режима в зонах и полосах.

Проект зон санитарной охраны источника водоснабжения должен согласовываться с органами санитарно-эпидемиологической службы, геологии (при использовании подземных вод), а также с другими заинтересованными министерствами и ведомствами и утверждаться в установленном порядке.

Санитарные мероприятия по первому поясу ЗСО:

- Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

- Не допускается: посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

- Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключаящих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

- Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

- Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО:

- Выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

- Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

- Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

- Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

- Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Дополнительные мероприятия по второму поясу ЗСО:

Не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- применение удобрений и ядохимикатов;

- рубка леса главного пользования и реконструкции.

Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

Таблица 7.1-1

Суммарное водопотребление Голубинского сельского поселения

№ п/п	Наименование муниципальных образований	Численность населения на расчетный срок , чел.	Хозяйственно- бытовые нужды, расход воды, куб. м/сут	Социально- культурные и промышленные нужды, расход воды, куб. м/сут	Противопожа рные нужды, расход воды, куб. м/сут	Поливочные нужды, расход воды, куб. м/сут	Итоговый расход воды, куб. м/сут
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Голубинское сель- ское поселение	5 900	991,2	297,4	729,0	531,0	2548,6
2.	–с. Нижняя Голубинка	350	58,8	17,6	81	31,5	188,9
3.	–с. Голубинка	1900	319,2	95,8	81	171,0	667,0
4.	–с. Новопожье	440	73,9	22,2	81	39,6	216,7
5.	–с. Поляна	290	48,7	14,6	81	26,1	170,4
6.	–с. Путиловка	380	63,8	19,2	81	34,2	198,2
7.	–с. Богатое Ущелье	150	25,2	7,6	81	13,5	127,3
8.	–с. Солнечноселье	160	26,9	8,1	81	14,4	130,3
9.	–с. Аромат	370	62,2	18,6	81	33,3	195,1
10.	–с. Соколиное	1860	312,5	93,7	81	167,4	654,6

Целевые показатели по Голубинскому сельскому поселению в части перспективных нагрузок системы водоснабжения составят 2803,5 куб. м/сут, из них:

- коммунально-бытовое потребление и производственно-хозяйственный комплекс – 2548,6 куб. м/сут;
- туристско-рекреационный комплекс – 254,9 куб. м/сут.

7.2 Водоотведение

Существующее положение

На территории Голубинского сельского поселения централизованная система водоотведения отсутствует.

Выгребная канализация состоит из септиков. Все септики находятся в удовлетворительном состоянии. Стоки из септиков при помощи ассенизационных машин сбрасываются на ближайшие канализационные очистные сооружения.

Для обеспечения хозяйственно-бытового водоотведения и обеспечения экологической безопасности на территории Голубинского сельского поселения необходима реализация государственной политики по развитию и реконструкции систем централизованного хозяйственно-бытового водоотведения и внедрения научно-исследовательских и конструкторских разработок с использованием современных материалов, технологий, оборудования и приборов.

Проектные решения

Для совершенствования систем водоотведения и повышения качества очистки сточных вод необходимо проведение следующих мероприятий:

- строительство канализационных очистных сооружений, модульного типа;
- строительство канализационных сетей из современных материалов.
- устройство потребителями твердого покрытия на подъездных путях к индивидуальным септикам;
- расширение и ремонт потребителями подъездных путей к индивидуальным септикам.

Нормы водоотведения бытовых сточных вод соответствуют нормам водопотребления.

Таблица 7.2-1

Суммарное водоотведение Голубинского сельского поселения

№ п/п	Наименование муниципальных образований	Численность населения на расчетный срок, чел.	Хозяйственно-бытовые нужды, расход стоков, куб. м/сут	Социально-культурные и промышленные нужды, расход стоков, куб. м/сут	Итоговый расход стоков, куб. м/сут
1	2	3	4	5	6
1.	Голубинское сельское поселение	5 900	991,2	297,4	1288,6
2.	–с. Нижняя Голубинка	350	58,8	17,6	76,4
3.	–с. Голубинка	1900	319,2	95,8	415,0
4.	–с. Новополе	440	73,9	22,2	96,1
5.	–с. Поляна	290	48,7	14,6	63,3
6.	–с. Путиловка	380	63,8	19,2	83,0
7.	–с. Богатое Ущелье	150	25,2	7,6	32,8
8.	–с. Солнечноселье	160	26,9	8,1	34,9
9.	–с. Аромат	370	62,2	18,6	80,8
10.	–с. Соколиное	1860	312,5	93,7	406,2

Целевые показатели по Голубинскому сельскому поселению в части перспективных нагрузок системы водоотведения составят 1417,5 куб. м/сут, из них:

- коммунально-бытовое потребление и производственно-хозяйственный комплекс –1288,6 куб. м/сут;
- туристско-рекреационный комплекс – 128,9 куб. м/сут.

7.3 Теплоснабжение

Существующее положение

На территории сельского поселения Голубинское имеется один источник тепловой энергии – котельная. Котельная является индивидуальной и находится в собственности администрации Голубинского поселения.

Таблица 7.3-1

Структура основного оборудования

Тепловой источник	Тепло-снабжающая организация	Марка котла	Тип котла	Рабочее топливо	Производительность, Гкал/ч	Расход условного топлива кг.у.т./Гкал	Присоединенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
с. Голубинка, Молодежная, 20	Голубинская СОШ	Е-1,0-9-Р	Паровой	Уголь	0,5389	248,18	0,23

Зоны действия индивидуального теплоснабжения в сельском поселении Голубинское сформированы в исторически сложившихся на территории города в микрорайонах с индивидуальной малоэтажной жилой застройкой. Такие здания (одно-, двух- и трехэтажные) не присоединены к системам централизованного теплоснабжения. Теплоснабжение жителей осуществляется либо от индивидуальных котельных, либо используется печное отопление.

Проектные решения

Централизованные сети теплоснабжения предусматриваются для отопления объектов соцкультбыта.

Для теплоснабжения жилой застройки предлагается использование малометражных источников тепла - газовых отопительных водогрейных секционных котлов.

Тепловые нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилых и общественных зданий определены на основании норм проектирования, климатических условий, а также по укрупненным показателям в зависимости от величины общей площади зданий и сооружений, согласно рекомендациям местных нормативов градостроительного проектирования.

Тепловая нагрузка, приходящаяся на централизованное теплоснабжение, будет уменьшаться в связи с переводом потребителей на автономное отопление. В связи с этим, роста тепловой нагрузки, подключаемой на котельные, не предусматривается. Перспективные балансы теплоносителя по источникам централизованного теплоснабжения будут соответствовать существующему балансу теплоносителя.

Тепловая нагрузка составляет 0,40 Гкал/ч на расчетный срок.

7.4 Газоснабжение

Существующее положение

Газоснабжение сельского поселения Голубинское осуществляет Бахчисарайское УЭГХ ГУП РК «Крымгазсети». По территории сельского поселения проходят газопроводы среднего и низкого давления.

Распределение газа осуществляется по 2-х ступенчатой схеме:

- I-я ступень — газопровод среднего давления 0,005-0,3 (0,06) МПа;
- II-я ступень — газопровод низкого давления $p \leq 0,005$ МПа.

Связь между ступенями осуществляется через газорегуляторные пункты (ГРП, ШРП). По типу прокладки газопроводы всех категорий давления делятся на подземный и надземный. Надземный тип прокладки в основном для газопровода низкого давления.

Газорегуляторные пункты (ГРП) размещены в отдельно стоящих зданиях.

На момент выполнения генерального плана на территории Голубинского сельского поселения газифицированы с. Голубинка и с. Нижняя Голубинка.

Жилой фонд состоит из индивидуальной одноэтажной застройки с приусадебными участками и малоэтажных жилых домов. Кроме того, в округе существуют коммунально-бытовые и промышленные предприятия и курортно-санаторные учреждения.

Газоснабжение сельского поселения предусматривает следующее направление использования газа:

- хозяйственно-бытовое;
- коммунально-бытовое;
- отопление жилых и общественных зданий;
- сельскохозяйственное и производственное.

Источником газоснабжения Голубинского сельского поселения является ГРС «Холмовка».

Проектные решения

Проектом принято на расчетный срок обеспечение сетями газоснабжения всех потребителей Голубинского сельского поселения.

Природный газ используется:

- административно-общественными зданиями на нужды отопления и горячего водоснабжения;
- жилой усадебной застройкой на нужды отопления, горячего водоснабжения, пищевого приготовления;
- жилой малоэтажной застройкой на нужды отопления и горячего водоснабжения, пищевого приготовления.

Схему газоснабжения предлагается построить по следующему принципу:

- газорегуляторные пункты (ГРП) получают газ по распределительному газопроводу высокого давления 2 категории ($P_{раб}=0,6$ МПа) или среднего давления ($P_{раб}=0,3$ МПа);
- сосредоточенные потребители (ГРП для газификации жилья, котельные) получают газ по распределительному газопроводу среднего давления ($P_{раб}=0,3$ МПа);
- для жилых домов и административно-общественной застройки газ подается через газорегуляторные пункты (ГРП, ШРП) с давлением газа после ГРП до 0,005 МПа по газопроводам низкого давления.

ГРП устанавливаются шкафного типа, отдельно стоящими, в ограждении.

Годовые расходы газа на индивидуально-бытовые нужды населения определены в соответствии с расчетными показателями, принятыми по приложению «А» СП 42-101-2003. Часовые расходы приняты по удельным нормам расхода газа с учетом коэффициента часового максимума, принятого по табл. №2 СП 42-101-2003 в зависимости от количества газоснабжаемого населения.

Удельные нормы расхода газа определены на основании максимально-часового расхода 4х конфорочной газовой плиты, проточного водонагревателя.

Годовые расходы газа на отопление определены из максимально-часового расхода газа и продолжительности отопительного периода.

При определении расходов газа принято:

- приготовление пищи на предприятиях общественного питания предусматривается на электроэнергию и расход газа для этой цели не учитывался.

Природный газ будет использоваться населением частично малоэтажной и индивидуальной застройки на приготовления пищи, горячей воды и отопления помещений. С этой целью, в каждом доме устанавливаются индивидуальные (поквартирные) газовые теплогенераторы и газовые плиты.

Теплогенераторы следует принять полной заводской готовности - либо отечественные аппараты различной производительности, либо аналогичные агрегаты зарубежных фирм.

Мероприятия, предлагаемые к реализации (согласно Государственной программе РК «Газификация населенных пунктов Республики Крым» с изменениями согласно Постановления Совета Министров Республики Крым №727 от 30.11.2021г):

- строительство межпоселкового газопровода, газопровода уличных сетей, ГРПШ в с. Аромат. (2021-2023г);
- строительство межпоселкового газопровода, газопровода уличных сетей, ГРПШ в с. Новополе. (после 2025г);
- строительство межпоселкового газопровода, газопровода уличных сетей, ГРПШ в с. Путиловка. (после 2025г);
- строительство межпоселкового газопровода, газопровода уличных сетей, ГРПШ в с. Соколиное. (после 2025г);
- строительство межпоселкового газопровода, газопровода уличных сетей, ГРПШ в с. Поляна. (после 2025г);
- строительство межпоселкового газопровода, газопровода уличных сетей, ГРПШ в с. Солнечноселье. (после 2025г);
- строительство магистрального газопровода «Ялта-Форос-Севастополь (участок Ялта – Веселое)» (2020-2022 гг).

Планируемый магистральный газопровод Федерального значения приведен в таблице 7.4-1

Таблица 7.4-1

№ п/п	Название газопровода	Протяженность газопровода в субъекте РФ, км	Давление МПа (проектное)	Диаметр, мм
1	2	3	4	5
1	МГ «Ялта-Форос-Севастополь»	60,4	5,4	530

Таблица №7.4-2

Суммарный расход газа Голубинским сельским поселением

Населённый пункт	Расчётный срок, 2030 г.		
	Население, чел.	Расход газа, куб. м/час	Расход газа, тыс. куб. м/год
Голубинское сельское поселение	5 900	2262	4750
-с. Нижняя Голубинка	350	134	280
-с. Голубинка	1900	728	1530
-с. Новополе	440	169	360
-с. Поляна	290	111	230
-с. Путиловка	380	146	305
-с. Богатое Ущелье	150	58	125
-с. Солнечноселье	160	61	130
-с. Аромат	370	142	295
-с. Соколиное	1860	713	1495

Целевые показатели по Голубинскому сельскому поселению в части перспективных газовых нагрузок составят 1122,4 куб. м/ч, из них:

- коммунально-бытовое потребление – 2262,0 куб. м/ч;
- туристско-рекреационный комплекс –226,2 куб. м/ч;
- производственно-хозяйственный комплекс –339,3 куб. м/ч.

7.5 Электроснабжение

Существующее положение

Электроснабжение Голубинского сельского поселения Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Крымэнерго».

Действующие трансформаторные подстанции преимущественно выполнены в закрытом исполнении с использованием масляных трансформаторов серии ТМ различной мощности.

Характеристика действующего центра питания Голубинского сельского поселения представлена в таблице 7.5-1

Таблица 7.5-1

Наименование ПС	Питающая ПС	Класс напряжения подстанции, кВ	Установленная мощность, МВА	Год ввода в эксплуатацию	Текущий резерв мощности ПС, МВА
ПС 35/10 Аромат	ПС 35/10 Танковое	35/10	2х2,5	1962	0,00

Проектные решения

Электрическая сеть должна обладать достаточной гибкостью, позволяющей осуществлять ее поэтапное развитие, обеспечивающее приспособляемость сети к росту потребителей и развитию энергоисточников. Это может быть обеспечено при опережающем развитии электрической сети, с применением новых технологий управляемых систем электропередачи переменного тока, содержащих современные многофункциональные устройства регулирования напряжения (СТК, СК, УШР), а также устройства FACTS.

Схемы выдачи мощности электростанций в нормальных режимах в полной схеме и при отключении любой из линий должны обеспечивать выдачу полной мощности электростанции на любом этапе ее строительства.

Схема и параметры сети должны обеспечивать надежность электроснабжения потребителей в полной схеме и при отключении одной из ВЛ или трансформатора без ограничения потребителя и с соблюдением нормативных требований к качеству электроэнергии.

Схема основной электрической сети должна соответствовать требованиям охраны окружающей среды.

Создание условий для применения новых технических решений и технологий в системах обслуживания, диагностики, защиты передачи информации, связи и учета электроэнергии.

Оптимальное потокораспределение между линиями различного класса напряжения.

Для электроснабжения населенных пунктов принимается напряжение 10 и 0,4 кВ.

Распределение электроэнергии на напряжении 0,4 кВ выполнено по воздушным и кабельным ЛЭП.

Для электроснабжения Голубинского сельского поселения проектом предусматривается:

- замена проводов и опор ВЛ, подводящих электроэнергию ко всем населенным пунктам;
- замена силового оборудования на более современное, с увеличением мощности;
- реализация мероприятий по снижению уровня потерь в электрических сетях при передаче, трансформировании и потреблении;
- строительство отдельных трансформаторных подстанций для котельных, водонапорных башен и скважин.

Расчетные электрические нагрузки выполнены согласно РД 34.20.185-94 [табл. 2.4.4"] и СП 42.13330.2016, по укрупненным показателям энергопотребления в год на одного жителя:

- для поселков и сельских населенных пунктов данный показатель принят в размере 950 кВт*ч/чел в год, годовое число часов использования максимума электрической нагрузки – 4100 для населенных пунктов, оборудованных газовыми плитами;
- для поселков и сельских населенных пунктов данный показатель принят в размере 1350 кВт*ч/чел в год, годовое число часов использования максимума электрической нагрузки – 4400 для населенных пунктов, оборудованных электрическими плитами.

Приведенные укрупненные нормативы включают в себя энергопотребление жилых и общественных зданий, предприятий культурно-бытового обслуживания, внешнего освещения, водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

Данные нагрузки являются предварительными и будут корректироваться при проектировании каждого конкретного объекта.

Таблица 7.5-1

Суммарный расход электроэнергии Голубинским сельским поселением

№ п/п	Наименование муниципальных образований	Численность населения на расчетный срок, чел.	Расход электроэнергии, кВт*ч/год	Расход электроэнергии, кВт
1	2	3	4	5
1.	Голубинское сельское поселение	5 900	5605000	1367,1
2.	–с. Нижняя Голубинка	350	332500	81
3.	–с. Голубинка	1900	1805000	440
4.	–с. Новополе	440	418000	102
5.	–с. Поляна	290	275500	67
6.	–с. Путиловка	380	361000	88
7.	–с. Богатое Ущелье	150	142500	35
8.	–с. Солнечноселье	160	152000	37
9.	–с. Аромат	370	351500	86
10.	–с. Соколиное	1860	1767000	431

Целевые показатели по Голубинскому сельскому поселению в части перспективных электрических нагрузок составят 1708,9 кВт, из них:

- коммунально-бытовое потребление –1367,1 кВт;
- туристско-рекреационный комплекс –136,7 кВт;
- производственно-хозяйственный комплекс – 205,1 кВт.

7.6 Связь

Существующее положение

Магистральная передача данных и фиксированная телефонная связь

Оператор связи ООО «Миранда-Медиа» является ведущим провайдером интернет трафика магистрального типа. В настоящее время этот оператор работает над развитием своего технического оснащения и увеличением объемов передачи данных на территориях Крыма, удаленных от административных центров.

На территории Республики Крым в эксплуатации у оператора связи ООО «Миранда-Медиа» находится магистральная волоконно-оптическая линия связи, соединяющая полуостров с материковой частью Российской Федерации и обеспечивающая телекоммуникационными услугами жителей Крыма. Общая пропускная

способность магистральной сети составляет более 1 Тбит/с, что превышает существующие потребности Республике Крым в российском интернет-трафике.

Основным оператором, предоставляющими услуги фиксированной, мобильной связи, включая услуги доступа в Интернет через сети 4G, LTE на территории, является ГУП «Крымтелеком».

Основными сдерживающим факторам развития фиксированной связи являются:

- низкая плотность телефонной сети;
- высокий износ и устаревшее оборудование;
- малоразвитая цифровая первичная сеть.

Подвижная радиотелефонная связь

Мобильная связь в Республике Крым представлена тремя операторами подвижной радиотелефонной связи: ООО «К-телеком» (бренд «Win Mobile»), ООО «КТК ТЕЛЕКОМ» (бренд «Волна мобайл») и АО «Крымтелеком».

Операторы связи ООО «К-телеком» и АО «Крымтелеком» обладают собственной инфраструктурой связи, в то время как ООО «КТК ТЕЛЕКОМ» собственного оборудования, осуществляющего передачу радиосигналов, не имеет и использует оборудование ООО «К-телеком» для обеспечения необходимого радиопокрытия.

Операторы мобильной связи ООО «К-телеком» и ООО «КТК ТЕЛЕКОМ» обеспечивают покрытие 70,3% площади Крымского полуострова и предоставляют услуги подвижной радиотелефонной связи в стандартах 2G, 3G, и LTE, обеспечивая услугами связи по технологии 3G около 98% населения.

Радиопокрытие АО «Крымтелеком» территории Республики Крым сетью подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800 (2G) составляет 8027 км² (29,73%), стандарта IMT-2000/UMTS (3G) – 3963 км² (14,68%).

Цифровое эфирное наземное телерадиовещание

Филиал ФГУПС РТРС «РТЦП Республики Крым» является оператором связи, обеспечивающим эфирную цифровую наземную трансляцию общероссийских обязательных общедоступных телерадиоканалов (в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 24 июня 2009 года №715 «Об общероссийских обязательных общедоступных телеканалах и радиоканалах», а также от 11 августа 2014 года №561 «О гарантиях распространения телеканалов и радиоканалов на территории Российской Федерации»), региональных телепрограмм, а также эфирную аналоговую трансляцию радиопрограмм в диапазоне ультракоротких волн (УКВ) а применением частотной модуляции.

Сеть эфирного наземного телерадиовещания на территории Республики Крым осуществляет трансляцию 27 телерадиоканалов, вещаемых в трех мультиплексах (пакеты программ в цифровом формате, передаваемых на различных частотах). Состоит из двух федеральных мультиплексов по 10 каналов каждый, трех радиоканалов в составе первого мультиплекса, а также регионального третьего мультиплекса, в который включены 7 телепрограмм.

Эфирное телерадиовещание в цифровом формате на территории Республики Крым осуществляется с помощью 38 передающих станций филиала ФГУП РТРС «РТЦП Республики Крым». Суммарный расчетный охват телевизионным сигналом трёх мультиплексов населения Республики Крым более 95% (суммарно охват населения Республики Крым и г. Севастополя составляет 96,96%).

Проектные предложения

Состояние систем коммуникации и связи, расположенных в населенных пунктах Республики Крым, в целом можно признать удовлетворительным.

Перспективы развития средств связи будут связаны с заменой устаревших сетей передачи данных и прокладкой волоконно-оптических сетей доступа PON/FTTH в регионе, а также разработкой комплексной программы обеспечения населения всем спектром телекоммуникационных услуг.

Основной задачей в области телекоммуникации является строительство и развитие оптико-волоконных сетей многофункционального назначения, а также наращивание инфраструктуры операторов подвижной радиотелефонной связи.

С учетом развития территорий необходимо использовать комплексный подход в прокладке линий связи, при котором, в первую очередь, будут соблюдены интересы всех операторов связи.

Предлагается реализация пилотного проекта по оптимизации построения кабельных систем связи, расположенных на опорах, с целью реализации инновационного проекта «Чистое небо».

Вышеуказанный проект предполагает перенос кабельных систем связи, расположенных на опорах ГУП РК «Крымэнерго», АО «Крымтелеком», а также муниципальных предприятий и учреждений, обеспечивающих освещение улиц в населенных пунктах, в подземные коммуникации связи.

Для обеспечения нужд населения в услугах связи необходимо привлечение операторов подвижной радиотелефонной связи на территориях, в настоящее время недостаточно обеспеченных услугами сотовой связи.

В целом, проектными предложениями предусматривается совершенствование связи путем:

- повышения уровня телефонизации в сельской местности путем телефонизации торговых, медицинских учреждений, организаций бытового и культурного обслуживания, лечебно-профилактических учреждений, расположенных в сельской местности;
- развитие телефонных сетей на базе цифровых АТС позволит повысить качество предоставления услуг за счет предоставления доступа к сети «Интернет».

Обеспеченность телефонными номерами абонентов перспективной застройки определяется из расчета:

- для жилого сектора – 1 номер на квартиру (дом, коттедж, участок, семью);
- для абонентов объектов соцкультбыта, коммунального хозяйства, объектов спортивно-развлекательного назначения общегородского и районного значения с выходом на телефонную сеть общего пользования (ТФОП) – ориентировочно 10-15% от ёмкости жилого сектора;
- для подключения таксофонов и обеспечения резерва ёмкости – 10% от общей ёмкости.

Таблица 7.6-1

Потребное количество телефонов на Голубинское сельское поселение

№ п/п	Наименование муниципальных образований	Численность населения на расчетный срок, чел.	Число телефонов, шт.
1	2	3	4
1.	Голубинское сельское поселение	5 900	2023
2.	–с. Нижняя Голубинка	350	120
3.	–с. Голубинка	1900	651
4.	–с. Новополе	440	151
5.	–с. Поляна	290	99
6.	–с. Путиловка	380	130
7.	–с. Богатое Ущелье	150	51
8.	–с. Солнечноселье	160	55
9.	–с. Аромат	370	127
7.	- с. Счастливое	573	638

Развитие телефонной сети предусматривается по нескольким направлениям. В первую очередь путем традиционного наращивания номерной емкости АТС, отвечающих требованиям используемых цифровых технологий. Кроме того, генеральным планом намечается замена устаревшего оборудования функционирующих АТС на цифровое с возможностью предоставления пакета сервисных услуг.

Телефонизация населенных пунктов следует осуществлять с использованием технологии FTTB, что подразумевает подключение по оптической линии связи группы домов на узел мультисервисной сети. Подключение абонентов к сети связи общего пользования осуществляется по витой паре либо с использованием радиоканала (Wi-Fi, Wi-Max, CDMA).

Подвижная радиотелефония

Необходимо создать благоприятные условия для развития ускоренными темпами системы подвижной радиотелефонной связи на базе стандартов GSM, UMTS, LTE. Дальнейшее увеличение количества базовых станций по мере заполнения объемов существующих, будет составлять существенную конкуренцию проводным сетям телефонии общего пользования и должно идти по пути увеличения площади покрытия территории муниципального района зонами устойчивого доступа мобильной связи на всей территории населенных пунктов и вдоль автодорог.

Телевизионное и радиовещание

В связи с переходом на стандарт цифрового телевидения в соответствии с распоряжением Правительства РФ «О внедрении в РФ европейской системы цифрового телевизионного вещания DVB» от 25 мая 2004 г. N 706-р, необходимо построить сеть передающих станций. Для населения необходимо обеспечить поставки оборудования (приставки), позволяющего принимать новый стандарт DVB-T2 на старые телевизионные приемники.

Переход на цифровое телевизионное вещания включает в себя и FM радиовещание на территории сельского поселения.

8. Современное состояние и развитие инженерной защиты от опасных природных процессов

Сложность инженерно-геологических и строительных условий обуславливается присущей горным склонам сложностью рельефа, геологического строения и гидрогеологического режима, состояния и свойства пород, широким развитием опасных геологических процессов и явлений (оползни, абразия, эрозия, лавины, сели и др.) на фоне высокой сейсмической активности (8 – 9 баллов) региона.

По данным ГП «Крымское противооползневое управление», которое является основным заказчиком по проектированию, строительству и ремонту всех видов сооружений инженерной защиты территорий, надзору за их техническим состоянием, а также выполняет функции главной координирующей организации по решению этих вопросов, геологическая среда Крыма характеризуется активным развитием экзогенных процессов – оползней, селей, карста, абразии, подтопления и др., происходящих на фоне достаточно высокого уровня антропогенной нагрузки.

Среди современных отрицательных природных процессов геологического и гидрологического характера широкое распространение получили:

- затопление паводками редкой повторяемости;
- ветровая и водная эрозия;
- деградация почв сельскохозяйственных угодий вследствие вторичного засоления, осолонцования, подтопления;
- процессы подтопления и вторичного заболачивания;
- оползеообразование;
- селевые потоки;
- процессы карстообразования;

- абразия (разрушение) морского побережья.

Территории, подверженные проявлениям опасных природных процессов, являются ограниченно пригодными для градостроительной деятельности, поскольку требуют обязательного проведения комплексных инженерных, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, а также сложных мероприятий по инженерной защите и подготовке территории.

Вследствие изучения и анализа местных природных условий, имеющихся плановых и картографических материалов и учитывая архитектурно-планировочные решения, принятые в данном проекте, определен перечень наиболее актуальных вопросов по инженерной защите территории от опасных природных процессов, развитию орошения на рассматриваемой территории:

- берегоукрепление рек;
- защита территории от затопления;
- защита территории от подтопления;
- противозерозионные мероприятия;
- противокарстовые мероприятия;
- организация и очистка поверхностного стока;

Защита от затопления

Серьезную опасность для жизнедеятельности населения могут создавать явления затопления территорий вследствие паводков, причиной которых являются как природные, так и техногенные факторы. На рассматриваемой территории проявляется затопление паводками двух видов: морское и речное. Морское вызывается затоплением штормовыми волнами и наиболее заметно проявляется на участках низких террас.

Затопление паводками 1 % обеспеченности по долинам рек сопровождается затоплением пойм и редко первых надпойменных террас. В этих долинах при паводках редкой повторяемости затапливаются участки населенных пунктов и хозяйственных объектов.

Таблица 8-1

Зоны возможного затопления в паводковый период

№ п/п	Район	Река	Длина, км	Площадь водосбора, кв. км	Населенный пункт
1	Бахчисарайский район	Альма	79	635	с. Дорожное, с. Плодовое, с. Брянское, с. Вилино, с. Песчаное, с. Заветное, с. Почтовое, с. Новопавловка, с. Отрадное, с. Шевченко, с. Каштаны
		Бодрак	17	74,4	с. Скалистое
		Бельбек	55	505	с. Зеленое, с. Плотинное, с. Голубинка, пгт. Куйбышево
		Коккозка	18	83,8	с. Соколиное
		Кача	64	573	с. Верхоречье, с. Баштановка, с. Железнодорожное, пгт. Новенькое, с. Некрасовка, с. Тенистое, с. Айвовое, с. Суворово, с. Краснозорье, с. Вишневка, с. Орловка

Анализ опасных гидрологических ситуаций и предпосылок их возникновения показывает, что весеннее половодье может создать очень опасную ситуацию, вплоть до угрозы жизни людей и выражается в затоплении водой жилищ, промышленных и сельскохозяйственных объектов, разрушении зданий и сооружений или снижении их

капитальности, повреждении и порче оборудования предприятий, разрушении гидротехнических сооружений и коммуникаций.

В паводковый период значительно возрастает интенсивность боковой речной эрозии, что приводит к разрушениям или создает опасность для находящихся в береговых зонах построек и сооружений в ряде населенных пунктов, способствует развитию оползневых процессов на крутых склонах рек, как крупных, так и малых.

Влияние наводнений на обстановку в населенных пунктах и повреждения, возникающие в результате их воздействия, существенно зависят от уровня заблаговременной подготовки населения к действиям в период наводнения, степени и сроков оповещения о предстоящем наводнении и других факторах.

Для защиты от затопления паводковыми водами населенных пунктов на отдельных пойменных участках рек построены дамбы обвалования, техническое состояние которых в большинстве случаев оценивается как неудовлетворительное, или выполнено регулирование русла реки с учетом пропуска паводка 1 % обеспеченности.

Защита населенных пунктов от затопления паводками редкой повторяемости и селевыми паводками предусматривается осуществлять системой инженерных мероприятий в составе:

- реконструкции существующих защитных дамб и насыпей, часто выполненных хозяйственным способом, и не отвечающих требованиям СНиП и надежной защиты;
- строительства новых участков защитных сооружений на основании рабочих проектов;
- руслорегулировочных мероприятий;
- берегоукрепительных мероприятий;
- организации поверхностного стока.

Одним из основных мероприятий по защите от затопления паводками является регулирование русел рек (расчистка от ила, мусора и растительности) с целью увеличения их пропускной способности.

Кроме обеспечения гарантированного пропуска вод в период весеннего половодья, выше названные мероприятия способствуют восстановлению дренажных способностей русел, предотвращению подтопления прилегающих застроенных территорий и разрушению жилых домов, восстановлению утраченных естественных качеств водной экосистемы.

В случае если предлагаемых мероприятий по расчистке русел рек от затопления паводками будет недостаточно, потребуется осуществить подсыпку пониженных затапливаемых участков территории или строительство защитных дамб с учётом паводков 1% или 10 % (в зависимости от функционального использования защищаемой территории), крепление склонов подсыпанной территории, регулирование и отвод поверхностного стока, строительство дренажных систем и локальных дренажей.

Расчётные параметры защитных сооружений устанавливаются в зависимости от класса сооружений согласно СНиП 2.06.15-85 и СНиП 33-01-2003.

На период пока не будут выполнены мероприятия по строительству защитных сооружений, защита населения, проживающего на затапливаемых территориях должна осуществляться заблаговременным оповещением и эвакуацией населения в случае возникновения опасности затопления паводками. Для этих целей должны ежегодно составляться прогнозы паводковой ситуации.

Защита населения, проживающего на затапливаемых территориях, не подлежащих защите в связи с технической невозможностью строительства защитных сооружений, должна осуществляться заблаговременным оповещением и эвакуацией. На таких территориях не должно осуществляться нового строительства, а если это будет допущено, то только после проведения соответствующей подготовки территории (подсыпки территории до незатапливаемых отметок и укрепления берегового склона отсыпанной территории).

Крепление берегов рек

На рассматриваемой территории развита речная эрозия, которая сводится к боковому подмыву берегов, особенно в период прохождения паводков.

Деформация русел рек под влиянием действия жидкого и твердого стоков в пределах селитебных территорий приводят к снижению устойчивости и разрушению зданий и сооружений, способствуют образованию оврагов и активизации оползневых процессов.

Берега рек, подверженные речной эрозии, требуют выполнения комплексных берегоукрепительных мероприятий с организацией стока поверхностных вод на прилегающих территориях, проведение агролесомелиорации.

Берегоукрепление предусматривается на эрозионных участках, где к реке подходят освоенные или планируемые под освоение территории.

Конструкция берегоукрепительных сооружений зависит от гидро-геологического строения берегов, гидрологических условий реки, цели предполагаемого использования укрепляемого участка и определяется на последующих стадиях проектирования.

Таблица 8-2

Берегоукрепительные сооружения берегов рек (планируемые и реализуемые мероприятия)

№ п/п	Вид объекта	Местоположение	Назначение	Планируемый срок ввода в эксплуатацию
2	Строительство берегоукрепительных сооружений р. Бодрак* **	Бахчисарайский район с. Скалистое, с. Новопавловка, с. Трудолюбовка	Для предотвращения размыва берегов и защиты от затопления паводками	Расчётный срок
3	Строительство берегоукрепительных сооружений р. Альма* **	Бахчисарайский район с. Песчаное, с. Вилино, с. Отрадное, с. Плодовое, с. Каштаны, с. Почтовое	Для предотвращения размыва берегов и защиты от затопления паводками	Расчётный срок
4	Строительство берегоукрепительных сооружений р. Кача * **	Бахчисарайский район с. Кудрино, с. Машино, с. Мостовое, с. Верхоречье, с. Некрасовка, с. Тенистое, с. Суворово	Для предотвращения размыва берегов и защиты от затопления паводками	Расчётный срок
5	Строительство берегоукрепительных сооружений р. Бельбек **	Бахчисарайский район г. Куйбышево	Для предотвращения размыва берегов и защиты от затопления паводками	Расчётный срок
* Федеральная целевая программа «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2025 г.», 11. 08. 2014 №790 ** Государственная программа «Развитие водохозяйственного комплекса Республики Крым»				

Организация поверхностного стока

Одной из важных проблем благоустройства территорий населённых пунктов является отсутствие организованной системы сбора, отвода и очистки поверхностного стока.

Поверхностный сток сбрасывается в реки или море практически без очистки, в результате чего наблюдается значительное загрязнение и заиливание водотоков и водоёмов.

Неорганизованный поверхностный сток вызывает размыв отдельных участков, особенно склонов оврагов и рек, образование промоин и оползней.

Организация сбора, отвода и очистки поверхностного стока с территорий населённых пунктов является одной из важных проблем благоустройства территории, имеет особенно важное значение для территорий с высоким уровнем грунтовых вод, оползневых и оползнеопасных территорий.

Учитывая, что основным источником питания грунтовых вод является инфильтрация атмосферных осадков, организация поверхностного стока является одним из основных мероприятий по инженерной подготовке территории в целом, а также эффективным мероприятием по понижению грунтовых вод в частности.

Строительство ливневой канализации является основным мероприятием для прекращения оврагообразования и благоустройства существующих оврагов, предотвращения подтопления территории за счёт инфильтрации поверхностной воды в грунт, и предусматривается устройством сети ливневой канализации.

Строительство очистных сооружений поверхностного стока

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод необходима очистка наиболее загрязненной части поверхностного стока на очистных сооружениях, устраиваемых на устьевых участках коллекторов ливневой канализации перед выпуском в водоприёмник.

В соответствии со СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» и Инструкции по проектированию сооружений для очистки поверхностных сточных вод СН 496-77 в схеме проектируемой дождевой канализации предусмотрена очистка наиболее загрязненной части поверхностного стока, образующегося в период выпадения дождей, таяния снега и мойки дорожных покрытий. На очистные сооружения должно подаваться не менее 70% объема поверхностного стока. Пиковые расходы дождей редкой повторяемости практически чистыми сбрасываются непосредственно в водоприемник.

Для очистки поверхностного стока возможно применение прудов-отстойников механической очистки с устройствами для улавливания плавающего мусора и нефтепродуктов, с фильтрами доочистки.

Эффективность очистки в прудах отстойниках при времени отстаивания 2 часа составляет 80%, при времени отстаивания 4 часа – 85%.

Очистные сооружения предназначены для очистки от плавающего мусора, взвешенных частиц и нефтемаслопродуктов. Твёрдый осадок и плавающий мусор необходимо отвозить на свалку, жидкую часть взвеси – на иловые площадки канализационных очистных сооружений.

Отвод поверхностных стоков осуществляется в море, реки, водоемы.

При сбросе поверхностного стока в море необходимо предусмотреть строительство глубоководных выпусков, при сбросе в реки необходимо учитывать расположение водозаборов воды питьевого качества (очистные сооружения и сбросы воды после очистки должны быть отнесены за пределы влияния водозабора).

Рекомендации по строительству в сейсмических зонах

Рассматриваемая территории отнесена к сейсмичности активным районам,

характеризующейся высокой сейсмической опасностью – 7-9 баллов.

Разрушительному воздействию сильных землетрясений в районах сейсмической опасности подвержены практически все здания и ИС. В этой связи проектирование зданий и сооружений потребует введения определённых конструктивных особенностей, увеличенного расстояния между сооружениями, приоритетного выбора мест для строительства на скальных грунтах или выбора соответствующего условиям типа фундамента.

Основные вопросы проектирования и строительства на данных территориях отражены в СНиП-II-7-81* «Строительство в сейсмических районах».

Настоящие нормы следует соблюдать при проектировании зданий и сооружений, возводимых в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. При проектировании зданий и сооружений для строительства в указанных сейсмических районах надлежит:

- применять материалы, конструкции и конструктивные схемы, обеспечивающие наименьшие значения сейсмических нагрузок;
- принимать, как правило, симметричные конструктивные схемы, равномерное распределение жесткостей конструкций и их масс, а также нагрузок на перекрытия;
- в зданиях и сооружениях из сборных элементов располагать стыки вне зоны максимальных усилий;
- обеспечивать монолитность и однородность конструкций с применением укрупненных сборных элементов;
- предусматривать условия, облегчающие развитие в элементах конструкций и их соединениях пластических деформаций, обеспечивающие при этом устойчивость сооружения.

При проектировании зданий и сооружений для строительства в сейсмических районах следует учитывать: интенсивность сейсмического воздействия в баллах (сейсмичность); повторяемость сейсмического воздействия. Интенсивность и повторяемость следует принимать по картам сейсмического районирования территории согласно СНиП II-7-81*. При этом сейсмичность относится к участкам со средними по сейсмическим свойствам грунтами (II категории).

Площадки строительства с крутизной склонов более 15°, близостью плоскостей сбросов, сильной нарушенностью пород физико-геологическими процессами, просадочностью грунтов, осыпями, обвалами, плывунами, оползнями, карстом, горными выработками, селями являются неблагоприятными в сейсмическом отношении. При необходимости строительства зданий и сооружений на таких площадках следует принимать дополнительные меры к укреплению их оснований и усилению конструкций. На площадках, сейсмичность которых превышает 9 баллов, возводить здания и сооружения, как правило, не допускается. При необходимости строительство на таких площадках допускается по согласованию с надзорными органами России.

Проектирование сложных объектов и особо ответственных, важных объектов и в особенности Олимпийских объектов должно осуществляться при участии и научном сопровождении специалистов исследовательских институтов и разработчиков нормативных документов.

Перечень объектов, при проектировании которых научное сопровождение обязательно, должен быть включен в состав нормативных документов (технические регламенты, стандарты и т.п.).

Научное сопровождение проектирования позволит повысить сейсмическую надежность сооружений и безопасность людей.

Сейсмостойкость зданий может усиливаться конструктивными решениями.

Для усиления сейсмостойкости зданий рекомендуется применение инновационных технологий.

9. Мероприятия по охране и использованию объектов культурного наследия

Разработка материалов в части сохранения объектов культурного наследия в документации Генерального плана муниципального образования Бахчисарайского района должна выполняться с учетом требований ст.19 п.5 и ст. 30, п.5 "Градостроительного кодекса Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ, определяющей, что в составе данного вида документации обязательно должны быть отображены территории и зоны охраны объектов культурного наследия.

Согласно п.5 ст.2 Федерального закона от 12 февраля 2015 г. N 9-ФЗ «Об особенностях правового регулирования отношений в области культуры и туризма в связи с принятием в Российскую Федерацию Республики Крым и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов - Республики Крым и города федерального значения Севастополя», границы и особые режимы использования территорий, установленные в целях государственной охраны объектов культурного наследия расположенных на территориях Республики Крым и города федерального значения Севастополя, до принятия Республики Крым в состав Российской Федерации, действуют до их приведения в соответствие с законодательством Российской Федерации.

Таким образом, в целях формирования корректной документации территориального планирования, в них целесообразно отображать границы ранее установленных территорий и зон охраны памятников с учетом необходимости приведения требований к таким границам в соответствие с законодательством РФ. В связи с чем, был проведен как анализ действующего охранного статуса объектов культурного наследия муниципального образования Бахчисарайского района, так и в целом – проанализированы требования по сохранению объектов культурного наследия действовавшие до принятия Республики Крым в состав Российской Федерации.

Проведенный анализ данных требований позволяет говорить об их существенном несоответствии положениям Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федерального закона) и Постановления Правительства РФ от 12.09.2015 N 972 "Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации" (далее – Положение о зонах охраны).

Наиболее характерные несоответствия:

- территории памятников в настоящее время не установлены вовсе или преимущественно установлены под пятном застройки объекта культурного наследия, что не вполне отвечает требованиям п.1 ст.3.1 Федерального закона, об установлении данной границы на территориях, непосредственно занятых объектом культурного наследия и (или) связанных с ним исторически и функционально, являющихся его неотъемлемой частью.
- границы охранных зон не установлены, либо установлены в границах исторического домовладения памятника, что не соответствует положениям п.2 ст. 34 Федерального закона, предусматривающего установление охранных зон в целях обеспечения сохранности памятника в его историческом ландшафтном окружении, а не только в границах исторического домовладения.
- предметы охраны объектов культурного наследия преимущественно не установлены. Тем не менее, согласно ст. 18 Федерального закона, описание особенностей объекта, являющихся основаниями для включения его в реестр и подлежащих обязательному сохранению (Предмет охраны) должно быть установлено для включения объекта культурного наследия в реестр. Отсутствие утвержденного предмета охраны не позволяет формировать корректные задания на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия, согласно приказа Минкультуры России от 08.06.2016 N 1278 "Об утверждении порядка выдачи задания на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия,

включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия".

Согласно п.3 ст. 3.1 Федерального закона, границы территории объекта культурного наследия, определяются проектом границ территории объекта культурного наследия. А согласно ст. 34 Федерального закона, границы зон охраны объектов культурного наследия, в том числе границы объединенной зоны охраны объектов культурного наследия (за исключением границ зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), особые режимы использования земель в границах территорий данных зон и требования к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон, утверждаются на основании проектов зон охраны объектов культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения либо проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - в порядке, установленном законами субъекта Российской Федерации.

Необходимо отметить, что для объектов культурного наследия, не имеющих установленных ранее зон охраны уже сейчас в соответствии со ст. 34.1 Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 N 73-ФЗ, действуют защитные зоны объектов культурного наследия.

В границах населенных пунктов при отсутствии установленных территорий памятников (а таких в настоящее время большинство) защитные зоны устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля. Для муниципального образования Бахчисарайского района это приводит к тому, что часть (зачастую центральных), территорий населенных пунктов, попадает в границы защитных зон.

Исходя из этого, реализация социально-экономических задач, стоящих перед документами территориального планирования будет существенно затруднена или передвинута на более окраинные территории населенных пунктов. Что опять же потенциально может привести социально экономической напряженности уже на этих территориях. Согласно п.6 ст. 34.1 Федерального закона, защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня утверждения в порядке, установленном статьей 34 Федерального закона, проекта зон охраны объекта культурного наследия.

Согласно ст. 34 Федерального закона, необходимый состав зон охраны (объединенной зоны охраны), определяется проектом зон охраны (проектом объединенной зоны охраны) объектов культурного наследия.

В то же время непосредственно установление территорий объектов культурного наследия должно быть выполнено для всех объектов культурного наследия, включая выявленные объекты археологического наследия. А требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия (в границах муниципального образования Бахчисарайского района это объекты археологического наследия) не предъявляется.

В целом, реализация намеченных мероприятий позволит обеспечить:

- сохранение уникальных особенностей объектов культурного наследия, являющихся основаниями для включения объектов в реестр,
- сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объектов культурного наследия,
- утверждение новых, соответствующих законодательству Российской Федерации территорий памятников, режимов использования территорий памятников, зон

охраны объектов культурного наследия, режимов использования земель и требований к градостроительным регламентам в их границах,
– формирование корректных и непротиворечивых документов Территориального планирования.

Общие сведения о предлагаемых мероприятиях (охранной документации к разработке и утверждению в отношении объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия, расположенных в границах Голубинского муниципального образования Бахчисарайского района):

- Проекты Предмета охраны объектов культурного наследия
 - Объектов культурного наследия федерального значения: 0
 - Объектов культурного наследия регионального значения: 11
- Проекты территорий объектов культурного наследия (предлагаются к установлению в составе проектов зон охраны объектов культурного наследия) для:
 - Объектов культурного наследия федерального значения: 0
 - Объектов культурного наследия регионального значения: 11
 - Выявленных объектов культурного наследия - объектов археологического наследия – 5 (включая археологические обследования)
- Проекты зон охраны объектов культурного наследия, объединенных зон охраны объектов культурного наследия для:
 - Объектов культурного наследия федерального значения: 0
 - Объектов культурного наследия регионального значения: 11.

10. Анализ состояния территорий сельскохозяйственного назначения, территорий сельскохозяйственного использования и предложения по их использованию

Основным видом деятельности Голубинского сельского поселения является выращивание зерновых и эфиромасличных культур, фруктов. Сельскохозяйственную деятельность ведут мелкие крестьянские (фермерские) хозяйства, а также личные подсобные хозяйства населения.

Сельскохозяйственные угодья в поселении представлены в основном пашнями, а также пастбищами и огородами.

На территории поселения также имеются объекты сельскохозяйственного значения, которые в настоящее время не функционируют:

- ферма КРС вблизи с. Богатое Ущелье;
- табачный комплекс в с. Новополе.
- птичник возле с. Соколиное.

Сельскохозяйственные угодья в поселении представлены в основном фруктовыми садами, огородами, пастбищами, лугами и пашнями.

Проектом сохраняется существующая специализация поселения.

Сельскохозяйственные земли, находящиеся в севообороте, или фруктовые плантации в расширение населенных пунктов не участвуют.

Также планируется восстановление недействующих животноводческих и сельскохозяйственных предприятий. В отдельных случаях бывшие фермы реконструируются в фермерские хозяйства с небольшим поголовьем скота, что связано с их близким расположением к жилым зонам. Мощность означенных ферм должна устанавливаться на последующих стадиях проектирования с учетом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

11. Предложения по охране окружающей природной среды и улучшению санитарно-гигиенических условий, по охране воздушного и водного бассейнов, почвенного покрова, организации системы охраняемых природных территорий

Защита атмосферного воздуха

Мероприятия по охране воздушного бассейна предлагаются следующие:

- в целях улучшения санитарного состояния территории и снижения природного пылеобразования проектируется усовершенствованное покрытие улиц, тротуаров и площадей, полив и очистка автомагистралей;
- озеленение улиц и участков общественной застройки, организация парков, скверов и рекреационных зон;
- проектируется устройство СЗЗ вокруг предприятий и котельных в соответствии с требованиями СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Санитарно-защитные зоны для предприятий IV, V классов должна быть максимально озеленены - не менее 60% площади; для предприятий II и III класса - не менее 50%; для предприятий, имеющих санитарно-защитную зону 1000 м и более - не менее 40% ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Нормативные санитарно-защитные зоны требуют уточнения, которые могут быть решены только проектом санитарно-защитных зон на основании расчетов рассеивания вредных веществ

- зеленые насаждения специального назначения (санитарно-защитные зоны);
- организация защитных полос зеленых насаждений вдоль автомобильных дорог;
- ремонт, внедрение и реконструкция пылегазоочистного оборудования на всех производственных объектах и котельных, использование высококачественных видов топлива, соблюдение технологических режимов, исключая аварийный выброс.

Защита почвы от загрязнения

Одним из важнейших мероприятий по восстановлению почв является ликвидация несанкционированных свалок ТКО с последующей рекультивацией нарушенных территорий.

Согласно «Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Республики Крым» утвержденной Постановлением Совета министров Республики Крым от 12.01.2017 № 1 все несанкционированные места размещения ТКО на территории Бахчисарайского района подлежат закрытию и рекультивации. Сбор ТКО должен осуществляться в специальные мусорные контейнеры, расположенные в населенных пунктах на специальных площадках. Сбор КГО осуществляется либо в бункеры объемом от 5 м и выше, либо на выделенных площадках, расположенных рядом с контейнерными площадками. Вывоз мусора должен осуществляться региональными операторами на мусороперегрузочную станцию г. Бахчисарая или на ближайший мусороперерабатывающий комплекс (г. Симферополь, с. Кольчугино). Полигон ТКО находится в с. Кольчугино Симферопольского района.

Также для защиты почвы от загрязнения предусматривается сбор и отведение поверхностных стоков в жилой зоне за пределы населенного пункта и плановый вывоз твердого мусора из зданий и улиц на усовершенствованную свалку для захоронения.

В лечебных учреждениях образуется медицинские отходы класса Б и В. Обеззараживание отходов класса Б, В проводится во всех ЛПУ на месте образования в соответствии с действующими нормативными документами в зависимости от профиля учреждения, временное хранение отходов организовано в специальных помещениях.

Сбор и переработку использованных одноразовых шприцев осуществляет специализированное предприятие. Медицинские отходы больницы утилизируются путем

сжигания в котельных больницы (исключая полимерные изделия), либо путем захоронения на полигонах твердых коммунальных отходов.

Ртутьсодержащие приборы, люминесцентные лампы лечебными учреждениями сдаются в специализированную организацию г. Бахчисарая. Отходы класса А утилизируются на полигоны коммунальных отходов.

Рекомендуется проведение систематической уборки и полива улиц в летнее время, а также уборка улиц от снега в зимнее время.

В целях предохранения почвы от загрязнения в местах установки мусорных емкостей предусматривается устройство твердого покрытия.

Намечаются также мероприятия по недопущению попадания в почву нефтепродуктов от механических мастерских и гаражей, с этой целью проектом предусматривается установка бензомаслоуловителей.

Для полного уничтожения болезнетворных бактерий и устранения возможного их переноса проектом намечается установка колодцев-дезинфекторов на территории ветпункта.

Защита водных источников от загрязнения

Источником питьевой воды являются подземные воды хорошо защищенных подземных горизонтов. Основным мероприятием по охране подземных вод является контроль за их качеством и надежное в санитарном отношении устройство водозабора.

Для защиты от загрязнения рек предусмотрено создание водоохраной зоны и прибрежной полосы. Размер водоохраной зоны и прибрежной полосы устанавливается в соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации».

В границах водоохраных зон запрещается:

- 1) использование сточных вод для удобрения почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- 3) осуществление авиационных мер борьбы с вредителями и болезнями растений;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохраных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными выше ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них детских лагерей, ванн.

Комплекс мероприятий по охране поверхностных и подземных вод также включает:

- своевременное обнаружение и устранение поврежденных участков сетей;
- создание усовершенствованной системы коммунально-бытового обеспечения и осуществление водно-рекреационного благоустройства территории путем внедрения современных методов очистки;
- обеспечение рационального водопользования;
- реконструкция очистных сооружений;

- существующая индивидуальная застройка канализуется в водонепроницаемые выгребы с последующим вывозом стоков на сливную станцию при очистных сооружениях;
- улучшение технологии обработки воды на основе модернизации водоочистных сооружений и обеспечение технологии водоподготовки для приведения качества воды на хозяйственно-питьевые нужды в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»;
- осуществление мероприятий по отводу грунтовых вод и другие противопаводковые мероприятия;
- разработку норм ПДС загрязняющих веществ, сбрасываемых со сточными водами в водоем;
- выполнение установленных режимов водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов.

Шумозащитные мероприятия

Основным шумовым фактором на территории Голубинского муниципального образования является железная дорога и транзитная автодорога. Для снижения вредного воздействия шума необходимо соблюдение санитарно-защитной зоны и посадка высокорастущих деревьев с подлеском шириной не менее 10 м, которая снижает уровень шума.

В случае невозможности организации зеленой полосы, необходимо устройство шумозащитных экранов.

Допустимый уровень шума, создаваемый любыми видами транспорта, в соответствии с санитарными нормами (СН 2.2.4/2.1.8.562–96) для территорий, непосредственно прилегающим к жилым домам, зданиям поликлиник, детских дошкольных учреждений, школ, библиотек, обращенных в сторону шума, должен составлять не более 55 дБА (максимально – 70 дБА) в дневное время и не более 45 дБА (максимально – 60 дБА) – в ночное.

Уровень шума на улицах зависит, в основном, от интенсивности транспортного потока, его состава и скорости, а также от состояния дорожного покрытия и технического состояния автотранспорта. Прохождение различных видов автотранспорта (уборочной техники, служебного, общественного и личного автотранспорта) по главным улицам города должно обеспечивать нормативное шумовое воздействие на жилой фонд и объекты социального и культурно-бытового назначения..

Осуществлять снижение шумов от транспортных средств и сооружений возможно путем применения в зданиях шумопоглощающих материалов.

12. Техничко-экономические показатели

Таблица 12-1

Основные технико-экономические показатели генерального плана
Голубинского сельского поселения

№ п/п	Наименование территории	Единица измерения	Сущест. положение, 2021 г.	Проектное положение, 2030 г.
1.	Общая площадь земель МО Голубинского сельского поселения	га	21 309,09	21 201,04
2.	Площадь населенных пунктов	га		
2.1	с. Поляна	-"	47,87	82,97
2.2	с. Нижняя Голубинка	-"	45,27	47,47
2.3	с.Солнечноселье	-"	40,88	43,25
2.4	с. Аромат	-"	36,88	42,39
2.5	с. Путиловка	-"	69,68	123,41
2.6	с. Богатое Ущелье	-"	33,66	55,48
2.7	с. Соколиное	-"	150,57	160,94
2.8	с. Голубинка	-"	126,15	135,48
2.9	с. Новополе	-"	70,17	79,12
2.10	с. Поляна	-"	47,87	82,97
2.11	с. Нижняя Голубинка	-"	45,27	47,47
2.11	с.Солнечноселье	-"	40,88	43,25
3.	Население			
3.1	Численность населения	тыс. чел.	4,188	5,900
3.2	Возрастная структура населения:	%		
	моложе трудоспособного возраста	-"	20	21
	население в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 лет)	-"	61	62
	население старше трудоспособного возраста	-"	19	17
4.	Жилищный фонд			
4.1	Жилищный фонд - всего	тыс. кв. м площади квартир	88,7	153,07
4.2	В том числе:			
	Из общего жилищного фонда:			
	многоквартирная застройка	-"	6,226	9,626
	усадебная	-"	82,474	143,444
5	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения			
5.1	Детские дошкольные учреждения, всего	мест	96	345
5.2	Общеобразовательные школы, всего	-"	1245	1245
5.3	Дневной стационар	коек	-	80
5.4	ФАП	посещение в смену	10	15
5.5	Амбулатория	посещение в смену	-	45
5.6	Дома культуры, клубы, всего	мест	250	1410
5.7	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий, всего	кв. м	566	751

№ п/п	Наименование территории	Единица измерения	Сущест. положение, 2021 г.	Проектное положение, 2030 г.
5.8	Плоскостные спортивные сооружения, всего	тыс. кв. м	7,77	12,33
5.9	Предприятия торговли, всего	кв. м торго- вой площа- ди	1910	2100
5.10	Предприятия общественного питания, всего	мест	170	236
5.11	Предприятия бытового обслуживания населения, всего	рабочее ме- сто	3	52
6	Транспортная инфраструктура			
6.1	Протяжённость улично-дорожной сети	км	104,73	118,6
7	Инженерная инфраструктура и бла- гоустройство территории			
7.1	Водопотребление	куб. м/сут	-	2803,5
7.2	Водоотведение	куб. м/сут	-	1417,5
7.3	Теплоснабжение	Гкал/ч	-	0,40
7.4	Газоснабжение	куб. м/ч	-	2827,5
7.5	Энергоснабжение	кВт	-	1708,9
7.6	Телефонизация	точек	-	2023

Общество с ограниченной ответственностью «Корпус»



www.corpus-consulting.ru

Тел. +7 (383) 312-03-51

**Заказчик: Управление по вопросам архитектуры, градостроительства, земельных и имущественных отношений, капитального строительства и наружной рекламы администрации Бахчисарайского района Республики Крым
(муниципальный контракт №13 от 12.09.2017)**

**Проект генерального плана
муниципального образования
Голубинского сельского поселения
Бахчисарайского муниципального района Республики Крым**

Том III

**Анализ состояния территории и
разработка мероприятий по предупреждению
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Исполнитель: ООО «КОРПУС»

Новосибирск 2017

**Заказчик: Управление по вопросам архитектуры, градостроительства, земельных и имущественных отношений, капитального строительства и наружной рекламы администрации Бахчисарайского района Республики Крым
(муниципальный контракт №13 от 12.09.2017)**

**Проект генерального плана
муниципального образования
Голубинского сельского поселения
Бахчисарайского муниципального района Республики Крым**

Том III

**Анализ состояния территории и
разработка мероприятий по предупреждению
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Исполнитель: ООО «КОРПУС»

Директор ООО «Корпус»
Исполнительный директор ООО «Корпус»
Главный инженер
Главный градостроитель
Главный архитектор проекта

Ю.П. Воронов
Л.А. Куприянов
Г.А. Ромашов
А.В. Нестеркин
Р.Г. Баязитова

01 Состав проекта

Раздел «Градостроительные решения»

1. Том I. Положение о территориальном планировании
2. Том I. Карты
3. Том II. Материалы по обоснованию (пояснительная записка)
4. Том II. Карты

Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций»

5. Том III . Пояснительная записка

Электронная версия проекта

6. Текстовая часть в формате docx.
7. Графическая часть в виде рабочих наборов и слоёв MapInfo 9.0
8. Графическая часть в виде растровых изображений.

Состав графической части проекта

№ п/п	Наименование карт	Марка	Кол-во листов
	Утверждаемая часть		
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения сельского поселения в областях электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения; автомобильных дорог местного значения; физической культуры и массового спорта, образования, предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий; сельского хозяйства; М 1:10 000, М 1:5 000	ГП-1	
2	Карта границ населённых пунктов входящих в состав сельского поселения, М 1:10 000	ГП-2	
3	Карта функциональных зон сельского поселения с указанием планируемых для размещения в них объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения (за исключением линейных объектов), и местоположения линейных объектов федерального значения, линейных объектов регионального значения, линейных объектов местного значения. Проектный план, М 1:10 000, М 1:5 000	ГП-3	
	Материалы по обоснованию		
4	Карта положения сельского поселения в системе расселения муниципального района, М 1:50 000	ГП-4	
5	Карта современного использования территории (опорный план), М 1:10 000, М 1: 5 000	ГП-5	
6	Карта зон с особыми условиями использования территории; карта инженерной защиты от опасных природных процессов; карта охраны окружающей среды; карта результатов комплексной оценки территории; карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:10 000, М 1: 5 000	ГП-6	
7	Карта развития транспортной инфраструктуры; карта планировочной структуры сельского поселения; М 1:10 000	ГП-7	
8	Карта предложений по развитию территории в области сельского хозяйства; карта предложений по развитию рекреационного комплекса; карта планируемого размещения инвестиционных объектов; М 1:10 000	ГП-8	

02 Перечень основных исполнителей

№	Раздел проекта	Должность	Фамилия	Подпись
1	Архитектурно-планировочный раздел	Главный архитектор	Баязитова Р.Г.	
2	Экономический раздел	Ведущий специалист	Коньков А.В.	
3	Дорожная сеть, транспорт	Ведущий архитектор	Баязитова Р.Г.	
4	Инженерное обеспечение территории	Ведущий инженер	Шляхова В.В.	
5	Графическая и текстовая часть проекта	Главный архитектор	Баязитова Р.Г.	
		Ведущий архитектор	Замбаева Е.А.	
		Ведущий архитектор	Трифонов И.И.	
		Ведущий архитектор	Войкина Д.Ф.	
		Архитектор	Копнина М.В.	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СОДЕРЖАНИЕ

1. Анализ основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на исследуемой территории.....	4
1.1 Источники ЧС техногенного характера.....	4
1.2 Установки, склады, хранилища, инженерные сооружения и коммуникации.....	16
1.3 Терроризм.....	17
2. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для исследуемой территории	18
3. Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для исследуемой территории	21
4. Основные показатели по ИТМ ГО ЧС.....	22
4.1 Концепция системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	22
5. Силы и средства ГОЧС.....	26
6. Предложения по повышению устойчивости функционирования территории в ЧС техногенного и природного характера.....	27
6.1 Мероприятия по инженерной защите от опасных природных процессов	28
6.1.1 Особенности инженерной защиты от сильных ветров	28
6.1.2 Рекомендации по строительству в сейсмических зонах	28
6.1.3 Инженерная защита территорий от селей	29
6.1.4 Инженерная защита территорий от обвалов, осыпей и оползней.....	30
6.1.5 Предприятия и инженерные системы	31
6.1.6 Объекты коммунально-бытового назначения, приспособляемые для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта	35
6.2 Система оповещения о чрезвычайных ситуациях	35
6.3 Антитеррористические мероприятия.....	39
6.3.1 Общие положения.....	39
6.3.2 Классификация объектов	40
6.3.3 Рекомендации по инженерно-технической укреплённости	40
6.3.4 Технические средства охранной и тревожной сигнализации.....	44
6.3.5 Системы контроля управления доступом.....	46
6.3.6 Системы охранного телевидения	48
6.3.7 Система оповещения	49
6.3.8 Система охранного освещения	50
6.3.9 Электроснабжение технических средств охраны	51
6.4 Порядок участия органов местного самоуправления в реализации мероприятий по предупреждению ЧС	52
6.4.1 Состав мероприятий по комплексной защите населения	52
6.4.2 Общие требования к мероприятиям по комплексной защите населения.....	58
6.4.3 Задачи управлений по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций по комплексной защите населения	59
6.5 Состав противоэпидемиологических и противоэпизоотических мероприятий.....	61
6.5.1 Мероприятия по специальным вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	61
6.5.2 Мероприятия по улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки.....	61
6.6 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	65
6.6.1 Общие положения.....	65
6.6.2 Проектные решения.....	66
6.6.2.1 Размещение пожаровзрывоопасных объектов на проектируемой территории	66
6.6.2.2 Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям	67
6.6.2.3 Противопожарное водоснабжение	68
6.6.2.4 Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками)	70

6.6.2.5 Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты	72
6.6.2.6 Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты	74
6.6.2.7 Противопожарные расстояния от гаражей и открытых стоянок автотранспорта до граничащих с ними объектов защиты	76
6.6.2.8 Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны	77

1. Анализ основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на исследуемой территории

1.1 Источники ЧС техногенного характера

Потенциально опасные объекты

Потенциально опасный объект: Объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации. (ГОСТ Р 22.0.02-94)

Потенциально опасные объекты на исследуемой территории по источнику техногенной опасности представлены следующими видами:

- ✓ радиационно опасные объекты;
- ✓ химически опасные объекты;
- ✓ пожаровзрывоопасные объекты;
- ✓ гидротехнические сооружения;
- ✓ транспорт и транспортные коммуникации

Радиационно-опасный объект - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов экономики, а также окружающей природной среды (ГОСТ Р 22.0.05-94).

Сведения о радиационно опасных объектах

На территории Бахчисарайского района Республики Крым отсутствуют организации и учреждения, которые используют источники ионизирующего излучения.

Химически опасный объект - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого, может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды. (ГОСТ Р 22.0.05-94)

Пожаровзрывоопасный объект - объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации. (ГОСТ Р 22.0.05-94)

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Аварии на АЗС, АГЗС.

Анализ опасностей, связанных с авариями на автозаправочных станциях показывает, что максимальный ущерб персоналу и имуществу объекта наносится при разгерметизации технологического оборудования станции и автоцистерн, доставляющих топливо на автозаправочную станцию.

Аварийные ситуации на АЗС, АГЗС рассмотрены со стороны транспортных аварий при сливе топлива с автоцистерны, 16 куб.м., см. п. Опасные происшествия на транспорте (автомобильный транспорт).

Частоты полной разгерметизации в год, реализации инициирующих пожароопасные ситуации событий для резервуаров-сосудов под давлением составляет 3×10^{-7} , резервуаров для хранения ЛВЖ и горючих жидкостей (далее – ГЖ) при давлении, близком к атмосферному – 5×10^{-6} .

Для сценария развития аварий на подземных резервуарах существующих и проектируемых АЗС, АГЗС оценки показывают (НЖ «Проблемы анализа риска», том 4 2007 №2, с. 122),

что взрывоопасная зона паров ТВС при срабатывании дыхательного клапана представляет собой цилиндр диаметром 3,0 м и высотой 2,5 м, расположенный над его выходным отверстием. Вероятность такого события равна $3,6 \cdot 10^{-6}$ год⁻¹, поэтому данные сценарии не рассматриваются в качестве источника ЧС.

Аварии на сетях газоснабжения, газораспределения.

На сетях газоснабжения ГО максимальными по последствиям являются следующие аварии:

1. Аварии с загоранием (взрывом) природного газа на газопроводах, отходящих трубопроводах газораспределительных станций (далее ГРС).
2. Аварии с загоранием (взрывом) природного газа на газораспределительных пунктах (далее ГРП) и шкафных газораспределительных пунктов (далее ШГРП).
3. Аварии с загоранием (взрывом) природного газа в котельных.

Аварии №1.

Для оценки зон действия основных поражающих факторов, социального и финансового ущерба при авариях на ГРС использовалась «Отраслевая методика расчета ожидаемого материального и экологического ущерба, а также числа пострадавших при авариях на объектах по транспортировке природного газа для решения задач декларирования промышленной безопасности и обязательного страхования ответственности» ОАО «Газпром», 2001 г.

Осредненная частота возникновения аварий на ГРС составляет примерно 1×10^{-3} в год. Доля аварий с загоранием (взрывом) газа может быть принята (согласно оценкам) равной 40%. Из них доля аварий, приходящихся на подводящие газопроводы и аппараты очистки газа, принята 1/3, а на узлы редуцирования и измерения расхода газа – 2/3.

Взрывы газа внутри помещений ГРС могут привести к негативному воздействию только на находящийся там в этот момент технический персонал. Согласно расчетам, они не окажут какого-либо негативного влияния на людей и оборудование за пределами самих зданий (технический персонал ГРС составляет не более 2-х человек в рабочую смену).

Реально при крупной аварии может пострадать только 1 оператор ГРС. Ожидаемая частота такого события, согласно оценкам, не превысит значений $3-5 \times 10^{-4}$ 1/год.

В качестве сценариев аварий, способных оказать негативное воздействие на объекты вне ограждений территории ГРС, рассмотрены только аварийные разрывы подводящих трубопроводов и емкостного оборудования, размещенных на открытых площадках.

Ожидаемые характеристики пожаров и масштабы термического поражения при разрывах технологического оборудования, а также надземных и подземных трубопроводов приведены

Таблица 1.1-1

Технологические элементы (сосуды, трубопроводы)	Длина «струевого пламени», м	«Пожар в котловане»	
		Радиус зоны 100% поражения, м	Радиус зоны 1% поражения, м
Высокого давления	85	15	18
Низкого давления	66	13	15

Установлено, что даже при самых консервативных исходных предположениях, на территории площадки типовой ГРС уровень потенциального риска составляет $10^{-6}..10^{-4}$ в год. Для объектов, удаленных на 20..30 метров от ГРС, уровень потенциального риска не превышает значений 10^{-5} в год. Для объектов, удаленных на 50 и более метров от ГРС, уровень потенциального риска заведомо ниже величины 10^{-6} в год.

С учетом доли времени (в течение года) пребывания «третьих лиц» на объектах вблизи ГРС, в т. ч. на открытом воздухе и степени защищенности этих объектов от термического воздействия пламени (тип здания, наличие оконных проемов, обращенных в сторону ГРС и т.п.), реальные значения индивидуального риска будут в 10..20 раз ниже значений потенциального риска и не будут превышать значений, принятых в международной практике как допустимые.

Частоты полной разгерметизации в год, реализации инициирующих пожароопасные ситуации событий для технологических трубопроводов диаметром 250 мм составляет $1,5 \times 10^{-8}$.

Аварии №2.

Согласно п. 6.3 МУ АРА, частота возникновения аварий на ГРП (ШРП) составляет приблизительно 5×10^{-4} . Из этого числа аварии со взрывами и пожарами составляют не более 30 %, т.е. $\sim 1,7 \times 10^{-4}$ случаев.

Радиус зоны термического поражения людей с летальным исходом не превышает 5 метров. Число погибших не превышает 1 чел. (случайный пешеход или рабочий эксплуатационно-ремонтной бригады).

Аварии №3.

На котельной максимальной по последствиям аварией является взрыв природного газа, связанный с полным разрывом газопровода, обеспечивающего подачу топливного газа в помещения котельной.

Частота отказа технологических трубопроводов (в данном случае следует использовать данные для технологических трубопроводов, вследствие схожих характеристик труб и условий эксплуатации) составляет 5×10^{-6} м-1 год-1, и только в 10% случаев отказ носит катастрофический характер, то есть частота полного разрыва трубопровода составляет 5×10^{-7} м-1 год-1. В остальных 90% случаев предполагается утечка через отверстие диаметром 25 мм до тех пор, пока она не будет остановлена (частота реализации указанного варианта аварии – $4,5 \times 10^{-6}$ м-1 год-1).

Вследствие отсутствия значимой статистики по вероятности воспламенения газа после утечки в подобных зданиях, предполагалось, что вероятность воспламенения равна 0,8 (в 80% случаев аварий).

Удельная частота возникновения сценария сгорания газа с развитием избыточного давления может составить 4×10^{-7} м-1 год-1.

С точки зрения поражения людей, сценарий рассеивания газа без горения опасности не представляет. С учетом частоты реализации рассматриваемого варианта максимальной по последствиям аварии, удельная частота возникновения сценария рассеивания газа без горения может составить 1×10^{-7} м-1 год-1.

Взрывы газа внутри помещения котельной могут привести к негативному воздействию только на находящийся там в этот момент технический персонал. Согласно расчетам, они не окажут какого-либо негативного влияния на людей и оборудование за пределами самих зданий (технический персонал котельной составляет не более 2-х человек в рабочую смену). Реально при крупной аварии может пострадать только 1 оператор.

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., в качестве техногенных ЧС идентифицируются пожары и взрывы на ПВОО, сетях газоснабжения, в результате которых погибло 2 и более чел, число госпитализированных – 4 и более чел.; прямой материальный ущерб от которых составляет 1500 МРОТ и более.

Транспорт и транспортные коммуникации

Расчеты по определению зон действия основных поражающих факторов выполнены по следующим литературным источникам и методикам:

Котляревский В.А., Шаталов А.А., Ханухов Х.М. «Безопасность резервуаров и трубопроводов», Москва, 2000 г.;

«Аварии и катастрофы. Предупреждение и ликвидация аварий» в 4-х книгах, Москва, 1996 г.;

«Государственный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля. ГОСТ Р 12.3.047-2012.;

Бесчастнов М.В. «Промышленные взрывы. Оценка и предупреждение», Москва: Химия, 1996 г.;

Брушлинский Н.Н. , Корольченко А.Я. «Моделирование пожаров и взрывов», М. 2000 г.

Аварии на автотранспорте

Таблица 1.1-2

Сведения о перевозках опасных веществ

№ п/п	Наименование объекта	Вид транспорта	Наименование опасного вещества	Разовая перевозка		Частота перевозки, год-1.
				Общий объем, т.	Объем максимальной емкости, т.	
1	Автодороги	авто	Хлор	0,9	0,9	1 раз в месяц
2	Автодороги	авто	Аммиак	4	4	2 раза в 1 год
3	Автодороги	авто	ЛВЖ	-	20	ежедневно
4	Автодороги	авто	СУГ	-	10	ежедневно

В случае возникновения аварий на автотранспорте проведение АСДНР будет затруднено из-за недостаточного количества профессиональных спасателей, обеспеченных современными специальными приспособлениями и инструментами, необходимыми для извлечения пострадавших из автомобилей. Число погибших может возрасти из-за неумения населения оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

Наиболее сложная обстановка может сложиться при аварии на автомобильном транспорте, перевозящем опасные грузы. В настоящее время для перевозки аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) в черте города установлены строго определенные маршруты, контролируемые ГИБДД.

Помимо аварий на автотранспорте перевозящем АХОВ опасность также представляют аварии с автомобилями перевозящими легковоспламеняющимися жидкостями (бензин, керосин и др.) и сжиженный газ потребителям. Аварии с данными автомобилями могут привести к взрыву перевозимого вещества, образованию очага пожара, травмированию и ожогам проходящего и проезжающего рядом населения.

Рассмотрим следующие сценарии аварийных ситуаций на транспорте (при перевозке СУГ, горючих жидкостей и аварийно химически опасных веществ автотранспортом):

- аварийный разлив цистерны с АХОВ (аммиак, хлор);
- аварийный разлив цистерны с ЛВЖ (бензин);
- аварийный разлив цистерны с СУГ (пропан).

Основные поражающие факторы при аварии на транспорте:

- токсическое поражение АХОВ (аммиак, хлор);
- тепловое излучение при воспламенении разлитого топлива;
- воздушная ударная волна при взрыве топливно-воздушной смеси, образовавшейся при разливе топлива.

Все расчеты проведены для возможных сценариев аварий с участием максимального количества опасного вещества в единичной емкости.

Сценарий развития аварии, связанной с проливом АХОВ на автомобильном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автоцистерны, перевозящей АХОВ (аммиак, хлор) в результате дорожно-транспортного происшествия.

Исходные данные:

Таблица 1.1-3

количество участвующего в аварии аммиака на автотранспорте	Q0 = 3,81 т (83 % от объема цистерны);
количество участвующего в аварии хлора на автотранспорте	Q0 = 1,0 т (80 % от объема контейнера);

плотность аммиака	$d = 0,681 \text{ т/м}^3$;
плотность хлора	$d = 1,553 \text{ т/м}^3$;
толщина слоя, участвующего в аварии вещества	$h = 0,05 \text{ м.}$

Порядок оценки последствий аварий.

Расчеты выполняются аналогично расчетам по АХОВ на железной дороге.

Результаты расчетов представлены в таблице

Характеристики зон заражения при выбросе АХОВ.

Таблица 1.1-4

№	Наименование объекта	Наименование опасного вещества	Количество опасного вещества, т	Полная глубина зоны заражения, км	Площадь зоны фактического заражения, км ²	Время подхода облака АХОВ к проектируемому объекту, мин.	Удаление проектируемого объекта от транспортных коммуникаций, км
1	Автомобильная дорога	Аммиак	3,81	1,63	0,23	2	0
		Хлор	1,0	4,79	2,02		

Планируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии, связанной с проливом АХОВ на автомобильном транспорте.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов пропана на автомобильном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Над поверхностью разлива образуется облако паров пропана. Воспламенение паров и дальнейшее горение топлива возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

– количество разлившегося при аварии пропана $V = 8,55 \text{ м}^3$ (95 % от объема цистерны);

– площадь пролива $S = 171,0 \text{ м}^2$.

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива может произойти поражение людей тепловым потоком. Болевые ощущения у людей от тепловой радиации возникают при интенсивности теплового воздействия $1,4 \text{ кВт/м}^2$ и более.

Интенсивность теплового излучения определяется по формуле:

$$q = E_f \cdot F_q \cdot \tau, \text{ кВт/м}^2,$$

где E_f – среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м²;

F_q – угловой коэффициент облученности;

τ – коэффициент пропускания атмосферы.

Эквивалентный диаметр пролива определяется из соотношения:

$$d = \sqrt{\frac{4S}{\pi}},$$

где S – площадь пролива, м².

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью $1,4 \text{ кВт/м}^2$, составляет 81 м.

Проектируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автотранспорте, связанной с воспламенением проливов пропана из автоцистерны.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления на автомобильном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с пропаном (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

– количество разлившегося при аварии пропана $V = 70,3$ м куб (95 % от объема цистерны);

– молярная масса СУГ $M = 44,0$ кг/кмоль;

– время испарения $T = 60$ мин.

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива могут произойти минимальные повреждения зданий. Для минимального повреждения зданий величина избыточного давления соответствует 3,6 кПа.

Избыточное давление ΔP_m на расстоянии R (м) от центра облака ТВС определяется по формуле:

$$\Delta P_m = P_0 \cdot P_x, \text{ кПа}$$

где P_0 – атмосферное давление, равное 101,3 кПа;

$$P_x = (V_f / C_B)^2 \cdot [(\sigma - 1) / \sigma] \cdot (0,83 / R_x - 0,14 / R_x^2);$$

V_f – скорость распространения сгорания, м/с;

C_B – скорость звука в воздухе, равная 340 м/с;

σ – степень расширения продуктов сгорания (для газовых смесей равна 7).

Расстояние, на котором будет наблюдаться величина избыточного давления 3,6 кПа, составляет 176 м.

Проектируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автомобильном транспорте, связанной с воспламенением проливов пропана из автоцистерны с образованием избыточного давления.

Сценарий развития аварии, связанной с образованием «огненного шара» при разрушении автоцистерны.

Исходные данные:

– масса СУГ, участвующего в аварии $M = 4531,5$ кг.

Порядок оценки последствий аварии.

Поражающее действие «огненного шара» на человека определяется величиной тепловой энергии (импульсом теплового излучения) и временем существования «огненного шара», а на остальные объекты – интенсивностью его теплового излучения.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра «огненного шара» люди могут получить ожоги 1-й степени, что соответствует импульсу теплового излучения 120 кДж/м кв.

Расчет интенсивности теплового излучения «огненного шара» q , кВт/м кв, проводят по формуле:

$$q = E_f \cdot F_q \cdot \tau, \text{ кВт/м кв,}$$

где E_f – среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м кв;

F_q – угловой коэффициент облученности;

τ – коэффициент пропускания атмосферы.

$$F_q = \frac{H/D_s}{4[(H/D_s + 0,5)^2 + (r/D_s)^2]^{1,5}},$$

где H – высота центра «огненного шара», м;

D_s – эффективный диаметр «огненного шара», м;

r – расстояние от облучаемого объекта до точки на поверхности земли непосредственно под центром «огненного шара», м.

Время существования «огненного шара» t_s , с, рассчитывают по формуле:

$$t_s = 0,92 \cdot M^{0,303},$$

где M – масса горючего вещества, кг.

Коэффициент пропускания атмосферы τ рассчитывают по формуле:

$$\tau = \exp[-7,0 \cdot 10^{-4} (\sqrt{r^2 + H^2} - D_s/2)].$$

Импульс теплового потока Q , кДж/м кв, определяется по формуле:

$$Q = q \cdot t_s.$$

Расстояние, на котором будет наблюдаться импульс теплового потока равный 120 кДж/м кв, составляет 161 м.

Планируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автодороге, связанной с воспламенением проливов пропана из автоцистерны с образованием «огненного шара».

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов бензина на автомобильном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Над поверхностью разлития образуется облако паров бензина. Воспламенение паров и дальнейшее горение топлива возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии бензина $V = 8,55$ м³ (95 % от объема цистерны);
- площадь пролива $S = 171,0$ м².

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива может произойти поражение людей тепловым потоком. Болевые ощущения у людей от тепловой радиации возникают при интенсивности теплового воздействия 1,4 кВт/м² и более.

Расчеты выполняются аналогично расчетам по сценарию 1.

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью 1,4 кВт/м², составляет 62 м.

Планируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автотранспорте, связанной с воспламенением проливов бензина из автоцистерны.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления на автомобильном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с бензином (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии бензина $V = 8,55$ м³ (95 % от объема цистерны);
- молярная масса бензина $M = 94,0$ кг/кмоль;
- время испарения $T = 60$ мин.

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива могут произойти минимальные повреждения зданий. Для минимального повреждения зданий величина избыточного давления соответствует 3,6 кПа.

Расчеты выполняются аналогично расчетам по сценарию 2.

Расстояние, на котором будет наблюдаться величина избыточного давления 3,6 кПа, составляет 77 м.

Проектируемая территория попадает в зону поражающих факторов при возникновении аварии на автомобильной дороге, связанной с воспламенением проливов бензина из автоцистерны с образованием избыточного давления.

Аварии на трубопроводном транспорте

Таблица 1.1-5

Сведения о трубопроводном транспорте опасных веществ

№ п/п	Транспортируемое вещество	Маршрут транспортировки	Диаметр трубопровода, мм.	Протяженность, км.	Проектное давление, атм
1	Природный газ	Планируемый МГ «Ялта-Форос-Севастополь»	529 мм	60,4	55

1. Авария связанная с частичным разрывом сварного шва газопровода → появлением трещины → выброс природного газа → образование облака ТВС → возгорание от внешнего источника огня → взрыв облака ТВС;

2. Авария связанная с полным раскрытием газопровода → выброс природного газа → образование облака ТВС → возгорание от внешнего источника огня → взрыв облака ТВС;

При определении сценариев возможного развития аварии основной точкой зрения была развитие взрывопожароопасных ситуаций с максимальной зоной воздействия поражающих факторов, связанных с травмированием и гибелью людей и разрушением зданий (сооружений).

Сценарии 1,2. Появление трещины или полного раскрытия газопровода, возможны при нарушениях герметичности фланцевых соединений, сальниковых уплотнений, запорной арматуры, что может привести к проливу и загазованности прилегающей территории.

Резкие температурные деформации газопроводов, потеря прочности опорных металлоконструкций вследствие механического воздействия, резкое повышения расчётного давления газа в газопроводе из-за неисправности оборудования, может привести к утечке газа из газопровода, загазованности территории предприятия, отравления рабочего персонала. В дальнейшем возможно возгорание или взрыв с обрушением газопровода.

Степень разрушения зданий и сооружений

Таблица 1.1-6

Наименование степени	Характеристика степеней разрушения зданий и сооружений
Полная	Разрушение и обрушение всех элементов зданий и сооружений (включая подвалы)
Сильная	Разрушение части стен и перекрытий верхних этажей, образование трещин в стенах, деформация перекрытий нижних этажей; возможно ограниченное использование сохранившихся подвалов после расчистки входов
Средняя	Разрушение главным образом второстепенных элементов (крыш, перегородок, оконных и дверных заполнений), перекрытия, как правило, не обрушаются. Часть помещений пригодна для использования после расчистки от обломков и проведения ремонта
Слабая	Разрушение оконных и дверных заполнений и перегородок. Подвалы и нижние этажи полностью сохраняются и пригодны для временного использования после уборки мусора и заделки проёмов

Предельно допустимое избыточное давление при сгорании газо-, паро- смесей в помещениях или в открытом пространстве

Таблица 1.1-7

Степень поражения	Избыточное давление, кПа
-------------------	--------------------------

Степень поражения	Избыточное давление, кПа
Полное разрушение зданий	100
50%-ное разрушение зданий	53
Средние повреждения зданий	28
Умеренные повреждения зданий (повреждение внутренних перегородок, рам, дверей и т.п.)	12
Нижний порог повреждения человека волной давления	5
Малые повреждения (разбита часть остекления)	3

Таблица 1.1-8

№ сценария	Избыточное давление (кПа)	Степень поражения
Сценарий №1	7,073	Умеренные повреждения зданий
Сценарий №2	14,068	Средние повреждения здания

Оценка возможного числа пострадавших

Возможное количество пострадавших при воздействии воздушной ударной волны при взрыве топливозвоздушной смеси определяется в соответствии с Методикой оценки последствий аварий на пожаро-взрывоопасных объектах, в зависимости от массы топлива, содержащегося в облаке и режима взрывного превращения облака ТВС, а также с учётом распределения персонала.

Сценарий 1: – погибших – 1 чел., пострадавших – 1 чел;

Сценарий 2: – погибших – 2 чел., пострадавших – 1 чел.

Гидротехнические сооружения

Гидротехническое сооружение - плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов. (Федеральный закон от 21.07.97 г. N 117-ФЗ).

Общее количество и суммарная площадь прудов, шт/га - 33/43,0.

Таблица 1.1-9

Сведения о гидротехнических сооружениях и искусственных водоемах Голубинского сельского поселения.

Река или бассейн реки, на которой расположен пруд	Площадь зеркала при НПУ, га	Площадь ПЗП, га	Параметры плотины: тип, длина/ширина по гребню/высота над НПУ, м	Тип крепления откоса	Водозаборные сооружения	Донный водовыпуск	Водоотводящий канал
3	7	8	12	13	15	16	17
р.Суаткан	1,7	3,5	земляная плотина 130/6/4	без облицовки	зем быстро-ток	ст. труба ø150мм	а/ц труба ø100мм
р.Бельбек	0,5	1,0	земляная плотина 100/4/16	без облицовки	зем быстро-ток	нет	нет

р. Бельбек	2,9	3,1	земляная плотина 160/4/11	без облицовки	зем быстро-ток	ст. труба ø150мм	нет
р.Суаткан	4,3	12,0	земляная плотина 200/6/15	без облицовки	ж/б быстро-ток	ст. труба ø300мм	нет
р.Суаткан	3,20	5.0	земляная плотина 198/6/16,5	без облицовки	зем быстро-ток, неуд.	ст. труба ø200мм	нет
р.Суаткан	1,26	1,34	земляная плотина 178/5/8	без облицовки	нет	ст. труба ø150мм	водосброс в зем рус-ле
р.Бельбек	1,63	4,07	земляная плотина 100/5/13,4	без облицовки	зем быстро-ток,	ст. труба ø150мм	нет
р.Бельбек	1,5	1,13	земляная плотина 75/4/10	без облицовки	зем быстро-ток,	мет. труба ø150мм	в зем рус-ле
р.Коккозка	1,16	2,2	земляная плотина 165/3/5	без облицовки	канал в зем. русле	ст. труба ø150мм	в зем рус-ле
р.Бельбек	0,5	0,75	копань 100/50/4	без облицовки	нет	нет	нет
р.Коккозка	0,5	0,75	копань 100/50/4	ж/б облиц.	нет	нет	нет
р.Суаткан	1,8	1,2	земляная плотина 120/4/4	без облицовки	канал в зем рус-ле	мет. труба ø150мм	нет
р.Суаткан	0,3	0,5	земляная плотина 20/4/4	без облицовки	канал в зем рус-ле	мет. труба ø200мм	нет
р.Суаткан	0,86	2,42	земляная плотина 158/3/5,5	без облицовки	канал в зем рус-ле	мет. труба ø108мм	нет
р.Суаткан	0,9	2,0	земляная плотина 260/4/8	без облицовки	труба Д 250мм	мет. труба ø250мм	нет
р.Суаткан	4,28	9,0	земляная плотина 330/6/12	без облицовки	ж/б лоток	мет. труба ø300мм	нет
р.Бельбек	0,5	0,48	дамба 40/6/8	без облицовки	нет	нет	нет
р.Бельбек	2,5	2,0	земляная плотина 170/4/18	без облицовки	канал в зем рус-ле	ст. труба ø150мм	нет

р.Бельбек	2,0	1,5	земляная плотина 170/4/18	без облицовки	канал в зем русле	заглушен	нет
р. Бельбек	0,6	0,8	земляная плотина 75/4/6	без облицовки	канал в зем русле	нет	нет
р.Коккозка	0,5	0,5	земляная плотина 100/4/6	без облицовки	канал в зем русле	нет	нет
р.Коккозка	0,6	0,67	копань 50/40/2	без облицовки	нет	нет	нет
р. Ароматная	0,64	2,19	земляная плотина 75/4/8	без облицовки	ст. труба $\varnothing 1000\text{мм}$	нет	нет
р.Коккозка	1,5	2,1	плотина 300/4/7	без облицовки	канал в зем русле	нет	нет
р.Суаткан	0,2	0,4	копань 60/30/2	без облицовки	нет	нет	нет
р.Суаткан	0,8	1,0	земляная плотина 20/4/1	без облицовки	нет	нет	нет
р.Бельбек	1,35	2,29	земляная плотина 115/3/7,5	без облицовки	канал в зем русле	мет. труба $\varnothing 150\text{мм}$	нет
р.Бельбек	1,0	0,87	земляная плотина 50/2/2	без облицовки	канал в зем русле	нет	нет
р.Суаткан	0,2	0,5	земляная плотина 60/4/3	без облицовки	канал в зем русле	нет	нет
р.Суаткан	0,92	1,68	земляная плотина 80/4/3	без облицовки	канал в зем русле	нет	нет
р.Суаткан	2,0	1,96	земляная плотина 276/5/7	без облицовки	нет	а/ц трубы $\varnothing 200\text{мм}$	в зем. Русле
р. Суаткан	0,2	0,4	копань 45/35/1,7	без облицовки	нет	нет	нет
р. Суаткан	0,3	0,45	копань 47/37/1,7	без облицовки	нет	нет	нет
	43,1	69,75					

Возможные опасности.

Катастрофическое затопление (затопление в случае разрушения плотин).

Катастрофическое затопление является основным последствием гидродинамической аварии ГТС (гидротехнических сооружений) и заключается в стремительном затоплении волной прорыва нижерасположенной местности и возникновении наводнения.

Катастрофическое затопление отнесено к особенно опасным техногенным катастрофам в связи с тем, что оно может возникнуть внезапно и повлечь разрушение зданий и сооружений, гибель людей, вывод из строя оборудования предприятий и нанести огромный людской и материальный ущерб.

Причинами разрушения (прорыва) ГТС могут быть природные явления или стихийные бедствия (землетрясения, обвалы, оползни, паводки, размыв грунтов, ураганы и т.п.) и техногенные факторы (разрушение конструкций сооружения, эксплуатационно-технические аварии, конструктивные дефекты или ошибки проектирования, нарушение режима водосбора и др.), а также в ЧС военного времени – современные средства поражения (ССП) и террористические акты.

Катастрофическое затопление характеризуется следующими параметрами:

- максимально возможными высотой и скоростью волны прорыва;
- расчетным временем прихода гребня и фронта волны прорыва в соответствующий створ (местность);
- максимальной глубиной затопления участка местности;
- длительностью затопления территории;
- границами зоны возможного затопления.

Катастрофическое затопление распространяется со скоростью волны прорыва и приводит через некоторое время после прорыва плотины к затоплению обширных территорий слоем воды более 0,5-10м. При этом образуются зоны затопления. Так, в РФ при разрушениях или авариях на ГТС (плотины, дамбы, перемычки, шлюзы и т.п.) в зоне затопления окажутся десятки миллионов человек, тысячи населенных пунктов, предприятий, сооружений, сельскохозяйственных земель и др.

При разрушении сооружений напорного фронта гидроузла по нижнему бьефу распространяется поток воды, представляющий собой волну перемещения, которую называют волной прорыва.

Вследствие того, что при прорыве плотин, находящихся под значительным напором воды (несколько десятков метров), достигаются большие величины расхода воды в сравнительно короткий промежуток времени, скорость движения гребня волны прорыва очень велика. В простейшем случае, если ширина прорыва примерно равна ширине реки в нижнем бьефе, то скорость движения гребня волны находится в зависимости от напора на плотине.

Основным фактором, определяющим воздействие гидропотока на здания, сооружения, является его кинетическая энергия, пропорциональная квадрату скорости. Смещающая сила воздействия на здание гидропотока зависит от его скорости $V_{п}$, формы в плане и ориентации здания относительно направления гидропотока, т.е. от величины коэффициента лобового сопротивления S_x .

Волной прорыва может быть разрушено большое количество зданий и сооружений, гибель людей, вывод из строя оборудования предприятий и нанести огромный людской и материальный ущерб находящимся в зоне ее действия. Степень их разрушения зависит от высоты подъема уровня воды и скорости течения, а также от характеристики самого здания (сооружения) и его основания.

Степень разрушения зданий и сооружений под воздействием гидропотока волны прорыва определяется величиной удельной волновой нагрузки. Под удельной волновой нагрузкой r_n понимается равномерно распределенная нагрузка от гидропотока на 1 м² стены здания. При высоте гидропотока более 1,0 м здания и сооружения подвергаются в зависимости от величины удельной волновой нагрузки слабому, среднему, сильному или полному разрушению. Сильное разрушение характеризуется величиной предельной удельной волновой нагрузки $r_{n, пред}$.

Величины нагрузок на различные здания и сооружения при воздействии потока волны прорыва определяются параметрами потока (скоростью и глубиной потока вблизи объекта), а также параметрами самого объекта воздействия: его формой, размерами, ориентацией относительно направления течения потока и проницаемостью объекта (наличием проемов, отверстий).

Объекты, подверженные воздействию такого интенсивного водного потока, как волна прорыва, условно делят на две группы: первую и вторую. Объекты первой группы представляют собой конструкции, состоящие, в основном, из элементов стержневого типа, и характеризуются высокой степенью проницаемости потока (мосты, технологические трубопроводы на металлических и железобетонных эстакадах, опоры воздушных линий электропередач, крановое оборудование и т.п.). Первая фаза воздействия волны прорыва (ударное воздействие фронта потока на объект) для них не существенна по причине малого времени дифракции фронта волны

вокруг их элементов. Для них более существенна вторая фаза воздействия – квазистационарное обтекание потоком.

Объекты второй группы имеют в своей конструкции элементы, которые воспринимают нагрузки потока по типу подпорной стенки (промышленные, жилые, административные здания, набережные, пирсы и т.п.). Они имеют сравнительно низкую степень проницаемости потока, для них первая фаза воздействия волны прорыва (фаза дифракции) имеет существенное значение, и расчет их устойчивости необходимо проводить для обеих фаз взаимодействия потока с объектом. Иногда в процессе взаимодействия с потоком объекты второй группы, разрушаясь, становятся объектами первой группы, когда в процессе разрушения степень проницаемости потока у них резко возрастает.

Глубина и скорость потока воды в месте расположения объекта воздействия обуславливаются значениями подъема уровня воды и скорости потока в ближайшем к рассматриваемому объекту створе водотока, а также топографическими данными местоположения объекта.

Степени разрушения зданий и сооружений различных типов оцениваются в зависимости от максимальных значений глубины H и скорости потока V вблизи здания во время действия на него волны прорыва.

Поток волны прорыва переносит и перекачивает большое количество твердых частиц. Происходит интенсивный размыв и заиливание поймы и русла реки.

После прохождения волны прорыва остается переувлажненная пойма реки, как правило, труднопроходимая для техники.

Объем воды в волне прорыва на начальном участке равен объему воды, вылившейся из водохранилища, и в ходе перемещения волны прорыва почти не изменяется. Незначительная часть воды уходит на промачивание грунта на пойме реки и остается в различных впадинах после схода воды с поймы.

1.2 Установки, склады, хранилища, инженерные сооружения и коммуникации

На территории расположены:

- электросети;
- трансформаторные подстанции;
- канализационные сети;
- очистные сооружения канализации;
- канализационные насосные станции;
- водопроводные сети;
- очистные сооружения водопровода;
- насосные станции водопровода;
- водозаборы;
- котельные;
- теплосети;
- автомобильные мосты;
- и другие сооружения и коммуникации, играющие существенную роль в жизнедеятельности поселения.

Возможные опасности.

Для нормальной жизнедеятельности существенное значение имеет устойчивое и надежное коммунально-бытовое обеспечение, устойчивость систем жизнеобеспечения населенных пунктов и решение жилищных проблем.

Нарушение нормального функционирования коммунально-бытового обеспечения может привести:

- к резкому повышению аварийности на коммунально-энергетических сетях;
- к деформированию жизнедеятельности населения и функционирования экономики;
- к дестабилизации санитарно-эпидемиологической обстановки, повышению уровня инфекционных заболеваний;
- к снижению уровня жизнеобеспечения населения при природных чрезвычайных ситуациях, вызванных сильными морозами, засухой;

- к созданию нестабильной социальной обстановки.

1.3 Терроризм

Терроризм, а также его последствия, являются одной из основных и наиболее опасных проблем, с которой сталкивается современный мир. Реалией настоящего времени является тот факт, что терроризм все больше угрожает безопасности большинства стран, влечет за собой огромные политические, экономические и моральные потери. Его жертвой может стать любое государство, любой человек. Терроризм оказался непосредственно связанным с проблемой выживания человечества, обеспечения безопасности государства.

Террористическая деятельность в современных условиях характеризуется:

- широким размахом, отсутствием явно выраженных государственных границ, наличием связи и взаимодействием с международными террористическими центрами и организациями;
- жесткой организационной структурой, состоящей из организационного и оперативного звена, подразделений разведки и контрразведки, материально-технического обеспечения, боевых групп и прикрытия;
- жесткой конспирацией и тщательным отбором кадров;
- наличием агентуры в правоохранительных и государственных органах;
- хорошим техническим оснащением, конкурирующим, а то и превосходящим оснащение подразделений правительственных войск;
- наличием разветвленной сети конспиративных укрытий, учебных баз и полигонов.

На сегодня терроризм – это уже не только и не столько диверсанты-одиночки, угонщики самолетов и убийцы-камикадзе. Современный терроризм – это мощные структуры с соответствующим их масштабам оснащением.

Эскалация терроризма в современной России является следствием распада СССР и последовавшего за этим глубокого системного кризиса в обществе. Значительное воздействие на развитие терроризма оказывает в настоящее время также подъем исламского фундаментализма на Ближнем Востоке и в ряде других стран Азии и Африки.

Террористические группировки активно используют в своих интересах современные достижения науки и техники, получили широкий доступ к информации и современным военным технологиям.

Терроризм приобретает новые формы и возможности в связи с усиливающей интеграцией международного сообщества, развитием информационных, экономических и финансовых связей, расширением миграционных потоков и ослаблением контроля за пересечением границ.

Велика вероятность возрастания технологического терроризма, т.е. проведения террористических актов на предприятиях, аварии на которых могут создать угрозу для жизни и здоровья населения или вызвать значительные экологические последствия.

В связи с участвовавшими случаями терроризма, не исключена возможность минирования зданий, сооружений. В случае минирования возможны взрывы и разрушения зданий, сооружений, возникновение очагов пожаров, человеческие жертвы.

При разрушении (взрыве) административных зданий (сооружений) наибольшее количество жертв будет в дневное время, особенно при террористическом акте в местах скопления людей при проведении массовых мероприятий. Обстановка в районе взрыва, а также в местах предположительного минирования, может резко осложниться в случае возникновения паники среди населения, в результате чего могут быть дополнительные жертвы. Следует учитывать, что такие ситуации потребуют привлечения значительных сил медицинской службы и службы охраны общественного порядка.

Наряду с «обычным» терроризмом нельзя исключать возможность химического, биологического, ядерного и других видов современного терроризма, в том числе и «электромагнитного терроризма», как составной части «информационного терроризма», который также представляет определенную опасность, поскольку имеет возможность скрытно воздействовать на

технические системы управления и оповещения населенных пунктов и объектов инфраструктуры.

2. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для исследуемой территории

Основными источниками поражающих факторов, способных существенно нарушить жизненные условия и привести к поражению населения исследуемой территории являются:

- потенциально опасные объекты, использующие в своем обращении аварийно-химически опасные вещества (АХОВ), а также пожаровзрывоопасные вещества в виде ЛВЖ и взрывоопасные пыли;
- гидротехнические сооружения;
- возможные последствия аварий при перевозке опасных веществ на транспорте;
- воз
- возможные последствия террористических актов;
- установки, склады, хранилища, инженерные сооружения и коммуникации разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей (прекращению обеспечения водой, теплом, электроэнергией, выходу из строя систем канализации и очистки сточных вод);
- природные опасности в виде:
- землетрясения;
- карстово-суффузийных процессов;
- сильного ветра силой до 45 м/с;
- наводнения;
- природные пожары.

Таблица 2-1

Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций на транспорте и транспортных коммуникациях

Вид транспорта	Вид опасного вещества	Глубина зоны санитарных потерь (м.)	Вероятность ЧС, год-1	Возможное число погибших (чел.)	Возможное число пострадавших (чел.)	Возможный ущерб (млн. руб.)
Автомобильный	ЛВЖ	82,5	1,21E-04	-	10	8,56
	СУГ	230	1,82E-06	2	25	23,4
	Хлор	660	5,31E-06	-	4	3,564
	Аммиак	460	5,31E-07	-	2	2,037
Трубопроводный	Природный газ	165	3,67*10-4	2	19	19,49

Таблица 2-2

Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций при проявлении опасных природных явлений

Виды опасных природных явлений	Частота природного явления в год	Вероятность ЧС, год-1	Характер ЧС
Опасные геологические процессы	1*10-4	1,53*10-4	Федеральный
Опасные гидрологические явления и процессы	1*10-2	1*10-4	Федеральный
Опасные метеорологические	2*10-2	3*10-3	Федеральный

Виды опасных природных явлений	Частота природного явления в год	Вероятность ЧС, год-1	Характер ЧС
явления и процессы			
Пожары природные	10	3,25*10-5	Межмуниципальный

Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций террористического характера

К основным факторам террористического характера на исследуемой территории относятся:

- нападение на политические и экономические объекты (захват, подрыв, обстрел и т.д.);
- взрывы и другие террористические акты в местах массового пребывания людей, похищение людей и захват заложников;
- нападение на объекты, потенциально опасные для жизни населения в случае их разрушения или нарушения технологического режима;
- вывод из строя систем управления силовых линий электроснабжения, средств связи, компьютерной техники и других электронных приборов (электромагнитный терроризм);
- нарушение психофизического состояния людей путем программированного поведения и деятельности целых групп населения;
- внедрение через печать, радио и телевидение информации, которая может вызвать искаженное общественное мнение, беспорядки в обществе;
- проникновение с целью нарушения работы в информационные сети;
- применение химических и радиоактивных веществ в местах массового пребывания людей;
- отравление (заражение) систем водоснабжения, продуктов питания;
- искусственное распространение возбудителей инфекционных болезней.

Реализация указанных угроз может привести:

- к нарушению на длительный срок нормальной жизни населения;
- к созданию атмосферы страха;
- к большому количеству жертв.

Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций коммунально-бытового и жилищного характера

На территории расположены:

- электросети;
- трансформаторные подстанции;
- канализационные сети;
- очистные сооружения канализации;
- канализационные насосные станции;
- водопроводные сети;
- очистные сооружения водопровода;
- насосные станции водопровода;
- водозаборы;
- котельные;
- теплосети;
- автомобильные мосты;
- другие сооружения и коммуникации, играющие существенную роль в жизнедеятельности поселения.

К основным причинам риска возникновения чрезвычайных ситуаций коммунально-бытового и жилищного характера относятся:

- повышение аварийности на инженерных коммуникациях и источниках энергоснабжения;

- возможность воздействия внешних факторов на качество воды, ограниченность водопотребления из закрытых водоисточников;
- дефицит источников теплоснабжения;
- перегруженность магистральных инженерных сетей канализации и полей фильтрации;
- медленное внедрение новых технологий очистки питьевой воды, уборки улиц, утилизации производственных и бытовых отходов, энергосберегающих, малоотходных технологий, в том числе в строительстве, применение материалов, сырья, продуктов, содержащих вещества, разрушающие озоновый слой, чрезвычайно стабильных веществ, требующих специальных технологий утилизации;
- снижение надежности и устойчивости энергоснабжения, связанное с недостаточным объемом замены устаревших инженерных сетей и основного энергетического оборудования;
- снижение уровня коммунально-бытовых услуг для населения (бани, прачечные, химчистки и др.);
- возрастающий уровень утечек в сетях тепло- и водоснабжения, приводящий к вымыванию грунта и образованию провалов;
- старение жилищного фонда, а также инженерной инфраструктуры.

Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

По заболеваниям людей прогнозируется:

- единичные заболевания людей туляремией, бешенством, бруцеллезом и ГЛПС. Не исключены единичные случаи завоза холеры из неблагополучных территорий;
- сохранение мощного резервуара ВИЧ-инфекции за счет циркуляции ее в среде наркоманов;
- заболевание людей сальмонеллезом;
- заболевание дизентерией;
- рост заболеваемости населения ОРВИ и ОРЗ в осенне-зимний период в связи с резкими перепадами температуры и повышенной влажностью воздуха. Возможны единичные случаи заболевания людей высокопатогенным гриппом А/Н1N1;
- возникновение в летний период ОКИ;
- заболевание вирусным гепатитом;
- заболевание менингококковой инфекцией;
- заболевание лептоспирозом;
- обострение аллергических заболеваний у людей в период с августа по сентябрь в связи с цветением амброзии;
- отравление населения ядовитыми и условно съедобными грибами с апреля по май и с сентября по октябрь;
- увеличение обострений сердечно-сосудистых заболеваний и тепловые удары у людей с июля по сентябрь в связи с высокой температурой воздуха;
- возможно распространения вируса «свиного гриппа»;
- в период купального сезона с мая по сентябрь возникновение несчастных случаев с гибелью людей в связи с массовым пребыванием отдыхающих на пляжах водных объектов, нарушением ими правил поведения на воде и купанием в запрещенных местах.

По заболеваниям животных и птиц прогнозируется:

- заболевания животных бешенством среди собак, лисиц, кошек, крупного и мелкого рогатого скота;
- возникновение очагов заболевания африканской чумой свиней на свиноводческих предприятиях и в личных подсобных хозяйствах и сибирской язвой крупного рогатого скота при несоблюдении противоэпизоотических и карантинных мероприятий;
- эпизоотические вспышки заболевания птичьим гриппом в промышленном и домашнем птицеводстве;
- случаи заболевания крупного рогатого скота туберкулезом и бруцеллезом в хозяйствах и животноводческих фермах.

По распространению вредителей и заболеваниям растений прогнозируется:

- увеличение численности мышевидных грызунов во всех стадиях обитания при условии мягкой зимы. В случае выпадения снега в зимний период может начаться подснежное размножение. Популяция будет находиться в фазе подъема численности. При благоприятных погодных условиях летнего периода к осени наступит фаза массового размножения;
- нарастание численности лугового мотылька. Возможен вылет бабочек лугового мотылька из труднодоступных мест плавневой зоны, а также залет их из сопредельных территорий. При благоприятных погодных условиях и обилии цветущей растительности в период формирования яйцепродукции самок возможно появление очагов заселения;
- увеличение численности стадных саранчовых (азиатской перелетной саранчи, итальянского пруса). Морфометрические исследования подтверждают высокую плодовитость стадных саранчовых в условиях жаркой сухой погоды второй половины лета. При благоприятных условиях сохраняется возможность массовой вспышки численности;
- подъем популяции клопа вредной черепашки при благоприятных условиях перезимовки и объема обработок, т.к. физиологическое состояние популяции имеет высокий биотический потенциал;
- численность колорадского жука - высокая, вредоносность колорадского жука будет зависеть от своевременности обработок;
- проявление бурой ржавчины на озимой пшенице при влажной и теплой весне;
- поражение посевов риса пирикулярриозом при высокой температуре и влажности воздуха в мае, июне и августе;
- поражение фитофторозом картофеля и томатов в условиях дождливой погоды и при умеренной температуре в летний период;
- распространение вредителей леса: южная можжевельниковая моль, непарный шелкопряд, блошак дубовый, пяденица-шелкопряд тополевая, пилильщик ясеневый черный;
- проявление болезней леса: рак каштана посевного, ржавчина можжевельника, можжевельниковая мучнистая роса дуба;
- распространение саранчовых и кузнечиковых.

Основными факторами, способствующими проявлению особо опасных вредителей и болезней на сельскохозяйственных растениях является неудовлетворительное финансовое, материально - техническое состояние большинства хозяйств, снижение уровня культуры земледелия.

3. Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для исследуемой территории

Зонирование исследуемой территории по степени опасности проведено на основе общей картины влияния всех негативных факторов в границах территории выявленной оценкой комплексного риска, который определяет возможность наступления негативных последствий случайных событий от нескольких опасностей за заданный интервал времени (1 год).

Результаты оценки комплексного риска возможного поражения при ЧС техногенного и природного характера на территории представлены на «Карте территорий, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Необходимо учитывать, что вся исследуемая территория согласно критериям оценки сложности природных условий СНиП 22-01-95 проектируемая территория относится к категории территории со сложными природными условиями, а по категории опасности природных процессов оцениваются как «весьма опасные».

ВНИМАНИЕ!

По возможному проявлению опасного природного явления в виде сильного ветра вся территория Вилинского сельского поселения отнесена к зоне неприемлемого риска.

Учитывая, что землетрясения и сильные ветра способны воздействовать по всей исследуемой территории, для наглядности результатов анализа, риск формирования ЧС в результате

этих опасных природных явлений для определения комплексного риска в дальнейшем не учитывались.

С учетом выше сказанного, анализ проведенных исследований и полученных результатов расчетов показывает, что территорию можно разбить на следующие зоны:

- **зона неприемлемого риска** с величиной комплексного риска $1 - 1,0 \cdot 10^{-3}$;
- **зона жесткого контроля** с величиной комплексного риска $1,00 \cdot 10^{-3} - 1,00 \cdot 10^{-5}$;
- **зона приемлемого риска** с величиной комплексного риска менее $1,0 \cdot 10^{-5}$.

4. Основные показатели по ИТМ ГО ЧС

4.1 Концепция системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Во исполнение Федерального закона "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" и в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. N 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (РСЧС) на территории создаются координационные органы, постоянно действующие органы управления, органы повседневного управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи, оповещения и информационного обеспечения.

Координационным органом единой системы на муниципальном уровне (в пределах территории муниципального образования) - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности органа местного самоуправления.

Образование, реорганизация и упразднение комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, определение их компетенции, утверждение руководителей и персонального состава осуществляются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями.

Основными задачами комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в соответствии с их компетенцией являются:

- а) разработка предложений по реализации государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;
- б) координация деятельности органов управления и сил единой системы;
- в) обеспечение согласованности действий федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций при решении задач в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности, а также восстановления и строительства жилых домов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы, производственной и инженерной инфраструктуры, поврежденных и разрушенных в результате чрезвычайных ситуаций;
- г) рассмотрение вопросов о привлечении сил и средств гражданской обороны к организации и проведению мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в порядке, установленном федеральным законом.

Иные задачи могут быть возложены на соответствующие комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности решениями Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в соответствии с законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

Постоянно действующими органами управления единой системы являются:

- на муниципальном уровне - органы, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны при органах местного самоуправления;

- на объектовом уровне - структурные подразделения организаций, уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны.

Постоянно действующие органы управления единой системы создаются и осуществляют свою деятельность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами.

Компетенция и полномочия постоянно действующих органов управления единой системы определяются соответствующими положениями о них или уставами указанных органов управления.

Органами повседневного управления единой системы являются:

- единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований;
- дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

Указанные органы создаются и осуществляют свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

К силам и средствам единой системы относятся специально подготовленные силы и средства органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений, предназначенные и выделяемые (привлекаемые) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Состав сил и средств единой системы определяется Правительством Российской Федерации.

Силы и средства гражданской обороны привлекаются к организации и проведению мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций федерального и регионального характера в порядке, установленном федеральным законом.

В состав сил и средств каждого уровня единой системы входят силы и средства постоянной готовности, предназначенные для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и проведения работ по их ликвидации (далее - силы постоянной готовности).

Основу сил постоянной готовности составляют аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования, иные службы и формирования, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом, материалами с учетом обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации в течение не менее 3 суток.

Перечень сил постоянной готовности территориальных подсистем утверждается органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Состав и структуру сил постоянной готовности определяют создающие их федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, организации и общественные объединения исходя из возложенных на них задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Координацию деятельности аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований на территориях муниципальных образований осуществляют органы, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны при органах местного самоуправления.

Привлечение аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется:

- в соответствии с планами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на обслуживаемых указанными службами и формированиями объектах и территориях;
- в соответствии с планами взаимодействия при ликвидации чрезвычайных ситуаций на других объектах и территориях;
- по решению федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений, осуществляющих руководство деятельностью указанных служб и формирований.

Общественные аварийно-спасательные формирования могут участвовать в соответствии с законодательством Российской Федерации в ликвидации чрезвычайных ситуаций и действуют под руководством соответствующих органов управления единой системы.

Специально подготовленные силы и средства Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, выполняющих задачи в области обороны, привлекаются для ликвидации чрезвычайных ситуаций в порядке, определяемом Президентом Российской Федерации.

Силы и средства органов внутренних дел Российской Федерации, включая территориальные органы, применяются при ликвидации чрезвычайных ситуаций в соответствии с задачами, возложенными на них законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подготовка работников федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, специально уполномоченных решать задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и включенных в состав органов управления единой системы, организуется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются и используются:

- резервный фонд Правительства Российской Федерации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и последствий стихийных бедствий;
- запасы материальных ценностей для обеспечения неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, находящиеся в составе государственного материального резерва;
- резервы финансовых и материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти;
- резервы финансовых и материальных ресурсов субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций.

Порядок создания, использования и восполнения резервов финансовых и материальных ресурсов определяется законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления и организациями.

Номенклатура и объем резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также контроль за их созданием, хранением, использованием и восполнением устанавливаются создающим их органом.

Управление единой системой осуществляется с использованием систем связи и оповещения, представляющих собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования и ведомственных сетей связи, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил единой системы и населения.

Приоритетное использование любых сетей связи и средств связи, приостановление или ограничение использования этих сетей и средств связи во время чрезвычайных ситуаций осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

При отсутствии угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах, территориях или акваториях органы управления и силы единой системы функционируют в режиме повседневной деятельности.

Решениями руководителей федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, на территории которых могут возникнуть или возникли чрезвычайные ситуации, либо к полномочиям которых отнесена ликвидация чрезвычайных ситуаций, для соответствующих органов управления и сил единой системы может устанавливаться один из следующих режимов функционирования:

- а) режим повышенной готовности - при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций;
- б) режим чрезвычайной ситуации - при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Основными мероприятиями, проводимыми органами управления и силами единой системы, являются:

а) в режиме повседневной деятельности:

- изучение состояния окружающей среды и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
- сбор, обработка и обмен в установленном порядке информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;
- разработка и реализация целевых и научно-технических программ и мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности;
- планирование действий органов управления и сил единой системы, организация подготовки и обеспечения их деятельности;
- подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- пропаганда знаний в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;
- руководство созданием, размещением, хранением и восполнением резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- проведение в пределах своих полномочий государственной экспертизы, надзора и контроля в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;
- осуществление в пределах своих полномочий необходимых видов страхования;
- проведение мероприятий по подготовке к эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, их размещению и возвращению соответственно в места постоянного проживания либо хранения, а также жизнеобеспечению населения в чрезвычайных ситуациях;
- ведение статистической отчетности о чрезвычайных ситуациях, участие в расследовании причин аварий и катастроф, а также выработке мер по устранению причин подобных аварий и катастроф.

б) в режиме повышенной готовности:

- усиление контроля за состоянием окружающей среды, прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций и их последствий;
- введение при необходимости круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил единой системы на стационарных пунктах управления;
- непрерывный сбор, обработка и передача органам управления и силам единой системы данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях, информирование населения о приемах и способах защиты от них;
- принятие оперативных мер по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, а также повышению устойчивости и безопасности функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях;
- уточнение планов действий (взаимодействия) по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и иных документов;
- приведение при необходимости сил и средств единой системы в готовность к реагированию на чрезвычайные ситуации, формирование оперативных групп и организация выдвижения их в предполагаемые районы действий;
- восполнение при необходимости резервов материальных ресурсов, созданных для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- проведение при необходимости эвакуационных мероприятий;

в) в режиме чрезвычайной ситуации:

- непрерывный контроль за состоянием окружающей среды, прогнозирование развития возникших чрезвычайных ситуаций и их последствий;

- оповещение органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, а также населения о возникших чрезвычайных ситуациях;
- проведение мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- организация работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и всестороннему обеспечению действий сил и средств единой системы, поддержанию общественного порядка в ходе их проведения, а также привлечению при необходимости в установленном порядке общественных организаций и населения к ликвидации возникших чрезвычайных ситуаций;
- непрерывный сбор, анализ и обмен информацией об обстановке в зоне чрезвычайной ситуации и в ходе проведения работ по ее ликвидации;
- организация и поддержание непрерывного взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций по вопросам ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий;
- проведение мероприятий по жизнеобеспечению населения в чрезвычайных ситуациях.

Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в рамках единой системы осуществляется на основе плана гражданской обороны.

Концепция плана гражданской обороны опирается на требования СНиП 2.01.51-90 и включает следующие позиции:

- спасение населения, которое включает его эвакуацию и рассредоточение, обеспечение защитными сооружениями ГО наибольшей работающей смены действующих в военное время предприятий, учреждений и дежурного персонала, руководства и соединений ГО;
- повышение устойчивости функционирования проектируемых районов в мирное время, которое обеспечивается рациональным размещением объектов экономики и другими градостроительными методами;
- обеспечение защиты от последствий аварий на химически-, взрыво и пожароопасных объектах градостроительными методами, а также использование специальных приемов при проектировании и строительстве инженерных сооружений;
- защиту от потенциально опасных природных и техногенных процессов;
- целесообразное размещение транспортных объектов с учетом вопросов ГО и ЧС;
- размещение и развитие средств связи и оповещения.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется:

- локальной - силами и средствами организации;
- муниципальной - силами и средствами органов местного самоуправления;
- межмуниципальной и региональной - силами и средствами органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, оказавшихся в зоне чрезвычайной ситуации;
- межрегиональной и федеральной - силами и средствами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, оказавшихся в зоне чрезвычайной ситуации.

При недостаточности указанных сил и средств привлекаются в установленном порядке силы и средства федеральных органов исполнительной власти.

5. Силы и средства ГОЧС

Для решения задач ГОЧС, реализуемых на проектируемой территории, создаются силы ГОЧС. Силами ГОЧС, предназначенными для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ и всестороннего обеспечения мероприятий ГОЧС являются аварийно-спасательные службы и аварийно-спасательные формирования.

По решению руководителей организаций создаются аварийно-спасательные службы: убежищ и укрытий, медицинская, инженерная, коммунальная, противопожарная, охраны обще-

ственного порядка, оповещения и связи, автотранспортная, торговли и питания и другие аварийно-спасательные службы.

Аварийно-спасательная служба - это совокупность органов управления, сил и средств ГОЧС, предназначенных для всестороннего обеспечения мероприятий по гражданской обороне и действий аварийно-спасательных формирований, а также выполнения других неотложных работ при ведении военных действий или вследствие этих действий и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и террористических актов.

Аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования на территории создаются:

- на постоянной штатной основе - профессиональные аварийно-спасательные службы, профессиональные аварийно-спасательные формирования;
- на нештатной основе - нештатные аварийно-спасательные формирования, общественные аварийно-спасательные формирования.

Состав и структуру аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований определяют создающие их органы, организации и общественные объединения исходя из характера и объема выполняемых в соответствии с планами гражданской обороны задач, а также наличия соответствующей базы для их создания.

Профессиональные аварийно-спасательные службы, профессиональные аварийно-спасательные формирования создаются в организациях - по решению руководителя организации.

Нештатные аварийно-спасательные формирования создаются организациями из числа своих работников в обязательном порядке, если это предусмотрено законодательством Российской Федерации, или по решению администраций организаций в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

В состав аварийно-спасательных служб входят органы управления служб, аварийно-спасательные формирования и иные формирования, обеспечивающие решение стоящих перед аварийно-спасательными службами задач.

Координацию деятельности аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований по обеспечению выполнения мероприятий гражданской обороны осуществляют органы управления гражданской обороной.

Вид, количество, оснащение нештатных аварийно-спасательных формирований, порядок их привлечения для аварийно-спасательных и других неотложных работ определяются с учетом особенностей производственной деятельности организаций в мирное и военное время, наличия людских ресурсов, специальной техники и имущества, запасов материально-технических средств, а также объема и характера задач, возлагаемых на формирования в соответствии с планами гражданской обороны, защиты населения. Вид, количество и порядок применения аварийно-спасательных формирований определяется руководителем гражданской обороны по представлению органа управления гражданской обороной.

Для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также для ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий в военное время в соответствии с планами гражданской обороны создается группировка сил гражданской обороны в составе аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований.

Участие добровольных организаций аттестованных спасателей в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ осуществляется под руководством органов управления гражданской обороны.

6. Предложения по повышению устойчивости функционирования территории в ЧС техногенного и природного характера

Мероприятия по инженерной защите населения (ИЗН) направлены на максимально возможное снижение ущерба, потерь и проводятся заблаговременно. Планирование и осуществление мероприятий по ИЗН проводятся с учетом экономических, природных и других характерных особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения ЧС; объем и со-

держание мероприятий по ИЗН определяются исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств.

6.1 Мероприятия по инженерной защите от опасных природных процессов

6.1.1 Особенности инженерной защиты от сильных ветров

Серьезную опасность представляют и такие природные явления, как ураганы, бури и шторма. Эти метеорологические опасные явления характеризуются высокими скоростями ветра. Обусловлены они неравномерным распределением атмосферного давления на поверхности земли и прохождением атмосферных фронтов, разделяющих воздушные массы с разными физическими свойствами.

Снижение возможных разрушений и потерь может быть достигнуто путем проведения комплекса предупредительных и защитных мероприятий, осуществляемых заблаговременно и в ходе ликвидации возникающих чрезвычайных ситуаций.

К основным группам заблаговременных предупредительных мероприятий относятся: оценка и проверка прочности относительно слабых элементов конструкций зданий и сооружений и укрепление их с целью обеспечения сохранности при воздействии ураганных ветров (крыш, веранд, легких каркасов зданий, дымовых труб, порталных кранов, опор ЛЭП и т.п.); подготовка и проведение предупредительных мероприятий, направленных на предотвращение и локализацию возникающих пожаров при разрушении зданий, печей, технологических установок открытого горения, а также пыльных бурь и затопления местности.

Комплекс мероприятий по предотвращению и локализации пожаров, пыльных бурь и затоплений, возникающих при ураганах, может включать: отключение газовых сетей и электроэнергии (по специальному сигналу) в отдельных жилых и общественных зданиях, которые с большей вероятностью могут быть разрушены при ураганном ветре, а также на промышленных и других объектах со взрыво- и пожароопасной технологией; подготовка и отключение топочных печей и технологических установок открытого горения; внедрение централизованных систем автоматического пожаротушения; снижение до минимума площадей распаиваемых земель, на которых может возникнуть пыльная буря; контроль состояния защитных дамб и готовности сил и средств для предотвращения и локализации катастрофических затоплений.

При подготовке и ликвидации последствий ураганов, бурь и штормов после получения «штормового предупреждения» и в ходе ликвидации ЧС проводятся различные оперативные защитные мероприятия. К таким мероприятиям прежде всего относятся: прогнозирование возможной обстановки при ураганах, бурях и штормах; проверка готовности ЗС, подвалов и других заглубленных сооружений; оповещение и укрытие населения; подготовка сил и средств (сбор и проверка оснащения и готовности к действиям) соответствующих органов управления и служб к действиям по предупреждению и ликвидации ЧС; закрепление дымовых труб, опор ЛЭП, порталных кранов путем установки растяжек и подпорок; проведение инженерно-спасательных работ и мероприятий по локализации и тушению пожаров, защите населения и сельскохозяйственных животных от пыльных бурь и затоплений; безаварийная остановка производства на взрыво-, газо- и пожароопасных объектах, снижение объема хранимых АХОВ; восстановление разрушенных систем электроснабжения, связи, управления и информации населения и подготовка к восстановительным работам в зоне ЧС; эвакуация и ЖОН из районов разрушений, пожаров, затоплений и других опасных зон.

6.1.2 Рекомендации по строительству в сейсмических зонах

Рассматриваемая территории отнесена к районам сейсмичности активным. Разрушительному воздействию сильных землетрясений в районах сейсмической опасности подвержены практически все здания и ИС. В этой связи проектирование зданий и сооружений потребует введения определённых конструктивных особенностей, увеличенного расстояния между сооружениями, приоритетного выбора мест для строительства на скальных грунтах или выбора соответствующего условиям типа фундамента.

Основные вопросы проектирования и строительства на данных территориях отражены в СНиП-II-7-81* «Строительство в сейсмических районах».

Настоящие нормы следует соблюдать при проектировании зданий и сооружений, возводимых в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. При проектировании зданий и сооружений для строительства в указанных сейсмических районах надлежит:

- применять материалы, конструкции и конструктивные схемы, обеспечивающие наименьшие значения сейсмических нагрузок;
- принимать, как правило, симметричные конструктивные схемы, равномерное распределение жесткостей конструкций и их масс, а также нагрузок на перекрытия;
- в зданиях и сооружениях из сборных элементов располагать стыки вне зоны максимальных усилий;
- обеспечивать монолитность и однородность конструкций с применением укрупненных сборных элементов;
- предусматривать условия, облегчающие развитие в элементах конструкций и их соединениях пластических деформаций, обеспечивающие при этом устойчивость сооружения.

При проектировании зданий и сооружений для строительства в сейсмических районах следует учитывать: интенсивность сейсмического воздействия в баллах (сейсмичность); повторяемость сейсмического воздействия. Интенсивность и повторяемость следует принимать по картам сейсмического районирования территории согласно СНиП II-7-81*. При этом сейсмичность относится к участкам со средними по сейсмическим свойствам грунтами (II категории).

Определение сейсмичности площадки строительства следует производить на основании сейсмического микрорайонирования. В районах, для которых отсутствуют карты сейсмического микрорайонирования, допускается определять сейсмичность площадки строительства согласно СНиП II-7-81*. Площадки строительства с крутизной склонов более 15°, близостью плоскостей сбросов, сильной нарушенностью пород физико-геологическими процессами, просадочностью грунтов, осыпями, обвалами, плывунами, оползнями, карстом, горными выработками, селями являются неблагоприятными в сейсмическом отношении. При необходимости строительства зданий и сооружений на таких площадках следует принимать дополнительные меры к укреплению их оснований и усилению конструкций. На площадках, сейсмичность которых превышает 9 баллов, возводить здания и сооружения, как правило, не допускается. При необходимости строительство на таких площадках допускается по согласованию с надзорными органами России.

Выбор типа фундамента и конструктивного решения подземной части здания, привязку проекта к местным условиям, определение основных параметров фундаментной конструкции, предварительную оценку осадок и их неравномерности, общей устойчивости основания и т.п. следует выполнять с использованием инженерных методик, изложенных в СНиП 2.02.01-83*, СНиП 2.02.03-85.

Сейсмостойкость зданий может усиливаться конструктивными решениями.

Для усиления сейсмостойкости зданий рекомендуется применение инновационных технологий.

6.1.3 Инженерная защита территорий от селей

Для инженерной защиты территорий от селей проводят целый комплекс мер, направленных на уменьшение или ликвидацию селевой опасности. В общем смысле эти меры направлены на регулирование (управление) селевым процессом. Непосредственными объектами регулирования служат селевой поток, селевой бассейн и хозяйственная деятельность человека в селеопасных районах.

Меры инженерной защиты от селей принято делить на три основные группы:

- технические меры – строительство противоселевых сооружений, с целью локализации или изменения пути схода, остановки потока с помощью дамб, каналов, плотин и др.;

- мелиоративные меры – мелиорация селевых бассейнов в целях регулирования поверхностного стока, посадка кустарника и леса, террасирование склонов, профилактический спуск озер и др.;
- организационно-хозяйственные меры – регулирование хозяйственной и иной деятельности в селеопасных районах; в эту группу входят мероприятия (законы, решения местных властей и т.п.), направленные на максимальное сохранение лесного покрова на склонах гор, ограничение нагрузки на горные пастбища и др. Наилучшие результаты дает сочетание всех групп мер защиты, в особенности технических и мелиоративных мер.

Основным назначением противоселевых ИС является прямое воздействие на движущийся селевой поток в целях ограничения зоны его вредного воздействия или остановки. По основному назначению противоселевые сооружения подразделяются на три класса – регулирующие, задерживающие, стабилизирующие.

Регулирующие ИС – дамбы, селеспуски, селерезы, селепропускные каналы, селеотбойные буны и другие служат для отвода, изменения направления движения, локализации или пропуска потока над или под защищаемым объектом.

Задерживающие ИС – селезадерживающие плотины, селехранилища, наносоуловители – рассчитаны на остановку всей селевой массы или большей части твердой составляющей потока.

Стабилизирующие ИС – система невысоких подпорных запруд вдоль селевого русла – преобразуют его продольный профиль в ступенчатый с меньшими уклонами, что препятствует формированию селей.

Кроме того, в руслах селевых и неселевых горных водотоков строят простейшие сооружения для предотвращения глубинного и бокового разлива русла – селеспуски, селепропускные каналы, селезадерживающие плотины, селехранилища и подпорные запруды.

Особое внимание должно уделяться мелиорации селевых бассейнов, террасированию склонов, и профилактическому спуску озер.

Мелиорация селевых бассейнов направлена на изменение условий селеформирования в целях снижения селевой активности. Объектом регулирования служит поверхностный сток как важнейший фактор образования селей. Наиболее распространенными способами мелиорации селевых бассейнов являются: облесение и заужение склонов в целях снижения поверхностного стока и перевода его части в грунтовой; террасирование склонов; создание водохранилищ в верховьях селевых бассейнов в целях срезания пика паводков (уменьшения максимальных расходов воды в реке); строительство нагорных каналов и ливнеотводов в целях перехвата поверхностного стока и безопасного сброса его в русловую сеть ниже зоны формирования селей; профилактический спуск озер. Мелиорация селевых бассейнов наиболее эффективна в сочетании с противоселевыми сооружениями в русле.

Террасирование склонов – создание на склонах ступеней (искусственных террас) для лучшего использования их под сельскохозяйственные и лесные культуры, а также для борьбы с водной эрозией. Террасирование склонов в селевых бассейнах в сочетании с древесно-кустарниковыми насаждениями – один из эффективных способов регулирования поверхностного стока и снижения селевой активности. Террасы нарезают на склонах крутизной до 35°; ширина их не менее 3 м. Расстояние между террасами зависит от крутизны склона и состояния его поверхности; как правило, оно составляет десятки метров. Затеррасированный склон практически не дает поверхностного стока и поглощает плоскостной смыв мелкозема во время ливней. В результате многократно падает максимальный расход, а объем взвешенных наносов в русле уменьшается в десятки и сотни раз.

Профилактический спуск озер – это искусственное опорожнение прорывоопасных озер в целях предотвращения катастрофических селей и паводков. Профилактический спуск озер организуется на озерах подпрудного (заваленного) генезиса, чаще всего на ледниково-подпрудных, которые служат очагами возникновения ледниковых селей. Контролируемый сброс воды в ледяных плотинах осуществляется путем проходки тоннелей или расчистки плаща рыхлообломочного материала, в плотинах из мерзлых пород и льда – созданием поверхностного канала стока взрывом на выброс.

6.1.4 Инженерная защита территорий от обвалов, осыпей и оползней

Оползни могут разрушать отдельные объекты и подвергать опасности целые населенные пункты, губить сельскохозяйственные угодья, создавать опасность эксплуатации карьеров, повреждать коммуникации, тоннели, трубопроводы, телефонные и электрические сети, угрожать водохозяйственным сооружениям (плотинам).

Основными причинами образования оползней являются: чрезмерная крутизна склона (более 45-50°); перегрузка склона отвалами и инженерными сооружениями; нарушение целостности пород склона траншеями, канавами, оврагами; подрезка склона или его подошвы; увлажнение подошвы склона; смачивание плоскостей напластывания пород подземными водами.

Характерными местами (условиями) возникновения оползней могут быть: естественные склоны возвышенностей и долин рек (на косогорах), откосы выемок, состоящих из слоистых пород, у которых падение слоев направлено в сторону склона или по направлению к выемке.

К основным противооползневым мероприятиям, обеспечивающим устойчивость склонов, относятся: отвод поверхностных вод, притекающих к оползневому участку, путем устройства нагорных канав и дренажей; разгрузка оползневых склонов (откосов), террасирование склонов; посадка древесной и кустарниковой растительности в комплексе с посевом многолетних дернообразующих трав на поверхности оползневых склонов; спрямление русел рек и периодически действующих водотоков, подмывающих основание оползневых склонов; возведение берегоукрепляющих сооружений (буны, донные волноломы, струенаправляющие устройства, защитные насаждения и др.) в основании подмываемых оползневых склонов; отсыпка (намыв) земляных (песчаных, гравийных, каменных) контрбанкетов у основания оползневых склонов; устройство подпорных стенок; возведение контрфорсов, свайных рядов и др.

Достаточно эффективным противоселевым мероприятием является дренирование склонов. По конструкции дренажи бывают четырех типов: горизонтальные (трубчатые) дренажи-преграды; дренажные галереи; вертикальные и комбинированные дренажи.

Дренажные галереи обычно применяются в местах глубокого залегания водоносного горизонта, питающего оползневый склон водой. Они эффективны при значительной водообильности и хорошей водоотдаче грунтов.

Вертикальные дренажи (буровые скважины или шахтные колодцы) применяют при дренировании одного или нескольких водоносных горизонтов при большой глубине их залегания. Отвод воды из вертикальных дренажей производится в специальные водосборные галереи.

Комбинированные дренажи представляют сочетание горизонтальных и вертикальных дренажей, объединенных в одну систему. Они применяются на оползневых склонах с несколькими глубоко залегающими водоносными горизонтами, разделенными водоупорными пластами.

6.1.5 Предприятия и инженерные системы

Общие указания

При проектировании производственных зданий, размещаемых в зонах возможных разрушений, целесообразно применять легкие ограждающие конструкции.

Технологическое оборудование в тех случаях, когда это допускается условиями эксплуатации, следует размещать на открытых площадках или под навесами.

Степень огнестойкости производственных, складских и административно-бытовых зданий объектов народного хозяйства определяется в зависимости от категорий объектов по гражданской обороне и мест их размещения:

- производственные и складские здания и сооружения объектов особой важности независимо от их размещения и 1-й категории по гражданской обороне, размещаемые в категоризованных городах, должны быть не менее II степени огнестойкости, а здания и сооружения объектов 1-й категории, размещаемые вне категоризованных городов, и 2-й категории по гражданской обороне независимо от их размещения—не ниже IIIа степени огнестойкости;
- административно-бытовые и вспомогательные здания объектов особой важности независимо от их размещения и 1-й категории по гражданской обороне, размещаемые в

категорированных городах, должны быть не ниже IIIа степени огнестойкости, а объектов I-й категории, размещаемые вне категорированных городов, и 2-й категории по гражданской обороне независимо от их размещения могут быть IIIа, IIIб, IV и IVа степени огнестойкости. При этом количество зданий ниже IIIа степени огнестойкости не должно превышать 50% общего количества административно-бытовых и вспомогательных зданий на объекте.

Применение горючих утеплителей допускается только для зданий IVа степени огнестойкости.

В складских зданиях количество ворот, дверей, окон и технологических проемов должно быть минимально необходимым.

Объекты, имеющие АХОВ, взрывчатые вещества и материалы

На предприятиях, производящих или потребляющих АХОВ, взрывчатые вещества и материалы, необходимо:

- проектировать здания и сооружения преимущественно каркасными, с легкими ограждающими конструкциями и заполнителями, учитывая климатические условия;
- размещать пульты управления, как правило, в нижних этажах зданий, а также предусматривать дублирование их основных элементов в пунктах управления предприятия;
- предусматривать при необходимости защиту емкостей и коммуникаций от разрушения ударной волной;
- разрабатывать и проводить мероприятия, исключающие разлив опасных жидкостей, а также мероприятия по локализации аварии путем отключения наиболее уязвимых участков технологической схемы с помощью установки обратных клапанов, ловушек и амбаров с направленными стоками;
- предусматривать возможность опорожнения в аварийных ситуациях особо опасных участков технологических схем в заглубленные емкости в соответствии с нормами и правилами, а также с учетом конкретных характеристик продукции (склонность к быстрой полимеризации, саморазложение при пониженных температурах, сильная агрессивность и др.).
- На предприятиях, производящих или потребляющих АХОВ и взрывоопасные вещества, следует предусматривать мероприятия на особый период по максимально возможному сокращению запасов и сроков хранения таких веществ, находящихся на подъездных путях предприятий, на промежуточных складах и в технологических емкостях, до минимума, необходимого для функционирования производства.

В целях уменьшения потребного количества АХОВ и взрывоопасных веществ в особый период следует предусматривать, как правило, переход на безбуферную схему производства.

Слив АХОВ и взрывоопасных веществ в аварийные емкости следует предусматривать, как правило, с помощью автоматического включения сливных систем при обязательном его дублировании устройством для ручного включения опорожнения опасных участков технологических схем.

На объектах, имеющих АХОВ, создаются локальные системы выявления зараженности этими веществами окружающей среды и оповещения об этом работающего персонала этих объектов, а также населения, проживающего в зонах возможного опасного химического заражения.

Водоснабжение

Вновь проектируемые и реконструируемые системы водоснабжения, питающие города и объекты особой важности, должны базироваться не менее чем на двух независимых источниках воды, один из которых следует предусматривать подземным.

При невозможности обеспечения питания системы водоснабжения от двух независимых источников допускается снабжение водой из одного источника с устройством двух групп головных сооружений, одна из которых должна располагаться вне зон возможных сильных разрушений.

Суммарную мощность головных сооружений следует рассчитывать по нормам мирного времени. В случае выхода из строя одной группы головных сооружений мощность оставшихся сооружений должна обеспечивать подачу воды по аварийному режиму на производственно-

технические нужды предприятий, а также на хозяйственно-питьевые нужды для численности населения мирного времени по норме 31 л в сутки на одного человека.

Для гарантированного обеспечения питьевой водой населения в случае выхода из строя всех головных сооружений или заражения источников водоснабжения следует иметь резервуары в целях создания в них не менее 3-суточного запаса питьевой воды по норме не менее 10 л в сутки на одного человека.

Резервуары питьевой воды должны быть оборудованы фильтрами-поглотителями для очистки воздуха от РВ и капельно-жидких ОВ и располагаться, как правило, за пределами зон возможных сильных разрушений. В случае размещения резервуаров в зонах возможных сильных разрушений конструкция их должна быть рассчитана на воздействие избыточного давления во фронте воздушной ударной волны ядерного взрыва.

Резервуары питьевой воды должны оборудоваться также герметическими (защитно-герметическими) люками и приспособлениями для раздачи воды в передвижную тару.

При проектировании новых и реконструкции существующих систем технического водоснабжения городов следует предусматривать применение систем оборотного водоснабжения.

В районах, расположенных в зонах возможного опасного химического заражения вокруг объектов, имеющих АХОВ, для обеспечения населения питьевой водой необходимо создавать защищенные централизованные (групповые) системы водоснабжения с преимущественным базированием на подземных источниках воды.

Все существующие водозаборные скважины для водоснабжения населения городов и промышленных предприятий должны иметь приспособления, позволяющие подавать воду на хозяйственно-питьевые нужды путем разлива в передвижную тару, а скважины с дебитом 5 л/с и более должны иметь, кроме того, устройства для забора воды из них пожарными автомобилями.

При проектировании новых и реконструкции действующих водозаборных скважин, предусмотренных к использованию в военное время, следует применять погружные насосы (сблокированные с электродвигателями). Оголовки скважин должны размещаться в колодцах, обеспечивающих в необходимых случаях их защиту от избыточного давления во фронте воздушной ударной волны ядерного взрыва.

Конструкции оголовков действующих и резервных скважин должны обеспечивать полную герметизацию в соответствии с требованиями норм проектирования водоснабжения.

При подсоединении промышленных предприятий к городским сетям водоснабжения существующие на предприятиях скважины следует герметизировать и сохранять для возможного использования их в качестве резервных.

Водозаборные скважины, непригодные к дальнейшему использованию, должны тампонироваться, а самоизливающиеся скважины — оборудоваться краново-регулирующими устройствами.

На централизованных системах водоснабжения городов должна обеспечиваться возможность подачи чистой воды в сеть минуя водонапорные башни.

При проектировании в городе нескольких самостоятельных водопроводов (коммунального и промышленного) следует предусматривать возможность передачи воды от одного водопровода к другому с соблюдением санитарных правил.

При строительстве новых водопроводов в городе существующие водопроводы и головные сооружения рекомендуется сохранять для возможного использования в качестве резервных.

При проектировании технических водопроводов для производственных нужд городов необходимо обеспечивать возможность их использования для целей пожаротушения.

Пожарные гидранты, а также задвижки для отключения поврежденных участков водопровода города следует располагать, как правило, на незаваливаемой при разрушении зданий и сооружений территории.

Существующие и проектируемые для водоснабжения населения и сельскохозяйственных животных шахтные колодцы и другие сооружения для забора подземных вод должны быть защищены от попадания в них радиоактивных осадков и капельно-жидких отравляющих веществ.

Мероприятия по подготовке к работе городских систем водоснабжения и канализации в условиях возможного применения оружия массового поражения должны осуществляться в соответствии с требованиями нормативных документов, утверждаемых органами жилищно-коммунального хозяйства, в установленном порядке.

Электроснабжение

Энергетические сооружения и электрические сети должны проектироваться с учетом обеспечения устойчивого электроснабжения, в условиях мирного и военного времени.

Схема электрических сетей энергосистем при необходимости должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части.

При проектировании энергетических систем и их объединении категоризованные по гражданской обороне тепловые (конденсационные) электростанции следует, как правило, размещать (вне зон возможных разрушений города и объектов особой важности, а также вне зон возможного катастрофического затопления, при этом электростанция мощностью свыше 1 млн кВт следует размещать от границ проектной застройки города и объектов особой важности на расстоянии, равном сумме их зон возможных слабых разрушений.

Линии электропередачи и подстанции напряжением 500 кВ и выше, выполняющие функции основных межсистемных связей объединенных энергетических систем, а также транзитные линии электропередачи (ЛЭП) и узловые подстанции напряжением 220 и 330 кВ в тех энергосистемах, в которых они образуют сеть высшего напряжения, следует сооружать за пределами зон возможных разрушений, а также вне зон возможного катастрофического затопления.

При проектировании межсистемных связей напряжением 500 кВ и выше их коммутационные узлы, как правило, не должны совмещаться с распределительными устройствами электростанций мощностью 1 млн кВт и более.

Распределительные линии электропередачи энергетических систем напряжением 110—330 кВ должны быть, как правило, закольцованы и подключены к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, а также должны по возможности проходить по разным трассам.

При проектировании систем электроснабжения следует сохранять в качестве резерва мелкие стационарные электростанции, а также учитывать возможность использования передвижных электростанций и подстанций.

При проектировании схем внешнего электроснабжения необходимо предусматривать их электроснабжение от нескольких независимых и территориально разнесенных источников питания (электростанций и подстанций), часть из которых должна располагаться за пределами зон возможных разрушений. При этом указанные источники и их линии электропередачи должны находиться друг от друга на расстоянии, как правило, исключающем возможность их одновременного выхода из строя.

Неотключаемые объекты должны, как правило, обеспечиваться электроэнергией по двум кабельным линиям от двух независимых и территориально разнесенных центров (источников) питания.

Для повышения надежности электроснабжения неотключаемых объектов следует предусматривать установку автономных источников питания. Их количество, вид, мощность, система подключения, конструктивное выполнение должны регламентироваться ведомственными строительными нормами и правилами, а также нормами технологического проектирования соответствующих отраслей. Мощность автономных источников питания следует, как правило, устанавливать из расчета полноты обеспечения электроэнергией приемников 1-й категории (по ПУЭ), продолжающих работу в военное время. Установка автономных источников электропитания большей мощности должна быть обоснована технико-экономическими расчетами.

В схемах внутриплощадочных электрических сетей предприятий-потребителей должны быть предусмотрены меры, допускающие централизованное кратковременное отключение отдельных объектов, периодические и кратковременные перемены в электроснабжении.

Электроснабжение проектируемых перекачивающих насосных и компрессорных станций магистральных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов)

должно, как правило, осуществляться от источников электроснабжения и электроподстанций, расположенных за пределами зон возможных сильных разрушений, с установкой в необходимых случаях на них автономных резервных источников.

6.1.6 Объекты коммунально-бытового назначения, приспособляемые для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта

Вновь строящиеся, реконструируемые и действующие бани, душевые предприятий, прачечные, фабрики химической чистки, прачечные самообслуживания, включая кооперативные предприятия стирки белья и химической чистки, а также посты мойки и уборки подвижного состава автотранспорта независимо от их ведомственной подчиненности должны приспособляться соответственно для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта в военное время, а также при производственных авариях, катастрофах или стихийных бедствиях.

На данные объекты коммунально-бытового назначения должны быть разработаны проекты их приспособления для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта.

В этих проектах следует выделять два этапа:

1-й этап—подготовительные мероприятия, подлежащие выполнению заблаговременно, в ходе строительства новых и реконструкции существующих объектов, а также при различных видах ремонта действующих объектов. В этот этап необходимо включать наиболее трудоемкие строительно-монтажные работы, обеспечивающие перевод объектов в течение 24 ч на режим санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта, но не затрудняющие их работу в режиме мирного времени;

2-й этап — мероприятия по переводу объектов на режим санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта, осуществляемые в особый период. В этот этап следует включать мероприятия, выполнение которых на 1-м этапе нецелесообразно.

При проектировании приспособления объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта, подвергшихся заражению (загрязнению) РВ, ОВ и БС, необходимо предусматривать круглосуточную непрерывную работу этих объектов и поточность обработки, не допускающую пересечения загрязненных потоков людей, одежды, подвижного состава автотранспорта с потоками, прошедшими соответствующую обработку.

Пропускную способность бани или душевой в режиме санитарной обработки людей, производственную мощность прачечной или фабрики химической чистки в режиме специальной обработки одежды, а также пропускную способность участка по специальной обработке подвижного состава автотранспорта следует определять в соответствии с требованиями Норм проектирования приспособления объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта.

6.2 Система оповещения о чрезвычайных ситуациях

Общие положения

Системы оповещения предназначены для обеспечения своевременного доведения информации и сигналов оповещения до органов управления, сил и средств РСЧС и населения об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Основной задачей муниципальной системы оповещения является обеспечение доведения информации и сигналов оповещения до:

- руководящего состава звена территориальной подсистемы РСЧС, созданного муниципальным образованием;
- специально подготовленных сил и средств, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, сил и средств гражданской обороны на территории муниципального образования, в соответствии с пунктом 13 постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. N 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций";
- дежурно-диспетчерских служб организаций, эксплуатирующих потенциально опасные производственные объекты;
- населения, проживающего на территории соответствующего муниципального образования.

Основной способ оповещения населения - передача информации и сигналов оповещения по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания.

Передача информации и сигналов оповещения осуществляется органами повседневного управления РСЧС с разрешения руководителей постоянно действующих органов управления РСЧС по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания, через радиовещательные и телевизионные передающие станции операторов связи и организаций телерадиовещания с перерывом вещательных программ для оповещения и информирования населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также об угрозе возникновения или при возникновении чрезвычайных ситуаций, с учетом положений статьи 11 Федерального закона от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне".

Речевая информация длительностью не более 5 минут передается населению, как правило, из студий телерадиовещания с перерывом программ вещания. Допускается 3-кратное повторение передачи речевой информации.

Передача речевой информации должна осуществляться, как правило, профессиональными дикторами, а в случае их отсутствия - должностными лицами уполномоченных на это организаций.

В исключительных, не терпящих отлагательства случаях, допускается передача с целью оповещения кратких речевых сообщений способом прямой передачи или в магнитной записи непосредственно с рабочих мест оперативных дежурных (дежурно-диспетчерских) служб органов повседневного управления РСЧС.

По решению постоянно действующих органов управления РСЧС в целях оповещения допускаются передачи информации и сигналов оповещения с рабочих мест дежурного персонала организаций связи, операторов связи, радиовещательных и телевизионных передающих станций.

Проектные решения

В целях обеспечения устойчивого функционирования систем оповещения предлагается:

- организация доведения информации оповещения с нескольких территориально разнесенных пунктов управления;
- размещение используемых в интересах оповещения центров (студий) радиовещания, средств связи и аппаратуры оповещения на запасных пунктах управления;
- создание органами местного самоуправления запасов мобильных (перевозимых и переносных) технических средств оповещения населения (в соответствии с положениями статьи 25 Федерального закона от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
- установка на объектах телерадиовещания специальной аппаратуры для ввода сигналов оповещения и речевой информации в программы вещания;
- установка дополнительных средств доведения до населения условного сигнала «Внимание всем!», которыми являются электрические сирены, с таким расчетом, чтобы обеспечить её сплошное звукопокрытие.

На проектируемой территории предусматривается создание системы оповещения населения о возможных ЧС.

Для оповещения проживающих по сигналам оповещения ГО и при ЧС предусматривается:

- установка теле- радиотрансляционных устройств проводного/беспроводного вещания в местах проживания и временного нахождения населения, и местах расположения персонала зданий культурно-бытового назначения и работающих на объектах людей;
- установка громкоговорителей на проектируемой территории с учетом требуемых условий оповещения (100% оповещения) населения, персонала объектов, находящегося вне служебных зданий, с подключением громкоговорителей к сети проводного вещания через специализированный усилитель;
- установку сирен С-40 с ПУ П-164А (100% оповещения) с дистанционным включением подключением к территориальной автоматизированной системе централизованного оповещения.

Оповещение населения поселения о ЧС должно осуществляться по территориальной системе оповещения (включением сирен) – сигнал «Внимание всем!». Речевая информация передается населению при возникновении чрезвычайных ситуаций с перерывом программ вещания длительностью не более 5 минут. Допускается 2-3-кратное повторение передачи речевого сообщения.

Информация о чрезвычайных ситуациях доводится со следующими временными характеристиками:

- экстренное уведомление и оповещение о прогнозе и факте чрезвычайных ситуаций регионального и местного масштаба – незамедлительно вне зависимости от времени суток;
- срочная информация о развитии при чрезвычайных ситуациях и о ходе работ по их ликвидации – на позднее двух часов с момента уведомления о событии, последующие донесения с периодичностью не более четырех часов;
- обобщенная информация о событиях за сутки при ведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций к 16 часам каждого суток.

При получении предупредительного сигнала постоянному и временному населению курорта необходимо включить радиоприемник (телевизор) - на местной волне для прослушивания содержания экстренного сообщения. Прослушав сообщение, немедленно действовать согласно полученным указаниям.

Планом оповещения населения о ЧС, возможен вариант доведения сигналов с использованием автотранспорта, оснащенного громкоговорящими радиоустановками.

Оповещение населения, проживающего в районах размещения потенциально опасных объектов

В соответствии с Постановлением СМ - Правительства РФ от 1 марта 1993 г. N 178 "О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов":

- 1) Установить зоны действия локальных систем оповещения:
 - в районах размещения ядерно и радиационно опасных объектов - в радиусе 5 км вокруг объектов (включая поселок объекта);
 - в районах размещения химически опасных объектов - в радиусе до 2,5 км вокруг объектов;
 - в районах размещения гидротехнических объектов (в нижнем бьефе, в зонах затопления) - на расстоянии до 6 км от объектов.
- 2) Финансирование работ по созданию локальных систем оповещения осуществлять:
 - а) при строительстве новых потенциально опасных объектов - за счет средств, выделяемых на строительство данных объектов;
 - б) на действующих потенциально опасных объектах:
 - осуществляющих хозяйственную деятельность - за счет собственных средств этих объектов;
 - находящихся на бюджетном финансировании - за счет средств соответствующих бюджетов;

с) при создании объединенных локальных систем оповещения - за счет долевого участия потенциально опасных объектов.

3) Возложить ответственность за организацию оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов:

- на министерства, ведомства и организации, в ведении которых находятся потенциально опасные объекты, - рабочих и служащих этих объектов, рабочих и служащих других предприятий, учреждений и населения в пределах зон действия локальных систем оповещения, штабов гражданской обороны республик в составе Российской Федерации, краев, областей, автономных образований, городов, на территории которых действуют потенциально опасные объекты;
- на органы исполнительной власти республик в составе Российской Федерации, краев областей, автономных образований, городов, на территории которых действуют потенциально опасные объекты, - остального населения, проживающего в зонах возможного радиоактивного и химического заражения (загрязнения) и катастрофического затопления, в том числе в части дублирования оповещения указанного выше населения.

Распоряжения на задействование систем оповещения отдаются:

- федеральной системы оповещения - МЧС России;
- межрегиональной системы оповещения - соответствующим региональным центром МЧС России;
- региональной системы оповещения - органом исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации;
- муниципальной системы оповещения - соответствующим органом местного самоуправления;
- локальной системы оповещения - руководителем организации, эксплуатирующей потенциально опасный объект;

Непосредственные действия (работы) по задействованию систем оповещения осуществляются дежурными (дежурно-диспетчерскими) службами органов повседневного управления РСЧС, дежурными службами организаций связи, операторов связи и организаций телерадиовещания, привлекаемыми к обеспечению оповещения.

Оповещение о пожаре в зданиях

Оповещение о пожаре в жилых, общественных и производственных зданиях осуществляется в соответствии с НПБ 104-03 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях». Способ оповещения (технические средства или организационные меры) определяется в зависимости от назначения здания, его объемно-планировочного и конструктивного решения.

Оповещение людей о пожаре должно осуществляться:

- подачей звуковых и (или) световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей;
- трансляцией речевой информации о необходимости эвакуации, путях эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности.

Для оповещения подразделений пожарной охраны в телефонных сетях установлен единый номер – «01», а также в Спасательную службу ГО.

Оповещение об авариях на сетях электро-, водо-, тепло-, газоснабжения

Оповещение об авариях на сетях электро-, водо-, тепло-, газоснабжения осуществляется первым заметившим по телефону «01».

Оповещение о террористических актах

В случае несанкционированного нападения на проектируемые объекты курортной территории вооруженных лиц, взрыва, служба охраны (обслуживающий персонал) или первый заметивший по имеющимся каналам связи передают тревожное сообщение:

- В Единую службу спасения.
- В спасательную службу.

- Оперативному дежурному ОВД.
- В территориальный отдел ФСБ.

6.3 Антитеррористические мероприятия

6.3.1 Общие положения

Настоящие рекомендации по инженерной и технической защите территорий, зданий и помещений объектов подготовлены в соответствии с руководящими документами МВД России РД 78.36.003-2002 [8], ППБ-01-93, другими нормативными актами и определяют порядок и способы оснащения средствами инженерной защиты и охранной сигнализации проектируемых, строящихся и реконструируемых зданий и помещений, а также методы повышения технической защищенности действующих объектов.

Для определения необходимых мер обеспечения инженерной защиты и оснащения средствами охранной сигнализации объектов проводится их обследование с участием подразделения охраны.

По завершении обследования составляется акт, в котором должны быть отражены: функциональные и строительные особенности объекта, характер и условия размещения служебных помещений, наличие в них материальных ценностей, характер обрабатываемой информации и документов, вид охраны, штатная численность личного состава, количество и дислокация постов, уровень инженерно-технической защиты объекта, необходимые мероприятия по технической укреплённости, предложения по составу систем и комплексов охранной, пожарной и тревожно-вызывной сигнализации.

Средства инженерной защиты и охранной сигнализации объектов, располагающихся в уникальных зданиях, проектируются и согласовываются индивидуально по результатам предпроектного обследования комиссией с участием представителя заказчика, проектной организации и подразделения охраны. При этом допускается отступление от настоящих рекомендаций и применение нестандартных технических решений, не ухудшающих надежность охраны объекта.

По завершении предпроектного обследования составляется акт, в котором отражаются все принятые решения. Конкретные технические решения по такому объекту должны быть согласованы как с подразделением охраны, так и с другими заинтересованными органами Государственного надзора.

Основой обеспечения надежной защиты объектов от преступных посягательств является надлежащая инженерно-техническая укреплённость в сочетании с оборудованием данного объекта системами охранной и тревожной сигнализации.

Системы контроля и управления доступом, охранного телевидения и оповещения применяются для усиления защиты объекта и оперативного реагирования. Применение указанных систем не является обязательным.

Конкретные технические решения по каждому такому объекту должны быть согласованы с Управлением (отделом) вневедомственной охраны при МВД, ГУВД, УВД субъектов Российской Федерации.

Для оборудования объектов должны использоваться технические средства охраны, включенные в "Перечень технических средств вневедомственной охраны, разрешенных к применению в (текущем году)". При отсутствии в Перечне технических средств охраны с необходимыми для защиты объекта тактико-техническими характеристиками, допускается, по согласованию с ГУВО МВД России, использовать другие, имеющие российский сертификат соответствия.

Организация и проведение противопожарных мероприятий, включая оснащение объекта системой пожарной сигнализацией, осуществляется в соответствии с действующими нормативными документами Государственной противопожарной службы МЧС России.

Пожарная сигнализация при наличии технической возможности, подключается на отдельные номера пультов централизованного наблюдения.

6.3.2 Классификация объектов

В зависимости от значимости и концентрации материальных, художественных, исторических, культурных и культовых ценностей, размещенных на объекте, последствий от возможных преступных посягательств на них, все объекты, их помещения и территории подразделяются на две группы (категории): А и Б. Ввиду большого разнообразия разнородных объектов в каждой группе, они дополнительно подразделяются на две подгруппы каждая: АІ и АІІ, БІ и БІІ.

Объекты подгрупп АІ и АІІ - это объекты особо важные, повышенной опасности и жизнеобеспечения, противоправные действия (кража, грабеж, разбой, терроризм и другие) на которых, в соответствии с уголовным законодательством Российской Федерации могут привести к крупному, особо крупному экономическому или социальному ущербу государству, обществу, предприятию, экологии или иному владельцу имущества.

Объекты подгрупп БІ и БІІ - это объекты, хищения на которых в соответствии с уголовным законодательством Российской Федерации могут привести к ущербу в размере до 500 минимальных размеров оплаты труда и свыше 500 соответственно.

Каждой подгруппе объектов должен соответствовать определенный класс (степень) защиты конструктивных элементов (ограждающих конструкций и элементов инженерно-технической укреплённости). Класс защиты - комплексная оценка, учитывающая размещение, прочностные характеристики, особенности конструктивных элементов и показывающий степень достаточности обеспечения надлежащей защиты объекта, оборудованного системой охранной сигнализации.

6.3.3 Рекомендации по инженерно-технической укреплённости

Ограждения периметра и отдельных участков территории

Ограждение подразделяется на основное, дополнительное и предупредительное.

Ограждение должно исключать случайный проход людей (животных), въезд транспорта или затруднять проникновение нарушителей на охраняемую территорию, минуя КПП.

Ограждение должно выполняться в виде прямолинейных участков, с минимальным количеством изгибов и поворотов, ограничивающих наблюдение и затрудняющих применение технических средств охраны.

К ограждению не должны примыкать какие-либо пристройки, кроме зданий, являющихся продолжением периметра. Окна первых этажей этих зданий, выходящих на неохраемую территорию должны оборудоваться металлическими решетками, а при необходимости - и металлическими сетками.

Ограждение не должно иметь лазов, проломов и других повреждений, а также незапираемых дверей, ворот и калиток.

Дополнительное ограждение должно устанавливаться для усиления основного ограждения. Верхнее дополнительное ограждение устанавливается на основное ограждение, если высота последнего не менее 2,5 м. Оно может представлять собой козырек, выполненный из 3-4 рядов колючей проволоки, инженерное средство защиты типа "Спираль АRK" или иное устройство. Нижнее дополнительное ограждение для защиты от подкопа должно устанавливаться под основным ограждением с заглублением в грунт не менее 50 см. Оно должно выполняться в виде бетонированного цоколя или сварной решетки из прутков арматурной стали диаметром не менее 16 мм, с ячейками размерами не более 150x150 мм, сваренной в перекрестиях.

На крышах одноэтажных зданий, примыкающих к ограждению, следует также устанавливать дополнительное ограждение.

Предупредительное ограждение рекомендуется устанавливать на объектах подгруппы АІ. Оно может располагаться как с внешней, так и/или с внутренней стороны основного ограждения. Высота предупредительного ограждения должна быть не менее 1,5 м. На предупредительном ограждении должны размещаться таблички типа: "Не подходить! Запретная зона" и другие.

Предупредительное ограждение должно быть просматриваемым и выполняться из штакетника, металлической сетки, гладкой или колючей проволоки или другого материала. Для удобства обслуживания технических средств охраны, связи, оповещения и освещения, осмотра местности предупредительное внутреннее ограждение следует разбивать на отдельные участки. На каждом участке должна быть предусмотрена калитка.

При невозможности оборудования уязвимых мест ограждения техническими средствами охраны, необходимо размещать в этих местах посты охраны (постовые "грибки") или проводить другие инженерно-технические и организационные мероприятия по усилению охраны.

При необходимости (оговаривается в техническом задании, акте обследования) вдоль основного ограждения периметра между основным и внутренним предупредительным ограждениями устраивается зона отторжения.

В зоне отторжения размещаются:

- средства охранной сигнализации;
- охранное освещение, охранное телевидение;
- посты охраны (постовые "грибки");
- средства связи постов и нарядов охраны;
- указательные и предупредительные знаки.

Зона отторжения должна быть тщательно спланирована и расчищена. В ней не должно быть никаких строений и предметов, затрудняющих применение технических средств охраны и действия службы безопасности. Зона отторжения может быть использована для организации охраны объекта с помощью служебных собак. В этом случае зона отторжения должна иметь предупредительное сетчатое или штакетное ограждение высотой не менее 2,5 м. Ширина зоны отторжения, в которой размещаются технические средства охраны периметра, должна превышать ширину их зоны обнаружения.

Для обнаружения следов посторонних лиц при попытке проникновения через охраняемый периметр, следует применять КСП, которая представляет собой полосу разрыхленного и выровненного грунта шириной не менее 3,0 м. При ограниченной зоне отторжения вдоль периметра допускается уменьшение ширины КСП до 1,5 м.

На скальных участках местности КСП создается посредством насыпания песка или разрыхленного грунта. Устройство КСП на заснеженных и песчаных участках местности не требуется.

На КСП не должно быть предметов, способствующих проходу нарушителей и затрудняющих обнаружение их следов.

Ворота, калитки

Ворота устанавливаются на автомобильных и железнодорожных въездах на территорию объекта. По периметру территории охраняемого объекта могут устанавливаться как основные, так и запасные или аварийные ворота.

Конструкция ворот должна обеспечивать их жесткую фиксацию в закрытом положении.

Ворота с электроприводом и дистанционным управлением должны оборудоваться устройствами аварийной остановки и открытия вручную на случай неисправности или отключения электропитания.

Ворота следует оборудовать ограничителями или стопорами для предотвращения произвольного открывания (движения). Запирающие и блокирующие устройства при закрытом состоянии ворот должны обеспечивать соответствующую устойчивость к разрушающим воздействиям и сохранять работоспособность при повышенной влажности в широком диапазоне температур окружающего воздуха (минус 40 до +50 °С), прямом воздействии воды, снега, града, песка и других факторов.

При использовании замков в качестве запирающих устройств основных ворот, следует устанавливать замки гаражного типа или висячие (навесные).

Редко открываемые ворота (запасные или аварийные) со стороны охраняемой территории должны запираются на засовы и висячие (навесные) замки.

Калитку следует запирать на врезной, накладной замок или на засов с висячим замком.

На отдельных участках территории и с внешней стороны ворот на объектах подгруппы АІ следует устанавливать специальные устройства для ограничения скорости движения автотранспорта, а на особо важных объектах - противотаранные устройства или использовать шлюзовую систему ворот.

Контрольно-пропускной пункт

Объект, на котором установлен пропускной режим или планируется его введение, должен оборудоваться КПП для прохода людей и проезда транспорта.

КПП должен обеспечивать необходимую пропускную способность прохода людей и проезда транспорта.

В зависимости от категории объекта на КПП рекомендуется предусмотреть:

- помещение для хранения и оформления пропусков (карточек);
- камеру хранения личных вещей персонала и посетителей объекта;
- комнату досмотра;
- помещение для сотрудников охраны и размещения технических средств охраны.

Устройства управления механизмами открывания, прохода/проезда, охранным освещением и стационарными средствами досмотра должны размещаться в помещении КПП или на его наружной стене со стороны охраняемой территории. В последнем случае должен исключаться доступ к устройствам управления посторонних лиц.

Для осмотра автотранспорта на КПП должны быть оборудованы смотровые площадки, эстакады, а для осмотра железнодорожного транспорта - вышки с площадками.

Окна КПП и двери должны оборудоваться защитными конструкциями, соответствующего класса защиты. Для контроля подъезжающего транспорта и прибывающих граждан сплошные ворота и входная дверь на территорию объекта должны быть оборудованы смотровыми окошками или "глазками".

Для прохода людей через КПП необходимо предусмотреть коридор, оборудованный турникетами.

Водопропуски, воздушные трубопроводы, подземные коллекторы

Водопропуски сточных или проточных вод, подземные коллекторы (кабельные, канализационные) при диаметре труб или коллектора от 300 до 500 мм, выходящие с территории объектов подгруппы АІ должны оборудоваться на выходе с охраняемого объекта металлическими решетками. Решетки должны изготавливаться из прутков арматурной стали диаметром не менее 16 мм, образующих ячейки размером не более чем 150х150 мм, сваренных в перекрестиях. В трубах или коллекторах большего диаметра, где есть возможность применения инструмента взлома, необходимо устанавливать решетки, заблокированные охранной сигнализацией на разрушение или открывание.

Воздушные трубопроводы, пересекающие ограждения периметра, должны оборудоваться элементами дополнительного ограждения: козырьком из колючей проволоки или инженерным средством защиты типа "Спираль АКЛ". Инженерное средство защиты "Спираль АКЛ" разворачивается по верху трубопровода или вокруг него.

Стены, перекрытия, перегородки зданий и помещений

Наружные и внутренние стены зданий, перекрытия пола и потолка помещений объектов должны быть труднопреодолимым препятствием для проникновения нарушителей и иметь соответствующий класс защиты от взлома, который достигается правильным выбором строительных материалов для их изготовления.

Усиление стен, перекрытий и перегородок металлическими решетками (сетками) должно производиться по всей площади, устанавливаемыми с внутренней стороны помещения. Решетки (сетки) привариваются к прочно заделанным в стену на глубину 80 мм стальным анкерам диаметром не менее 12 мм (к закладным деталям из стальной полосы 100х50х6 мм, пристреливаемым четырьмя дюбелями), с шагом не более 500х500 мм. После установки решетки (сетки) должны быть замаскированы штукатуркой или облицовочными панелями.

Допускается, по согласованию с подразделением вневедомственной охраны, установка решеток (сетки) с наружной стороны помещения.

Дверные конструкции

Дверные конструкции должны обеспечивать надежную защиту помещений объекта и обладать достаточным классом защиты к разрушающим воздействиям.

Входные наружные двери на объект, по возможности, должны открываться наружу. Их следует оборудовать не менее двумя врезными (накладными) замками, установленными на расстоянии не менее 300 мм друг от друга или одним врезным (накладным) и одним висячим замками.

Двухстворчатые двери должны оборудоваться двумя стопорными задвижками (шпингалетами), устанавливаемыми в верхней и нижней части одного дверного полотна. Сечение задвижки должно быть не менее 100 мм², глубина отверстия для нее — не менее 30 мм.

Дверные проемы (тамбуры) центрального и запасных входов на объект, при отсутствии около них постов охраны, следует оборудовать дополнительной запирающейся дверью.

При невозможности установки дополнительных дверей необходимо входные двери блокировать техническими средствами охраны раннего обнаружения, выдающие тревожное извещение при попытке подбора ключей или взлома двери.

Оконные конструкции

Оконные конструкции (окна, форточки, фрамуги) во всех помещениях охраняемого объекта должны быть остеклены, иметь надежные и исправные запирающие устройства. Стекла должны быть жестко закреплены в пазах.

Оконные конструкции должны обеспечивать надежную защиту помещений объекта и обладать достаточным классом защиты к разрушающим воздействиям.

Оконные проемы касс предприятий, сейфовых и оружейных комнат, других специальных помещений, требующих повышенных мер защиты, независимо от этажности, в обязательном порядке должны быть оборудованы защитными конструкциями или защитным остеклением.

При оборудовании оконных конструкций металлическими решетками, их следует устанавливать с внутренней стороны помещения или между рамами. В отдельных случаях допускается, по согласованию с подразделением вневедомственной охраны, установка решеток с наружной стороны при их обязательной защите техническими средствами охраны.

Если все оконные проемы помещения оборудуются решетками, одна из них делается открывающейся (распашной, раздвижной). Решетка должна запираться с внутренней стороны помещения на замок соответствующего класса защиты или на иное устройство, обеспечивающее надежное запирание решетки и эвакуацию людей из помещения в экстремальных ситуациях.

Для больших помещений с количеством окон более 5, количество открывающихся решеток определяется условиями быстрой эвакуации людей.

Вентиляционные короба, люки и другие технологические каналы

Вентиляционные шахты, короба, дымоходы и другие технологические каналы и отверстия диаметром более 200 мм, имеющие выход на крышу или в смежные помещения и своим сечением входящие в помещения, где размещаются материальные ценности, должны быть оборудованы на входе в эти помещения металлическими решетками, выполненными из прутков арматурной стали диаметром не менее 16 мм с размерами ячейки не более чем 150x150 мм, сваренной в перекрестиях.

Решетка в венткоробах, шахтах, дымоходах со стороны охраняемого помещения должна отстоять от внутренней поверхности стены (перекрытия) не более чем на 100 мм.

Допускается для защиты вентиляционных шахт, коробов и дымоходов использовать фальшрешетки с ячейкой 100x100 мм из металлической трубки с диаметром отверстия не менее 6 мм для протяжки провода шлейфа сигнализации.

Двери погрузо-разгрузочных люков по конструкции и прочности должны быть аналогичны ставням, снаружи запираться на висячие (навесные) замки.

В случае наличия на охраняемых объектах неиспользуемых подвальных помещений, граничащих с помещениями других организаций и собственников, а также арендуемых подвальных помещений, необходимо, при отсутствии двери на выходе из подвального помещения,

устанавливать металлическую открывающуюся решетчатую дверь, которая должна закрываться на висячий (навесной) замок.

Запирающие устройства

Двери, ворота, люки, ставни, жалюзи и решетки являются надежной защитой только в том случае, когда на них установлены соответствующие по классу запирающие устройства.

Висячие (навесные) замки следует применять для запираения ворот, чердачных и подвальных дверей, решеток, ставень и других конструкций. Данные замки должны иметь защитные пластины и кожухи.

Ключи от замков на оконных решетках и дверях запасных выходов должны размещаться в непосредственной близости или специально выделенном помещении (в помещениях охраны) в ящиках, шкафах или нишах, заблокированных охранной сигнализацией.

Дополнительные требования к инженерно-технической укреплённости специальных помещений

Помещения для хранения гражданского и служебного оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ, наркотических средств и психотропных веществ оборудуются в соответствии с требованиями приказов и нормативных документов МВД России, регулирующих вопросы их хранения.

Помещения охраны следует размещать на первом этаже вблизи от главного входа или на КПП. Стены, входные двери, оконные проемы, запирающие устройства этих помещений должны иметь 3-й класс защиты.

При необходимости оконные проемы помещений охраны следует оснащать удароустойчивым или пулестойким остеклением. При этом должна быть обеспечена непросматриваемость этих помещений снаружи.

Помещение охраны должно быть обеспечено телефонной или радиосвязью с органами внутренних дел.

Если помещение охраны удалено от главного входа, то вблизи последнего должен размещаться пост охраны, оборудованный удароустойчивым или пулестойким остеклением.

6.3.4 Технические средства охранной и тревожной сигнализации

Защита периметра территории и открытых площадок

Технические средства охранной сигнализации периметра должны выбираться в зависимости от вида предполагаемой угрозы объекту, помеховой обстановки, рельефа местности, протяженности и технической укреплённости периметра, типа ограждения, наличия дорог вдоль периметра, зоны отторжения, ее ширины.

Охранная сигнализация периметра объекта проектируется, как правило, однорубежной.

Для усиления охраны, определения направления движения нарушителя, блокировки уязвимых мест следует применять многорубежную охрану.

Технические средства охранной сигнализации периметра могут размещаться на ограждении, зданиях, строениях, сооружениях или в зоне отторжения. Охранные извещатели должны устанавливаться на стенах, специальных столбах или стойках, обеспечивающих отсутствие колебаний, вибраций.

Периметр, с входящими в него воротами и калитками, следует разделять на отдельные охраняемые участки (зоны) с подключением их отдельными шлейфами сигнализации к ППК малой емкости или к пульту внутренней охраны, установленных на КПП или в специально выделенном помещении охраны объекта. Длина участка определяется исходя из тактики охраны, технических характеристик аппаратуры, конфигурации внешнего ограждения, условий прямой видимости и рельефа местности, но не более 200 м для удобства технической эксплуатации и оперативности реагирования.

Основные ворота должны выделяться в самостоятельный участок периметра. Запасные ворота, калитки должны входить в тот участок периметра, на котором они находятся.

В качестве пультов внутренней охраны могут использоваться ППК средней и большой емкости (концентраторы), СПИ, автоматизированные системы передачи извещений (АСПИ) и радиосистемы передачи извещений (РСПИ). Пульты внутренней охраны могут работать как при

непосредственном круглосуточном дежурстве персонала на них, так и автономно в режиме "Самоохраны".

Установка охранных извещателей по верху ограждения должна производиться только в случае, если ограждение имеет высоту не менее 2 м.

На КПП, в помещении охраны следует устанавливать технические устройства графического отображения охраняемого периметра (компьютер, световое табло с мнемосхемой охраняемого периметра и другие устройства).

Все оборудование, входящее в систему охранной сигнализации периметра должно иметь защиту от вскрытия.

Защита персонала и посетителей объекта

Для оперативной передачи сообщений на ПЦО и/или в дежурную часть органов внутренних дел о противоправных действиях в отношении персонала или посетителей (например, разбойных нападениях, хулиганских действиях, угрозах) объект должен оборудоваться устройствами тревожной сигнализации (ТС): механическими кнопками, радиокнопками, радиобрелоками, педалями, оптико-электронными извещателями и другими устройствами.

Система тревожной сигнализации организуется "без права отключения".

Устройства ТС на объекте должны устанавливаться:

- в хранилищах, кладовых, сейфовых комнатах;
- в помещениях хранения оружия и боеприпасов;
- на рабочих местах кассиров;
- на рабочих местах персонала, производящего операции с наркотическими средствами и психотропными веществами;
- в кабинетах руководства организации и главного бухгалтера;
- у центрального входа и запасных выходах в здание;
- на постах и в помещениях охраны, расположенных в здании, строении, сооружении и на охраняемой территории;
- в коридорах, у дверей и проемов, через которые производится перемещение ценностей;
- на охраняемой территории у центрального входа (въезда) и запасных выходах (выездах);
- в других местах по требованию руководителя (собственника) объекта или по рекомендации сотрудника вневедомственной охраны.

Ручные и ножные устройства ТС должны размещаться в местах, по возможности незаметных для посетителей. Руководители, ответственные лица, собственники объекта совместно с представителем подразделения вневедомственной охраны определяют места скрытой установки кнопок или педалей тревожной сигнализации на рабочих местах сотрудников.

Руководство объекта, сотрудников службы безопасности и охраны следует оснащать мобильными устройствами ТС, работающими по радиоканалу (радиокнопками или радиобрелоками).

Организация передачи информации о срабатывании сигнализации

Передача извещений о срабатывании охранной сигнализации с объекта на ПЦО может осуществляться с ППК малой емкости, внутреннего пульта охраны или устройств оконечных СПИ.

Количество рубежей охранной сигнализации, выводимых на ПЦО отдельными номерами, определяется совместным решением руководства объекта и подразделения вневедомственной охраны исходя из категории объекта, анализа риска и потенциальных угроз объекту, возможностей интеграции и документирования ППК (внутренним пультом охраны или устройством оконечным) поступающей информации, а также порядком организации дежурства персонала охраны на объекте.

При наличии на объекте пульта внутреннего охраны с круглосуточным дежурством собственной службы безопасности или частного охранного предприятия, на ПЦО выводятся:

- один общий сигнал, объединяющий все рубежи охранной сигнализации объекта за исключением рубежей специальных помещений объекта;
- рубежи охранной сигнализации (периметр и объем) специальных помещений.

При этом должна быть обеспечена регистрация всей поступающей информации каждого рубежа охраны помещений на внутреннем пульте охраны.

При наличии на объекте пульта внутренней охраны с круглосуточным дежурством сотрудников вневедомственной охраны (Микро-ПЦО), все рубежи охранной сигнализации всех помещений объекта (включая и специальные помещения) подключаются на пульт внутренней охраны, обеспечивающий автоматическую регистрацию всей поступающей информации, а с него выводится один общий сигнал на ПЦО.

Извещения охранной и тревожной сигнализации могут передаваться на ПЦО по специально прокладываемым линиям связи, свободным или переключаемым на период охраны телефонным линиям, радиоканалу, занятым телефонным линиям с помощью аппаратуры уплотнения или информаторных СПИ посредством коммутируемого телефонного соединения (метод "автодозвона") с обязательным контролем канала между охраняемым объектом и ПЦО. С охраняемых объектов "автодозвон" должен осуществляться по двум и более телефонным номерам.

Для исключения доступа посторонних лиц к извещателям, ППК, разветвительным коробкам, другой установленной на объекте аппаратуры охраны должны приниматься меры по их маскировке и скрытой установке. Крышки клеммных колодок данных устройств должны быть опломбированы (опечатаны) электромонтером ОПС или инженерно-техническим работником подразделения вневедомственной охраны с указанием фамилии и даты в технической документации объекта.

Распределительные шкафы, предназначенные для кроссировки шлейфов сигнализации, должны закрываться на замок, быть опломбированы и иметь блокировочные (антисаботажные) кнопки, подключенные на отдельные номера пульта внутренней охраны "без права отключения", а при отсутствии пульта внутренней охраны - на ПЦО в составе тревожной сигнализации.

6.3.5 Системы контроля управления доступом

Система контроля и управления доступом (СКУД) предназначена для:

- обеспечения санкционированного входа в здание и в зоны ограниченного доступа и выход из них путем идентификации личности по комбинации различных признаков: вещественный код (виганд-карточки, ключи touch-memory и другие устройства), запоминаемый код (клавиатуры, кодонаборные панели и другие устройства), биометрические признаки (отпечатки пальцев, сетчатка глаз и другие признаки);
- предотвращения несанкционированного прохода в помещения и зоны ограниченного доступа объекта.

Согласно ГОСТ Р 51241-08 СКУД должна состоять из:

- устройств преграждающих управляемых (УПУ) в составе преграждающих конструкций и исполнительных устройств;
- устройств ввода идентификационных признаков (УВИП) в составе считывателей и идентификаторов;
- устройств управления (УУ), в составе аппаратных и программных средств.

Считывателями и УПУ следует оборудовать:

- главный и служебные входы;
- КПП;
- помещения, в которых непосредственно сосредоточены материальные ценности;
- помещения руководства;
- другие помещения по решению руководства объекта.

Пропуск сотрудников и посетителей на объект через пункты контроля доступа следует осуществлять:

- в здание и в служебные помещения - по одному признаку;
- входы в зоны ограниченного доступа (хранилища ценностей, сейфовые комнаты, комнаты хранения оружия) - не менее чем по двум признакам идентификации.

СКУД должна обеспечивать выполнение следующих основных функций:

- открывание УПУ при считывании идентификационного признака, доступ по которому разрешен в данную зону доступа (помещение) в заданный временной интервал или по команде оператора СКУД;
- запрет открывания УПУ при считывании идентификационного признака, доступ по которому не разрешен в данную зону доступа (помещение) в заданный временной интервал;
- санкционированное изменение (добавление, удаление) идентификационных признаков в УУ и связь их с зонами доступа (помещениями) и временными интервалами доступа;
- защиту от несанкционированного доступа к программным средствам УУ для изменения (добавления, удаления) идентификационных признаков;
- защиту технических и программных средств от несанкционированного доступа к элементам управления, установки режимов и к информации;
- сохранение настроек и базы данных идентификационных признаков при отключении электропитания;
- ручное, полуавтоматическое или автоматическое открывание УПУ для прохода при аварийных ситуациях, пожаре, технических неисправностях в соответствии с правилами установленного режима и правилами противопожарной безопасности;
- автоматическое закрытие УПУ при отсутствии факта прохода через определенное время после считывания разрешенного идентификационного признака;
- выдачу сигнала тревоги (или блокировку УПУ на определенное время) при попытках подбора идентификационных признаков (кода);
- регистрацию и протоколирование текущих и тревожных событий;
- автономную работу считывателя с УПУ в каждой точке доступа при отказе связи с УУ.

На объектах, где необходим контроль сохранности предметов, следует устанавливать СКУД, контролирующую несанкционированный вынос данных предметов из охраняемых помещений или зданий по специальным идентификационным меткам.

УПУ с устройствами исполнительными должно обеспечивать:

- частичное или полное перекрытие проема прохода;
- автоматическое и ручное (в аварийных ситуациях) открывание;
- блокирование человека внутри УПУ (для шлюзов, проходных кабин);
- требуемую пропускную способность.

Считыватели УВИП должно обеспечивать:

- считывание идентификационного признака с идентификаторов;
- сравнение введенного идентификационного признака с хранящимся в памяти или базе данных УУ;
- формирование сигнала на открывание УПУ при идентификации пользователя;
- обмен информацией с УУ.

УВИП должны быть защищены от манипулирования путем перебора или подбора идентификационных признаков.

Идентификаторы УВИП должны обеспечить хранение идентификационного признака в течении:

- всего срока эксплуатации - для идентификаторов без встроенных элементов электропитания;
- не менее 3 лет - для идентификаторов со встроенными элементами электропитания.

Конструкция, внешний вид и надписи на идентификаторе и считывателе не должны приводить к раскрытию применяемых кодов.

УУ должно обеспечивать:

- прием информации от УВИП, ее обработку, отображение в заданном виде и выработку сигналов управления УПУ;

- ведение баз данных сотрудников и посетителей объекта с возможностью задания характеристик их доступа (кода, временного интервала доступа, уровня доступа и другие);
- ведение электронного журнала регистрации проходов сотрудников и посетителей через точки доступа;
- приоритетный вывод информации о тревожных ситуациях в точках доступа;
- контроль исправности и состояния УПУ, УВИП и линий связи с ними.

Конструктивно СКУД должны строиться по модульному принципу и обеспечивать:

- взаимозаменяемость сменных однотипных технических средств;
- удобство технического обслуживания и эксплуатации, а также ремонтпригодность;
- исключение возможности несанкционированного доступа к элементам управления;
- санкционированный доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования, обслуживания или замены в процессе эксплуатации.

6.3.6 Системы охранного телевидения

Системы охранного телевидения (СОТ) должны обеспечивать передачу визуальной информации о состоянии охраняемых зон, помещений, периметра и территории объекта в помещение охраны. Применение охранного телевидения позволяет в случае получения извещения о тревоге определить характер нарушения, место нарушения, направление движения нарушителя и определить оптимальные меры противодействия.

Система охранного телевидения позволяет проводить наблюдение охраняемых зон объекта.

В состав СОТ, согласно ГОСТ Р 51558-2008 входят:

Обязательные устройства для всех СОТ:

- телевизионная камера (ТК);
- видеомонитор;
- источник электропитания, в том числе резервный;
- линии связи.

Дополнительные устройства для конкретных СОТ:

- устройство управления и коммутации видеосигналов;
- обнаружитель движения;
- видеонакопитель.

На объекте ТК следует оборудовать:

- периметр территории;
- КПП;
- главный и служебные входы;
- помещения, коридоры, по которым производится перемещение денежных средств и материальных ценностей;
- помещения, в которых непосредственно сосредоточены материальные ценности, за исключением хранилищ ценностей;
- другие помещения по усмотрению руководства (собственника) объекта или по рекомендации сотрудника подразделения вневедомственной охраны.

В охране объектов должны использоваться системы черно-белого и цветного изображения. Установка той или иной системы зависит от необходимой информативности СОТ, характеристик охраняемого объекта (расположение на местности, освещенность и других признаков) и возможных целей (человек, автомобиль и других целей).

Работа аппаратных средств СОТ должна быть синхронизирована.

ТК, предназначенные для контроля территории объекта или ее периметра, должны размещаться в герметичных термокожухах, имеющих солнцезащитный козырек и должны быть ориентированы на местности под углом к линии горизонта (лучи восходящего и заходящего

солнца не должны попадать в объектив ТК). Размещение ТК должно препятствовать их умышленному повреждению.

В темное время суток, если освещенность охраняемой зоны ниже чувствительности ТК, объект (зона объекта) должен оборудоваться охранным освещением видимого или инфракрасного диапазона. Зоны охранного освещения должны совпадать с зоной обзора ТК. При использовании СОТ цветного изображения применение инфракрасного освещения недопустимо.

Для наблюдения с помощью одной ТК больших территорий объекта рекомендуется применять объективы с переменным фокусным расстоянием и поворотные устройства с дистанционным управлением.

В помещениях объекта следует использовать ТК с электронным затвором, укомплектованные объективом с ручной регулировкой диафрагмы. Вне помещений объекта (на улице) следует комплектовать ТК объективом с автоматической регулировкой диафрагмы.

Для отображения поступающей с ТК информации должны применяться специальные мониторы, способные работать круглосуточно в течение длительного времени с неподвижным изображением.

В СОТ следует использовать обнаружители движения, которые превращают ТК в охранный извещатель, выдающий сигнал тревоги на внутренний пульт охраны объекта или ПЦО при появлении в поле зрения ТК движущейся цели.

При необходимости записи телевизионных изображений должны применяться видеонакопители: специальные видеоманитофоны (СВМ) с длительным временем записи или цифровые видеонакопители информации.

Время записи СВМ должно быть не более 24 часов на 3-х часовую видеокассету. Использование СВМ с большим временем записи допускается только при обеспечении автоматического перевода его, в случае поступления извещения о тревоге, в режим записи в реальном времени. Извещение о тревоге может поступать на видеоманитофон от обнаружителя движения или других систем безопасности объекта (охранной, пожарной, тревожной сигнализации и других).

Для записи изображения от многих ТК на один видеонакопитель необходимо использовать мультиплексоры.

Время реагирования СОТ на сигнал извещения о тревоге должно быть не более времени, достаточного на преодоление нарушителем,двигающимся со скоростью 3 м/с, половины зоны наблюдения ТК по ширине, в любом месте зоны.

Допускается использовать системы с большим временем реагирования при наличии функции отката изображения.

В качестве устройств управления и коммутации видеосигналов, поступающих с телевизионных камер, следует использовать последовательные переключатели, квадраторы, матричные коммутаторы. Они должны обеспечивать последовательное или полиэкранное воспроизведение изображений от всех ТК.

Устройства управления и коммутации должны обеспечивать приоритетное автоматическое отображение на экране мониторов зон, откуда поступило извещение о тревоге.

Конструктивно СОТ должны строиться по модульному принципу и обеспечивать:

- взаимозаменяемость сменных однотипных технических средств;
- удобство технического обслуживания и эксплуатации, а также ремонтпригодность;
- исключение несанкционированного доступа к элементам управления;
- санкционированный доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования, обслуживания или замены в процессе эксплуатации.

6.3.7 Система оповещения

Система оповещения на охраняемом объекте и его территории создается для оперативного информирования людей о возникшей или приближающейся внештатной ситуации (аварии, пожаре, стихийном бедствии, нападении, террористическом акте) и координации их действий.

На объекте должен быть разработан план оповещения, который в общем случае включает в себя:

- схему вызова сотрудников, должностными обязанностями которых предусмотрено участие в мероприятиях по предотвращению или устранению последствий внештатных ситуаций;
- инструкции, регламентирующие действия сотрудников при внештатных ситуациях;
- планы эвакуации;
- систему сигналов оповещения.

Оповещение людей, находящихся на объекте, должно осуществляться с помощью технических средств, которые должны обеспечивать:

- подачу звуковых и/или световых сигналов в здания и помещения, на участки территории объекта с постоянным или временным пребыванием людей;
- трансляцию речевой информации о характере опасности, необходимости и путях эвакуации, других действиях, направленных на обеспечение безопасности.

Эвакуация людей по сигналам оповещения должна сопровождаться:

- включением аварийного освещения;
- передачей специально разработанных текстов, направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих процесс эвакуации (скопление людей в проходах, тамбурах, на лестничных клетках и другие местах);
- включением световых указателей направления и путей эвакуации;
- дистанционным открыванием дверей дополнительных эвакуационных выходов (например, оборудованных электромагнитными замками).

Сигналы оповещения должны отличаться от сигналов другого назначения. Количество оповещателей, их мощность должны обеспечивать необходимую слышимость во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

На охраняемой территории следует применять рупорные громкоговорители. Они могут устанавливаться на опорах освещения, стенах зданий и других конструкциях.

Правильность расстановки и количество громкоговорителей на территории определяется расчетом и уточняется на месте экспериментальным путем на разборчивость передаваемых речевых сообщений, но не менее одного 10-ваттного громкоговорителя на каждый участок территории.

Оповещатели не должны иметь регуляторов громкости и разъемных соединений.

Коммуникации систем оповещения в отдельных случаях допускается проектировать совмещенными с радиотрансляционной сетью объекта.

Управление системой оповещения должно осуществляться из помещения охраны, диспетчерской или другого специального помещения.

6.3.8 Система охранного освещения

Периметр территории, здания охраняемого объекта должен быть оборудован системой охранного освещения согласно ГОСТ 12.1.046-85.

Охранное освещение должно обеспечивать необходимые условия видимости ограждения территории, периметра здания, зоны отторжения, тропы наряда (путей обхода).

В состав охранного освещения должны входить:

- осветительные приборы;
- кабельные и проводные сети;
- аппаратура управления.

Система охранного освещения должна обеспечивать:

- освещенность горизонтальную на уровне земли или вертикальную на плоскости ограждения, стены не менее 0,5 лк в темное время суток;
- равномерно освещенную сплошную полосу шириной 3-4 м;

- возможность автоматического включения дополнительных источников света на отдельном участке (зоне) охраняемой территории (периметра) при срабатывании охранной сигнализации;
- ручное управление работой освещения из помещения КПП, помещения охраны;
- совместимость с техническими средствами охранной сигнализации и охранного телевидения;
- непрерывность работы на КПП, в помещении и на постах охраны.

Сеть охранного освещения по периметру объекта и на территории должна выполняться отдельно от сети наружного освещения и разделяться на самостоятельные участки в соответствии с участками охранной сигнализации периметра и/или охранного телевидения. Сеть охранного освещения должна подключаться к отдельной группе щита освещения, расположенного в помещении охраны или на КПП. Допускается установка щита освещения на внешней стене КПП со стороны охраняемой территории. Щит освещения должен быть закрыт на висячий (навесной) замок и заблокирован охранной сигнализацией.

Осветительные приборы охранного освещения могут быть любого типа: подвесные, консольные, прожектора и другие типы. В качестве источника света рекомендуется использовать лампы накаливания напряжением 220 В. При использовании черно-белого охранного телевидения, могут применяться инфракрасные прожекторы для подсветки территории, периметра.

Светильники охранного освещения по периметру территории должны устанавливаться не выше ограждения. Магистральные и распределительные сети охранного освещения территории объекта должны прокладываться, как правило, под землей или по ограждению в трубах. При невозможности выполнить данные требования воздушные сети охранного освещения должны располагаться достаточно глубоко на территории объекта, чтобы исключить возможность повреждения их из-за ограждения.

В ночное время охранное освещение должно постоянно работать. Дополнительное охранное освещение должно включаться только при нарушении охраняемых участков в ночное время, а при плохой видимости и в дневное.

Лампы охранного освещения должны быть защищены от механических повреждений.

6.3.9 Электроснабжение технических средств охраны

Установленные на объекте технические средства охраны следует относить к 1 категории электроприемников по надежности электроснабжения согласно ПУЭ, в силу чего их электропитание должно быть бесперебойным (либо от двух независимых источников переменного тока, либо от одного источника переменного тока с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное питание от аккумуляторных батарей).

Рабочий ввод электропитания, как правило, должен выполняться от электрической сети переменного тока напряжением 220 В.

Резервный ввод электропитания должен выполняться от одного из следующих источников питания или их любых сочетаний:

- электрической сети переменного тока напряжением 220 В;
- аккумуляторных батарей;
- сухих элементов;
- абонентской телефонной сети.

Электроснабжение технических средств охраны от электрической сети переменного тока осуществляется от отдельной группы электрощита дежурного освещения. При отсутствии на объекте электрощита дежурного освещения или отдельной группы на нем, заказчик устанавливает самостоятельный электрощит на соответствующее количество групп. Помещение, в котором размещены электрощиты, необходимо оборудовать охранной сигнализацией.

Вне охраняемого помещения электрощиты следует размещать в запираемых металлических шкафах, заблокированных охранной сигнализацией.

При использовании в качестве резервного источника питания аккумуляторной батареи, должна обеспечиваться работа ППК и извещателей охранной и тревожной сигнализации в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и в течение не менее 3 часов в режиме тревоги.

Допускается уменьшать время работы от резервного источника при наличии автоматического или иного оповещения подразделения вневедомственной охраны о моменте отключения основного электропитания:

- в сельских районах - до 12 часов в дежурном режиме и до 2 часов в режиме тревоги.

Если объект не может быть обеспечен электроснабжением согласно этим требованиям, вопросы электроснабжения решаются и согласовываются с подразделением, вневедомственной охраны в каждом конкретном случае. После согласования делается соответствующая запись в проектной документации или акте обследования.

Переход технических средств охраны на работу от резервного источника электропитания и обратно должен осуществляться автоматически без выдачи сигналов тревоги.

Линии электропитания, проходящие через незащищаемые охранной сигнализацией помещения, должны быть выполнены скрытым способом или открытым способом в трубах, коробах или металлорукавах.

Линии электропитания технических средств охраны периметра следует выполнять:

- кабелями в траншее, в подземном коллекторе или открыто по внутренней стороне бетонного ограждения (стене здания) бронированными кабелями. В обоснованных случаях допускается прокладка небронированных кабелей (проводов) по внутренней стороне бетонного ограждения (стене здания) в стальных трубах;
- подвеской кабелей на тросе на высоте не менее 3 м или на отдельных участках в охраняемой зоне, при условии защиты кабеля от механических повреждений до высоты 2,5 м.

Соединительные или ответвительные коробки должны устанавливаться в охраняемых помещениях (зонах).

6.4 Порядок участия органов местного самоуправления в реализации мероприятий по предупреждению ЧС

6.4.1 Состав мероприятий по комплексной защите населения

Обеспечение безопасности и защиты населения (ЗН) в ЧС была и остается одной из главных задач единой государственной системы предупреждения (ЕГСП) и ликвидации ЧС. Федеральным законом “О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера” к числу основных отнесены разработка и реализация правовых и экономических норм по обеспечению защиты населения и территорий (ЗНиТ), осуществлению целевой комплексной программы (ЦКП) и мероприятий по социальной ЗН. Этим законом вопросы организации научных исследований в области ЗНиТ от ЧС военного времени, а также разработка и обеспечение федеральных программ возлагаются на Правительство РФ.

Подготовка необходимых сил и средств (финансовых и материальных) для их осуществления, обучение население способам защиты, их оповещение и информация должны осуществляться органами государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления. С этой целью при органах исполнительной власти субъектов РФ и местного самоуправления предусматривается создание постоянно действующих органов самоуправления, специально уполномоченные на решение задач в области ЗНиТ. В настоящее время такими органами являются управления и службы по делам ГОЧС.

Мероприятия по соотношению размеров ущерба и возможных потерь и разрушений должно осуществляться заблаговременно, с учетом экономических возможностей и степени реальной опасности возникновения последствий ЧС, исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств. Учитывая принципиальные положения Закона РФ, а также разнообразный характер возможных последствий в ЧС, наиболее эффективным направлением подготовки и осуществления мероприятий по ЗН, с учетом конкретных условий, следует считать разработку комплексных программ. Одним из возможных организаторов разработки реализации таких программ могут выступать управления

по делам ГОЧС различных уровней, а заказчиками - органы исполнительной власти городов и районов отдельных субъектов РФ или их группы.

Анализ возможных последствий возникновения ЧС показывает, что при решении задач обеспечения надежной ЗНиТ, необходимо учитывать воздействие на людей не только волновых (ударных волн ядерного взрыва, фугасных боеприпасов и боеприпасов объемного взрыва, взрывов газо-воздушных и пылевоздушных смесей) и обрушения конструкций зданий, но и АХОВ, пожаров и загрязнения территории радиоактивными осадками.

Ввиду того, что ЧС возникает, как правило, внезапно при незначительных величинах времени упреждения, измеряемых единицами минут, надежность ЗН будет существенно зависеть от своевременного оповещения и информации населения о последствиях и дополнительных мерах защиты и режимах поведения.

Последствия от ЧС могут возникать на территории любого региона и даже объекта, практически одновременно. Поэтому в составе комплексов мероприятий по ЗН можно выделить следующие основные группы:

- 1) Совершенствование системы оповещения населения и станций наблюдения лабораторного контроля (СНЛК) об опасности возникновения ЧС, передачи необходимой информации о последствиях и развитии ЧС, режимах поведения и защиты, а также развития и оснащения современным оборудованием и препаратами лабораторий и постов наблюдения за обстановкой, складывающейся на территориях в регионах.
- 2) Накопление фонда убежищ и укрытий для ЗН в мирное время с учетом особенностей последствий при возникновении ЧС.
- 3) Обеспечение противорадиационной и противохимической защиты (ПР и ПХЗ) населения при авариях на ядерных и ХОО и объектах, хранящих или перерабатывающих АХОВ.
- 4) Накопление средств медицинской защиты и профилактики лучевых поражений (антидотов), а также средств оказания первой медицинской помощи в военное время.
- 5) Организация проведения эвакуации населения (ЭН) из категорированных городов (КГ) и опасных зон в ЧС.

Состав основных мероприятий по этим группам и задачи, решаемые при их осуществлении в интересах снижения возможных потерь населения при ЧС приведены в следующей таблице.

Таблица 6.4.1-1

Состав мероприятий и средств комплексной защиты населения

Состав мероприятий по группам	Задачи, решаемые в интересах ЗН	Основные средства, обеспечивающие решение задач по ЗН	Показатели эффективности использования средств
1. Совершенствование системы оповещения и СНЛК			
Реконструкция существующих систем оповещения населения КГ и сельской местности	Сокращение времени оповещения населения об угрозе возникновения ЧС	Автоматизированные средства передачи сигналов оповещения Р-413, П-160, П-164 и др.	Эффект на рубль дополнительных затрат $\eta_{co} = \frac{N_{оп}}{N * \Delta C \text{ по max}}$
Создание центров аварийного управления на ОЭ и локальных систем оповещения населения вокруг АЭС и ХОО	Оповещение населения в районах АЭС и ХОО об авариях и информации об обстановке	То же, и местные узлы радио и телевидения, телефонные станции и т.п. Уличные и объектовые громкоговорящие установки, сирены и т.п.	$N_{оп} - \text{количество оповещен. населен.};$ $N - \text{общее число населения в районе, области, на объекте};$ $\Delta C - \text{дополнител. затраты на совершенств. оповещения}$

Состав мероприятий по группам	Задачи, решаемые в интересах ЗН	Основные средства, обеспечивающие решение задач по ЗН	Показатели эффективности использования средств
Разработка и создани. систем информации населения о прорыве напорн. фронта гидроузлов и размеров затопления в створах нижнего бьефа	Обеспечение своевременной ЭН из ЗКЗ и наводнений	Датчики автоматические, фиксирующ. повышение уровня воды в нижнем бьефе и передающие сигнал в систему оповещения ГО	Время передачи сигнала (tпер)min и количество сохран. населения после эвакуации
Совершенствование средств информации населения об обстановке в районах ЧС	Информация о развитии ЧС и режимах поведения и эвакуации	Радио и телевизионные приемники, громкоговорящие установки, телефонная связь	Время передачи информац. и количество населения, получившего информац. на рубль затрат ηсо
Оснащение объектов СНЛК современными средствами экстренной индикации, лабораторного контроля и необходимыми реактивами	Разведка в зонах ЧС. Определение наличия опасных веществ. Контроль степени загрязнения местности водоемов, средств транспорта, зданий и ИС. Выявление эпидемиологической, экологической, эпизоотической обстановки	Все средства разведки и наблюдения, индикаторы (ДП-64 и др.), рентгенометры (ДП-4, ДП-5), дозиметры, газосигнализаторы (ГСП-11 и др.), приборы химической разведки (ВПХР, ППХР)	Время представления сведений о видах опасных веществ и района загрязнения, степени опасности для людей, животных и растений

2. Накопление фонда убежищ и укрытий

Строительство убежищ и ПРУ, используемых в мирное время на АЭС и в КГ	Своевременное укрытие населения, обеспечение длительного пребывания и режимов защиты и поведения населения в убежищах, ПРУ, подвалах, метрополитенах и др. инженерных сооружениях	Убежища разной степени защиты с ΔРф1;2 кгс/см2 и ПРУ с КЗ = 5000-10 для разных категорий укрытий. ФВА оборудование и регенераторные патроны при 3 режиме.	$\eta = \frac{C}{P_y - P_0}$ С - стоимость убежищ и ПРУ, отнесенных к 1-у укрываемому; Р_у и Р₀ - возможность сохранения укрываемых с использованием ЗС (Р_у) и без защиты (Р₀).
Приспособление подвалов, метрополитенов и др. заглубленных помещений под убежища и ПРУ. Обеспечение воздухом, водой и эл. энергией	Обеспечение укрытия населения при переводе ГОЧС с мирного на военное положение	Средства индивидуальной защиты (СИЗ). Быстровозводимые убежища (БВУ) и ПРУ. Специальная маскировка.	
Привязка ЗС к незаваливаемым ориентирам	Обеспечение своевременного оказания помощи в заваленных убежищах		

3. Обеспечение противорадиационной и противохимической защиты

Состав мероприятий по группам	Задачи, решаемые в интересах ЗН	Основные средства, обеспечивающие решение задач по ЗН	Показатели эффективности использования средств
Накопление средств ПР и ПХЗ	Защита от ОВ и АХОВ	Противогазы общего и специальн. типов, защитная одежда	Процент снижения поражения людей с использованием СИЗ и без них: $M(N)_o$ и $M(N)_c$; $\eta_{пз} = M(N)_o - M(N)_c$ Сокращение времени начала работ после аварии
Обеспечение режимов поведения и защиты на РЗМ и в районах АХОВ	Защита от радиационных воздействий на РЗМ и в районах АХОВ	Средства контроля степени загрязнения местности в районах размещения укрытий	
Организация хранения и ремонта СИЗ спец. фильтровентиляц. оборудования (ФВО) ЗС	Защита от ОВ, РВ и АХОВ	Установка для проверки защитных свойств ФВО и противогазов	
Обеспечение ЗС приборами и средствами разведки и дозконтроля	Определение степени загрязнения местности, применения СИЗ и режимов защиты	Рентгенометры и дозиметры, приборы ВПХР и др.	
Организация дегазации и нейтрализации АХОВ	Снижение степени опасности разлива и распространения АХОВ	Дегазирующие и нейтрализующие вещества для различных АХОВ	
Герметизация помещений для снижения опасности проникания АХОВ	ЗН при технических авариях	Уплотнительные прокладки в притворах окон, форточек, дверей, вентиляционных проемов	
4. Медицинская защита населения в ЧС			
Организация накопления лекарственных средств и медицинской техники для само- и взаимопомощи, а также оказания 1-ой медицинской помощи пострадавшим	Обеспечение самопомощи и 1-ой медицинской помощи	Аптечки индивидуальные (АИ-2), перевязочные пакеты (ППМ, ИПП-2 и др.), сумки медицинские, носилки, машины скорой помощи, палатки, коечный фонд	Общий показатель - количество пострадавших, которым своевременно оказана медицинская помощь
Организация хранения и обновления запасов средств медицинской защиты	Обеспечение сохранности и лечебных свойств препаратов и медицинского имущества	Холодильные камеры и другие устройства для хранения лекарств в аптеках и аптечных складах	

Состав мероприятий по группам	Задачи, решаемые в интересах ЗН	Основные средства, обеспечивающие решение задач по ЗН	Показатели эффективности использования средств
Накопление средств экстренной профилактики поражений	Снижение возможн. заболеваний и потерь населения РЗМ, АХОВ, БОВ, эпидемий и других ЧС	Антидоты	
Табелизация оснащения формирований медицинской службы ГО и медицинских катастроф организация обеспечения их средствами и медикаментами	Повышение готовности медицинских формирований ГО и медицинских катастроф к оказанию помощи пострадавшим		
5. Подготовка и проведение эвакуации населения из опасных зон при авариях и стихийных бедствиях			
Организация оповещения населения и транспортных организаций о подготовке к ЭН	Своевременный вывоз населения за пределы опасных зон ЧС	Все виды транспорта: автомобильного, ж.д., воздушного и морских судов	Время вывоза населения $\eta_{\text{в}} = t_{\text{р}} + t_{\text{оэ}} + t_{\text{р}}$, где $t_{\text{р}}$ - время вывоза из города;
Оборудован. сборных эвакуопунктов (СЭП)	Сбор и регистрация ЭН		$t_{\text{оэ}}$ - то же, из опасных зон;
Приспособление транспортных средств для перевозки ЭН	Сокращение сроков ЭН	Грузовые автомобили, вагоны, баржи, лодки, грузов. самолеты и др. средства	$t_{\text{р}}$ - время размещения в населенных пунктах.
Организация размещения, защиты и жизнеобеспечение населения в районах эвакуации	Обеспечение условий размещения, обеспечение ЗС, питанием, водой, медицинской помощью, КБО	Здания жилые и общественные, садовые домики, дачи, существующие и вновь развертываемые больницы, бурение скважин, реконструкция пекарен и др.	

Предложения по совершенствованию защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах

В целях дальнейшего совершенствования защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах:

органам исполнительной власти края, органам местного самоуправления и организациям необходимо принять меры и выполнить комплекс мероприятий:

- от чрезвычайных ситуаций
- органам законодательной и исполнительной власти субъекта РФ, органам местного самоуправления продолжить работу по совершенствованию системы нормативных правовых актов в соответствии с возложенными на них полномочиями в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приведению нормативной правовой базы в соответствие действующему федеральному законодательству;

- органам государственной власти края принять целевую программу «Прогнозирование, снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- обеспечить принятие и реализацию муниципальных программ по вопросам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- органам исполнительной власти, органам местного самоуправления, руководителям организаций повысить эффективность деятельности комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности по вопросам предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на объектах жилищно-коммунального хозяйства, паводками, аварийными выбросами и сбросами загрязняющих веществ, обеспечения пожарной безопасности и защиты от террористических угроз объектов социальной сферы и объектов с массовым пребыванием людей;
- органам исполнительной власти, органам местного самоуправления во взаимодействии с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти:
 - обеспечить безаварийную эксплуатацию гидротехнических сооружений в период прохождения сезонных паводков и возможных наводнений. Органам местного самоуправления продолжить работу по юридическому оформлению собственности на ГТС;
 - продолжить работу по развитию единой системы мониторинга и прогнозирования ЧС в крае на основе современных информационных технологий;
 - принять необходимые меры по совершенствованию системы подготовки руководителей и специалистов ТП РСЧС, личного состава формирований и населения к действиям при угрозе и возникновении ЧС;
 - усилить контроль за поддержанием готовности и использованием имеющегося фонда защитных сооружений, за состоянием запасов средств индивидуальной защиты, готовностью их к выдаче населению в короткие сроки;
 - продолжить накопление (освежение) средств индивидуальной защиты с учетом сроков их годности, а также изменения характера угроз и численности населения;
 - от пожаров
 - продолжить работу по достижению 100% прикрытия населенных пунктов подразделениями пожарной охраны в соответствии с требованиями Федерального Закона от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности» за счет создания новых подразделений всех видов пожарной охраны;
 - провести полный комплекс мероприятий по реализации закона «О добровольной пожарной охране», направляя основные усилия на создание добровольных подразделений в некрытых населенных пунктах и населенных пунктах, прилегающих к лесным массивам;
 - совершенствовать материально-техническую базу сил и средств пожарных гарнизонов в области обеспечения оборудованием ГДЗС, учебно-тренировочных объектов, новых технологий пожаротушения, аварийно-спасательного инструмента;
 - продолжить совершенствование электронных баз данных документов предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
 - безопасности людей на водных объектах
 - органам местного самоуправления увеличить финансирование и принять меры к оборудованию на территориях муниципальных образований дополнительных мест массового отдыха (пляжей);
 - активизировать работу с соответствующими уполномоченными органами государственной власти и органами местного самоуправления с целью выделения земельных участков для закрепления за ГИМС на праве собственности, выделением средств на строительство, оснащение соответствующим оборудованием и оргтехникой;
 - совершенствовать механизм взаимодействия со средствами массовой информации по вопросам освещения деятельности ГИМС и мероприятий по обеспечению безопасно-

сти людей на водных объектах края, в первую очередь при организации детского оздоровительного отдыха.

6.4.2 Общие требования к мероприятиям по комплексной защите населения

Анализ данных по составу мероприятий КЗН (всех пяти групп) показывает, что при реализации их на практике могут быть задействованы многочисленные организации и службы ГО, органов управлений КГ и территорий, а также использованы различные средства, обеспечивающие надежную и эффективную КЗН в ЧС.

Опыт проведения таких мероприятий в годы Великой Отечественной войны, а также при ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий (СБ) в РФ и зарубежных государствах показал, что при заблаговременной подготовке соответствующих мероприятий и средств КЗН, указанных ранее может быть обеспечена достаточно высокая эффективность ЗН в любых ЧС. Во всех ситуациях важными группами мероприятий является заблаговременное накопление средств защиты, своевременное оснащение населения и принятие мер по оказанию самопомощи, первой медицинской и других средств помощи, а также организация жизнеобеспечения эвакуируемых из опасных зон и очагов аварий и СБ.

Основными требованиями к мероприятиям по КЗН могут быть следующие:

- 1) В соответствии с Законом РФ о ЗНиТ все группы мероприятий по КЗН должны быть заблаговременно спланированы и обеспечены необходимыми материальными и финансовыми ресурсами. Для обеспечения их осуществления должны быть разработаны целевые программы КЗН для ОЭ, городов и территорий. В порядке реализации программных комплексов мероприятия должны предусматриваться в планах мирного времени и планах ГО на военное время, а также в мобилизационных планах объектов, отраслей и территорий. Все мероприятия должны быть взаимоувязаны и согласованы с соответствующими органами исполнительной власти. Характер и объемы мероприятий должны соответствовать конкретным условиям, которые можно ожидать в КГ и на территориях при возникновении ЧС и в военное время.
- 2) В первую очередь, мероприятия по КЗН должны проводиться на химически-, взрыво-, газо- и пожароопасных объектах, а при угрозе развязывания военных действий. Характер и объемы мероприятий могут быть определены на основе прогнозирования последствий и обстановки, которая может складываться при возникновении аварий техногенного и природного происхождения. Мероприятия должны быть согласованы с мерами обеспечения безопасности персонала, работающих смен и населения, оказавшегося в зонах санитарной защиты предприятий и организаций и в пределах других опасных зон.
- 3) Центры аварийного управления опасных ОЭ, а также системы локального и общего оповещения и СНЛК должны надежно действовать не только перед возникновением ЧС, но и после возможного воздействия и передавать информацию о развитии обстановки и режимах поведения и ЗН, сельскохозяйственных животных и растений.
- 4) Для накопления и рационального использования ЗС для хозяйственных нужд и обслуживания населения (как это предусмотрено СНиП 2.01.51-90) должно быть проведено обследование имеющихся подвалов и заглубленных помещений и оценена возможность и эффективность их приспособления под убежища и ПРУ для использования в различных ЧС.
- 5) Средствами индивидуальной ПР и ПХЗ должны быть обеспечены все категории населения с учетом особенностей воздействия опасных факторов ЧС на химически и радиационно-опасных ОЭ. Эти средства должны храниться как на объектах, так и в местах проживания населения в опасных зонах, а при угрозе возникновения ЧС немедленно выданы населению опасных зон в соответствии с прогнозом возможной обстановки.
- 6) В соответствии со специальными заданиями, запасы лекарственных средств (препаратов), индивидуальных пакетов и аптек, медицинской техники для профилактики поражений, оказания самопомощи и взаимопомощи, а также первой медицинской помощи и лечения пострадавших в ЧС должны накапливаться в существующих аптеках и аптечных складах (базах) и обновляться по истечении установленных сроков хранения че-

рез торговую сеть. Выдача лекарственных средств, индивидуальных пакетов и аптек, а также медицинской техники, палаток и носилок для оснащения формирований медицинской службы в ЧС осуществляется по распоряжениям начальникам медицинской службы, согласованных с органами местного самоуправления.

7) Планы эвакуации населения из КГ и опасных зон в ЧС с использованием транспортных средств, пешим порядком и комбинированным способом должны быть разработаны заблаговременно. Объем эвакуационных мероприятий, районы размещения эвакуируемых и их жизнеобеспечение должны планироваться с учетом возможной обстановки, складывающейся в результате техногенных аварий и СБ. В первую очередь эвакуируются из опасных зон при ЧС дети и нетрудоспособное население, а при авариях на АЭС с разрушением реакторов население, оказавшееся на следе радиоактивного облака. Количество транспортных средств для вывоза населения и потребности в жилье для размещения и защиты, а также для всестороннего жизнеобеспечения эвакуируемых определяются расчетом по существующим нормативам. Время эвакуации устанавливается для каждого КГ от 12 часов до 2 суток.

Таким образом, рассмотренные выше общие требования к мероприятиям по КНЗ показывают, что следует постоянно заниматься вопросами ЗН заблаговременно и в первую очередь на опасных объектах экономики. При этом надежно должны быть отработаны вопросы оповещения, инженерной и других видов ЗН, а также эвакуации.

6.4.3 Задачи управлений по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций по комплексной защите населения

В статье 4 Федерального Закона “О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера” отмечается, что решение вопросов ЗНиТ от ЧС возлагается на органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти и субъектов РФ, органов местного самоуправления, а также предприятий, учреждений и территорий. Одной из задач этих органов управления, объединенных в ЕГСП и ликвидации ЧС являются разработка и осуществление целевых и научно-технических программ, направленных на обеспечение КЗНиТ в условиях воздействия поражающих факторов и последствий различных ЧС.

Управления по делам ГОЧС, являющиеся в соответствии с Федеральным Законом, постоянными органами управления специально уполномоченными на решение задач в области ЗНиТ от ЧС, совместно с соответствующими органами управления, осуществляют подготовку и содержание в готовности необходимых сил и средств для КЗНиТ. Состав и объемы мероприятий для решения этой задачи наиболее полно могут быть раскрыты при разработке ЦКП.

Опыт разработки программы ЗН в предыдущие годы показал, что непосредственное активное участие управлений по делам ГОЧС позволило наиболее целенаправленно вести работы по анализу ЧС, определению состава, исходных данных и конкретных заданий исполнителям для подготовки проектов программной документации, организации согласования их с исполнителями и органами местного самоуправления, а также определению сроков и потребных сил и средств, необходимых для реализации программных мероприятий.

В современных условиях на управления ГОЧС возлагаются следующие задачи:

- 1) Организация подготовки предложений по составу программной документации по КЗН и рассмотрения (обсуждения) ее в административных органах исполнительной власти. В составе предложений должны быть подготовлены: задание на разработку программы; состав исполнителей от соответствующих управлений и служб по делам ГОЧС, проектных и научных организаций и ответственных исполнителей по всем группам мероприятий КЗН (оповещение, инженерная защита, противорадиационная, противохимическая и медицинская, эвакуация и жизнеобеспечение различных групп населения); порядок финансирования разработки программы, ее согласования и утверждения; программные сроки и очередность реализации мероприятий с учетом экономических возможностей, природных и других особенностей регионов и степени реальной опасности возникновения ЧС.

- 2) Организация и контроль проведения мероприятий по оценке опасности возникновения ЧС на территории городов и регионов и подготовка исходных данных по уточнению опасных зон и характеристик последствий (поражающих факторов), определяющих дополнительные требования к средствам и способам КЗН. Эти работы могут выполняться по специальному плану разработки программ КЗН силами соответствующих служб ГОЧС, технологически опасных объектов, служб безопасности городов и территорий, при участии управлений по делам ГОЧС. При подготовке исходных данных для разработки программ должны быть уточнены характеристики ожидаемых значений поражающих факторов и последствий ЧС мирного и военного времени.
- 3) Организовать обследование подвалов и других заглубленных помещений с целью оценки возможности и целесообразности приспособления их под убежища и ПРУ, защитные укрытия для пожарной и другой специальной техники, а также жилых и производственных зданий в зонах опасного заражения АХОВ и БОВ. При этом должны быть уточнены следующие характеристики конструкций подвалов и заглубленных помещений: уточнить защитные свойства существующих подвалов и заглубленных помещений и возможность усиления конструкций перекрытий и стен до требуемых показателей, по прочности и степени ослабления радиационного воздействия для убежищ, ПРУ и защитных укрытий; становить пропускную способность входов в приспособленные помещения и возможность обеспечения (не менее 100 чел./п. м. ширины входа) своевременного заполнения убежищ и ПРУ.
- 4) Определить потребность в складских помещениях для хранения СИЗ, мобилизационных резервов лекарственных средств и медицинской техники, необходимых для закладки в убежища и ПРУ, а также оказания медицинской помощи пострадавшим. Оценить возможности аптек по замене медикаментов и средств индивидуальной медицинской защиты, срок годности которых истекает в текущем году. Провести обследование существующих складов и аптек для хранения СИЗ и медицинской техники и подготовить предложения по приведению их в соответствии с требованиями нормативных документов.
- 5) Совместно со службами железнодорожного, водного и автомобильного транспорта разработать планы ЭН из КГ и опасных зон, установить перечень мероприятий по сокращению сроков вывоза (вывода) населения за пределы опасных зон. Определить места размещения пунктов сбора и ЭН из опасных зон, перечень мероприятий и средств для их оборудования. Выбрать основные маршруты ЭН транспортом и пешим порядком. Провести оценку степени подготовленности ЗЗ к жизнеобеспечению эвакуированного населения в районах размещения и определить перечень мероприятий по улучшению показателей подготовленности до требуемых значений. Определить перечень и объем мероприятий по реконструкции и совершенствованию дорожной сети, подвижного состава автомобильного и железнодорожного транспорта, морских и речных судов.
- 6) Разработать методику оценки эффективности различных мероприятий и средств КЗН и подготовить специалистов различных служб, участвующих в разработке программ КЗН для проведения расчетов вручную и с использованием персональных компьютеров. Основными показателями эффективности являются: общий показатель - эффект на рубль; количество и время оповещения населения; количество сохранившихся укрываемых и не получивших предельных доз облучения на рубль затрат для убежищ и ПРУ; величина снижения поражений и потерь при использовании средств ПР и ПХЗ, а также медицинской защиты; время эвакуации укрываемых из опасных зон.
- 7) После разработки и утверждения программ КЗН управления по делам ГОЧС должны контролировать ход выполнения мероприятий, включаемых в планы действий по предупреждению и ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных и иных бедствий объекта, города (района) и субъектов РФ. Организовывать учет накопления фонда ЗС, СИЗ, а также мероприятий по совершенствованию систем оповещения, СНЛК и подготовки к ЭН из опасных зон.
- 8) Организация работы специализированных комиссий по оценке степени опасности отдельных предприятий и цехов, хранящих или перерабатывающих взрыво-, газо- и

взрывоопасные вещества, АХОВ и биологически опасные вещества (БОВ), а также определению размеров зон сильных и слабых разрушений, массовых пожаров, заражения АХОВ и БОВ, а также зон опасного и сильного РЗМ, ЗВКЗ, землетрясений, образующихся при ЧС.

9) Обобщение материалов по оценке степени опасности объектов возможных потерь и разрушений при возникновении ЧС, состава сил и средств, необходимых для их ликвидации, а также комплекса заблаговременных мероприятий по ЗНиТ от ЧС.

10) Подготовка предложений руководству органов власти (по подчиненности) по созданию рабочих групп для разработки проектов ЦКП по ЗНиТ КГ и объектов и отчетных документов по обоснованию эффективности и сроков осуществления мероприятий. Кроме специальных защитных мероприятий, в программных документах должны быть предусмотрены мероприятия, направленные на предупреждение возникновения ЧС, включая создание (совершенствование) системы контроля за состоянием технологии производства и соблюдением техники безопасности оборудования (центров аварийного оповещения и управления на ОЭ, имеющих опасные производства).

11) Организация контроля хода разработки ЦКП и реализации соответствующих мероприятий по ЗНиТ. Полнота и эффективность мероприятий может быть оценена как в ходе очередных (контрольных) проверок, так и в ходе проведения исследовательских учений в масштабе отдельных объектов, отраслевых и территориальных звеньев. Планы и методика этих учений отрабатываются управлением по делам ГОЧС соответственно со специалистами соответствующих органов управления, руководством объектов, организаций и общественных объединений.

12) Организация подготовки и обучения населения действиям в условиях мирного и военного времени, контроль хода и соответствия уровня подготовки руководителей и специалистов, а также сил ЕГСП и ликвидации ЧС, требованиям, предъявляемым действующим законодательством РФ и рекомендациями федеральных и местных органов власти.

13) Участие в организации пропаганды знаний и передового опыта организации и проведения мероприятий по ЗНиТ от ЧС военного характера с использованием средств массовой информации, выставок и показательных учений.

6.5 Состав противоэпидемиологических и противоэпизоотических мероприятий

6.5.1 Мероприятия по специальным вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Работа по специальным вопросам ГО и ЧС должна проводиться в следующих основных направлениях:

- обеспечение готовности нештатных санитарно-эпидемиологических формирований (СЭФ) к немедленным действиям при возникновении ЧС природного, техногенного и санитарно-эпидемиологического характера, а также при совершении терактов;
- организация санитарно-противоэпидемической защиты населения в возникающих очагах бедствий и катастроф;
- наблюдение и контроль за радиационной, химической и биологической обстановкой в очагах ЧС.

В соответствии с приказом Роспотребнадзора от 31.10.2005 г. №756-ДСП «О совершенствовании организации работы специализированных формирований Роспотребнадзора» должны быть созданы специализированные санэпидформирования, предназначенные для чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера и их медико-санитарных последствий.

6.5.2 Мероприятия по улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки

Для улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки необходимо проведение мероприятий, обеспечивающих благоприятные условия жизнедеятельности населения:

В области охраны атмосферного воздуха.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения необходимо разработать на уровне администраций городов, районов целевые программы по оздоровлению атмосферного воздуха.

Учитывая значение санитарно-защитных зон в оздоровлении окружающей среды (очищение атмосферы от пыли и аэрозолей, переработка углекислого газа, подавление болезнетворных микробов, снижение физических факторов среды обитания), принять решение на уровне органов местного самоуправления по вопросам:

- разработки проектов организации санитарно-защитных зон групп промпредприятий (промрайонов, промузлов) с определением генеральных заказчиков и сроков выполнения;
- определения порядка утверждения границ санитарно-защитных зон промышленных объектов и производств, промышленных зон (групп промышленных объектов и производств); утверждения графика подготовки проектов организации СЗЗ с установлением границ для предприятий и групп предприятий на каждый текущий год;
- выноса промпредприятий за черту населенного пункта (отселение жителей из СЗЗ) в соответствии с действующими генеральными планами;
- сокращения выбросов предприятиями с перепрофилированием и модернизацией ряда производств, внедрением новых технологий.
- разработать программу мониторинга атмосферного воздуха на территориях промышленных городов с привлечением научного потенциала;
- обеспечить дополнительное развитие и осуществление системы мониторинга атмосферного воздуха с учетом увеличения количества постов наблюдения, расширения перечня определяемых ингредиентов (в т.ч. специфических – углеводородов, растворителей и т.д.), обеспечения оперативного контроля за загрязнением атмосферы в периоды неблагоприятных метеоусловий в жилой застройке;
- рассмотреть вопрос по созданию маршрутных постов наблюдения в районах перспективного строительства жилого фонда и объектов соцкультбыта в городах с высокими показателями фонового загрязнения атмосферного воздуха.

В области водоснабжения населения.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения необходимо разработать целевые программы по охране водных объектов на уровне администраций городов, районов.

Для обеспечения населения питьевой водой гарантированного качества на уровне органов местного самоуправления принять решение по вопросам:

- разработки проектов зон санитарной охраны и утвердить границы зон органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
- обеспечения выполнения мероприятий на территории зон санитарной охраны путем устранения и предупреждения возможности загрязнения природного состава воды в водозаборе;
- оборудования необходимым комплексом сооружений очистки и обеззараживания питьевой воды на водопроводах, в зависимости от качества воды водоисточника;
- проведения замены разводящих водопроводных сетей с учетом процента изношенности, с использованием пластмассовых и стальных труб с антикоррозийным покрытием.
- приобретения компактных установок приготовления питьевой воды и организации ее доставки.
- строительства централизованных систем питьевого водоснабжения в населенных пунктах, где население использует воду открытых водоемов без соответствующей водоподготовки и нецентрализованных источников;
- обеспечения выполнения мероприятий по санитарному содержанию источников нецентрализованного водоснабжения: чистка колодцев (каптажей) не реже одного раза в

год с одновременным текущим ремонтом оборудования и крепления и дезинфекцией водозаборных сооружений.

– обеспечения производственного контроля качества воды в ведомственных или аккредитованных в установленном порядке лабораториях, с периодичностью лабораторных исследований, установленной действующими нормативными документами, и с учетом приоритетных загрязняющих веществ.

В области охраны почвы.

На территории функционируют промышленные узлы, крупные промышленные предприятия, выбросы вредных веществ которых вызывают загрязнение почвы на значительных площадях. При этом в процессе седиментации атмосферных выбросов промышленных предприятий в почву попадают различные химические вещества. С дымовыми газами в почву поступают зола (негорючая минеральная часть топлива), сажа, бенз(а)пирен, углеводороды.

В результате осаждения промышленных атмосферных выбросов в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей отмечается загрязнение почвы тяжелыми металлами, фтором. Автомобильный транспорт является источником загрязнения почвы территорий, прилегающих к автодорогам, углеводородами, бенз(а)пиреном, диоксинами.

В целях соблюдения санитарного и природоохранного законодательства РФ при обращении с отходами производства и потребления, уменьшения их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье населения необходимо предусмотреть реализацию мер по:

- обеспечению 100 % охват населения планово-регулярной очисткой;
- ликвидации несанкционированных свалок и условия их образования;
- улучшению условий эксплуатации существующих полигонов и санкционированных свалок ТБО;
- решению вопроса о строительстве муниципальных, межмуниципальных полигонов ТБО;
- стимулированию инвестиций в строительство предприятий по сортировке, переработке и (или) сжиганию бытовых отходов;
- обеспечению ЛПУ в достаточном количестве специализированным технологическим оборудованием, упаковочной тарой и расходными материалами для сбора, хранения и удаления отходов ЛПУ;
- обеспечению транспортировки отходов ЛПУ специализированным автотранспортом со сменными контейнерами;
- созданию на территории области централизованной системы сбора и утилизации медицинских и биологических отходов, приобретению установок по термическому обеззараживанию медицинских отходов;
- созданию на территории области условий для рециклинга отходов (возвращение компонентов отходов в хозяйственный оборот после переработки).

В области контроля за качеством и безопасностью продовольственного сырья и продуктов питания, улучшения состояния питания населения.

- усилить надзор за производством и оборотом продуктов питания и продовольственного сырья, обратив особое внимание на биологическую безопасность продукции, вырабатываемой предприятиями по производству молока и молочных продуктов, спредов, кремовых изделий;
- проводить мониторинг за загрязнением пищевых продуктов и продовольственного сырья потенциально опасными загрязнителями различной природы;
- продолжить надзор за производством и оборотом БАД к пище и продуктов питания, содержащих ГМО;
- обеспечить контроль за производством и реализацией спиртосодержащей и алкогольной продукции, рынками;
- активизировать работу со СМИ по вопросам здорового образа жизни, организации правильного питания, качества производимой, ввозимой и реализуемой продукции, предупреждения пищевых отравлений.

В области улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в детских и подростковых учреждениях:

Обеспечить утверждение и реализацию целевых программ «Совершенствование организации питания и медицинского обеспечения обучающихся в общеобразовательных учреждениях».

В области обеспечения здоровых условий труда:

- способствовать сокращению числа рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам;
- рекомендовать руководителям промышленных предприятий предотвращать экологически вредное воздействие хозяйственной деятельности объектов, оздоровление и улучшение качества окружающей природной среды, среды обитания работающих и населения, проживающего в зоне воздействия предприятия.

В области обеспечения безопасности населения от воздействия источников физических факторов:

- планировать и проводить мероприятия по защите населения от воздействия ненормативного акустического шума;
- внедрить мероприятия производственного контроля, особенно в условиях воздействия на работающих повышенных уровней шума и вибрации;
- обеспечить полный учет всех объектов – источников физических факторов, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору.

В области профилактики и борьбы с инфекционными болезнями:

- обеспечить контроль за реализацией мероприятий приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения в части дополнительной иммунизации населения в рамках национального календаря прививок, а также гриппа;
- обеспечить реализацию ведомственных целевых программ;
- для предупреждения вспышечной и групповой заболеваемости осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор за выполнением требований по предотвращению и устранению загрязнения воды водоемов, используемых населением для питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования;
- обеспечить контроль за соблюдением требований «холодовой цепи» при транспортировке, хранении и реализации медицинских иммунобиологических препаратов;
- с целью предотвращения заноса и распространения инфекции необходимо в полном объеме выполнять мероприятия «Комплексного плана по профилактике птичьего гриппа», включая контроль готовности лечебно-профилактических учреждений к работе в условиях пандемии гриппа, полноты проведения иммунопрофилактики гриппа среди работников ветеринарной службы и птицефабрик, а также надзор за соблюдением условий реализации продукции птицеводства;
- усилить работу с медицинским персоналом загородных оздоровительных учреждений по вопросам профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний;
- с целью профилактики ВИЧ-инфекции и парентеральных гепатитов: усилить надзор за обеспечением безопасности донорской крови и трансплантантов;
- усилить надзор за соблюдением требований санитарно-противоэпидемического и дезинфекционного режимов с целью предотвращения внутрибольничного заражения вирусными гепатитами В, С и ВИЧ;
- контроль использования лабораториями по диагностике вирусных гепатитов тест-систем, разрешенных МЗ РФ, соблюдением санитарного законодательства за условиями их транспортировки и хранения;
- активизировать работу со средствами массовой информации по вопросам профилактики инфекционных и паразитарных инфекций;
- проведение профилактических флюорографических обследований населения, групп риска до 95%;
- обеспечить надзор за реализацией мероприятий по профилактике внутрибольничных инфекций в лечебных учреждениях;
- обеспечить надзор за достоверностью регистрации внутриутробных инфекций;
- активное взаимодействие по вопросам финансирования мероприятий в борьбе с носителями и переносчиками природно-очаговых инфекций;

– проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, создающих неблагоприятные условия для жизнедеятельности переносчиков природно-очаговых инфекций: благоустройство хозяйственных территорий, выкашивание сорной растительности, применение комплекса агротехнических мероприятий.

6.6 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

6.6.1 Общие положения

В целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров создается система обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ ("Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"), и направленных на предотвращение опасности причинения вреда жизни, здоровью, имуществу граждан и юридических лиц, государственному и муниципальному имуществу в результате пожара.

Величина индивидуального пожарного риска в зданиях, сооружениях, строениях и на территориях производственных объектов не должна превышать одну миллионную в год ($1,0 \cdot 10^{-6}$).

Для производственных объектов, на которых обеспечение величины индивидуального пожарного риска одной миллионной в год невозможно в связи со спецификой функционирования технологических процессов, допускается увеличение индивидуального пожарного риска до одной десятитысячной в год ($1,0 \cdot 10^{-4}$). При этом предусматриваются меры по обучению персонала действиям при пожаре и по социальной защите работников, компенсирующие их работу в условиях повышенного риска.

Величина индивидуального пожарного риска в результате воздействия опасных факторов пожара на производственном объекте для людей, находящихся в селитебной зоне вблизи объекта, не должна превышать одну стомиллионную в год ($1,0 \cdot 10^{-8}$).

Величина социального пожарного риска воздействия опасных факторов пожара на производственном объекте для людей, находящихся в селитебной зоне вблизи объекта, не должна превышать одну десятимиллионную в год ($1,0 \cdot 10^{-7}$).

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система предотвращения пожара - комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты. Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров.

Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Система противопожарной защиты - комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию).

Целью создания системы противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности предусматривает:

- реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности;
- разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности территории и объектов государственной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в государственной собственности;
- разработку и организацию выполнения целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на проектируемой территории и контроль за его выполнением;
- установление особого противопожарного режима на проектируемой территории, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;
- обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;
- обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;
- организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;
- социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

6.6.2 Проектные решения

6.6.2.1 Размещение пожаровзрывоопасных объектов на проектируемой территории

Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - пожаровзрывоопасные объекты), должны размещаться за границами проектируемой территории, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий и сооружений, находящихся за пределами территории пожаровзрывоопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва. Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания, сооружения и строения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами проектируемой территории. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленного Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ. При размещении пожаровзрывоопасных объектов необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающее направление ветра. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до зданий классов функциональной опасности Ф1-Ф4, земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха должно составлять не менее 50 метров.

Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов. Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам. Земельные участки под размещение складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей

должны располагаться ниже по течению реки по отношению к населенным пунктам, пристаням, речным вокзалам, гидроэлектростанциям, судоремонтным и судостроительным организациям, мостам и сооружениям на расстоянии не менее 300 метров от них, если техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", не установлены большие расстояния от указанных сооружений. Допускается размещение складов выше по течению реки по отношению к указанным сооружениям на расстоянии не менее 3000 метров от них при условии оснащения складов средствами оповещения и связи, а также средствами локализации и тушения пожаров.

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться на земельных участках, имеющих более низкие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети. Допускается размещение указанных складов на земельных участках, имеющих более высокие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 метров от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 метров, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения муниципальных образований и городских округов допускается размещать производственные объекты, на территориях которых нет зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до жилых зданий, зданий детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха устанавливается в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ..

В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на взрывопожароопасных объектах, расположенных в пределах зоны жилой застройки, следует предусматривать уменьшение мощности, перепрофилирование организаций или отдельного производства либо перебазирование организации за пределы жилой застройки.

6.6.2.2 Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям

Подъезд пожарных автомобилей должен обеспечиваться:

- с двух продольных сторон – к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой 28 и более метров, классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, Ф3, Ф4.2, Ф4.3, Ф4.4 высотой 18 и более метров;
- со всех сторон – к зданиям и сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф4.1. К зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей.

Допускается подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям и сооружениям в случаях:

- меньшей высоты, чем указано выше;
- двусторонней ориентации квартир или помещений;
- устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий.

К зданиям и сооружениям производственных объектов по всей их длине обеспечивается подъезд пожарных автомобилей:

- с одной стороны – при ширине здания или сооружения не более 18 метров;
- с двух сторон – при ширине здания или сооружения более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полужамкнутых дворов.

К зданиям с площадью застройки более 10 000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей обеспечивается со всех сторон.

Допускается увеличение расстояния от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий и сооружений до 60 метров при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям, сооружениям и строениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий и сооружений до площадок для разворота пожарной техники обеспечивается не менее 5, но не более 15 метров, а расстояние между тупиковыми дорогами не более 100 метров.

Ширина проездов для пожарной техники в зависимости от высоты зданий или сооружений должна составлять не менее:

- 3,5 метров – при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров включительно;
- 4,2 метра – при высоте здания от 13,0 метров до 46,0 метров включительно;
- 6,0 метров – при высоте здания более 46 метров.

В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

Расстояние от внутреннего края проезда до стены здания или сооружения:

- для зданий высотой до 28 метров включительно – 5-8 метров;
- для зданий высотой более 28 метров – 8-10 метров.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

В замкнутых и полузамкнутых дворах предусматриваются проезды для пожарных автомобилей.

Сквозные проезды (арки) в зданиях и сооружениях оборудуются шириной не менее 3,5 метра, высотой не менее 4,5 метра и располагаются не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру – не более чем через 180 метров.

В исторической застройке сохраняются существующие размеры сквозных проездов (арок).

Тупиковые проезды заканчиваются площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15 х 15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не превышает 150 метров.

Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях и сооружениях располагаются на расстоянии не более 100 метров один от другого. При примыкании зданий и сооружений под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по периметру со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами.

При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники конструкции стилобата рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 тонн на ось.

К рекам и водоемам должна предусматриваться возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) обеспечивает подъезд пожарной техники к зданиям и сооружениям на расстояние не более 50 метров.

На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан обеспечивается подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан ширина проезжей части улиц обеспечивается не менее 7 метров, проездов – не менее 3,5 метра.

6.6.2.3 Противопожарное водоснабжение

На территории оборудуются источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;

– противопожарные резервуары.

На территории оборудуется противопожарный водопровод. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

Существующая система водоснабжения сельского поселения

Водоснабжение Голубинского поселения осуществляется от подземных скважинных водозаборов.

Нормы водопотребления

Минимальные физиолого-гигиенические нормы обеспечения населения питьевой водой при ее дефиците, вызванном заражением водоисточников или выходом из строя систем водоснабжения, для различных видов водопотребления и режимов водообеспечения регламентируются ГОСТ 22.3.006-87. «Система стандартов Гражданской обороны СССР. Нормы водообеспечения населения».

Минимальное количество воды питьевого качества, которое должно подаваться населению в ЧС по централизованным системам хозяйственно-питьевого водоснабжения (СХПВ) или с помощью передвижных средств, определяется из расчета:

- 31 л на одного человека в сутки;
- 75 л в сутки на одного пораженного, поступающего на стационарное лечение, включая нужды на питье;
- 45 л на обмывку одного человека, включая личный состав гражданских организаций ГО, работающих в очаге поражения.

При работе СХПВ в ЧС допустимо сокращение объемов водоснабжения отдельных промышленных и коммунальных предприятий в согласованных с исполкомами местных Советов пределах, с тем, чтобы снизить нагрузки на сооружения, работающие по режимам специальной очистки воды (РСОВ) из зараженного источника.

Основные технические требования к оснащению систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и приемам эксплуатации, повышающим их устойчивость

Все элементы СХПВ должны соответствовать следующим требованиям, обеспечивающим их повышенную устойчивость и высокую санитарную надежность:

- должны быть обеспечены соответствующие условия для работы систем подачи и распределения воды (СПРВ) при разной производительности головных сооружений. СПРВ должны иметь устройства для отключения отдельных водопотребителей, устройства для раздачи питьевой воды из водоводов и магистральных трубопроводов с ФП в наиболее возвышенных точках, обводные линии у резервуаров, насосных и водоочистных станций, задвижки с дистанционным управлением для регулирования подачи воды по отдельным участкам СПРВ;
- реагентные и хлорные хозяйства должны быть подготовлены к работе водоочистных станций (ВС) при заражении воды ОЛВ и к защите воздушной среды от загрязнения при авариях в хлорном хозяйстве.

Детально должны быть рассмотрены и отработаны:

- порядок работы всей СПРВ при сокращении производительности очистных сооружений и возможных авариях на сети, обеспечивающий бесперебойную подачу сокращенного количества воды равномерно всем потребителям, включая режим подачи воды в количествах, соответствующих минимальным санитарно-гигиеническим нормативам.

В чрезвычайных ситуациях все строительные, ремонтные и другие виды работ на объектах СХПВ должны быть прекращены. На территорию должен допускаться только персонал дежурной смены и привлеченные к работам в ЧС специалисты, в том числе работники территориальных центров санэпиднадзора (ЦСЭН), ГО и других организаций.

Расходы воды на пожаротушение

Для организации пожаротушения предусматривается пожарный водопровод низкого давления, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров в населённом пункте принимается в соответствии с СП 8.13130.2009 «Системы проти-

вопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» [табл. №1] и СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

В системе водоснабжения предусмотрена установка пожарных гидрантов. Расстояние между ними определяется расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемых гидрантов.

Пожарный запас воды хранится в резервуарах чистой воды и в баках водонапорных башен.

В поселениях с количеством жителей до 5000 человек, отдельно стоящих зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 кубических метров, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода, зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5 с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 литров в секунду, на складах грубых кормов объемом до 1000 кубических метров, складах минеральных удобрений объемом до 5000 кубических метров, в зданиях радиотелевизионных передающих станций, зданиях холодильников и хранилищ овощей и фруктов допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

Не предусматривается наружное противопожарное водоснабжение населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 кубических метров.

6.6.2.4 Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками)

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения. Допускается уменьшать указанные в таблицах 12, 15, 17, 18, 19 и 20 приложения к Федеральному закону от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ противопожарные расстояния от зданий, сооружений и технологических установок до граничащих с ними объектов защиты (за исключением жилых, общественных зданий, детских и спортивных площадок) при применении противопожарных преград, предусмотренных статьей 37 настоящего Федерального закона. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное статьей 93 настоящего Федерального закона.

Противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара:

- 1) от лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) до зданий и сооружений, расположенных:
 - а) вне территорий лесничеств (лесопарков);
 - б) на территориях лесничеств (лесопарков);
- 2) от лесных насаждений вне лесничеств (лесопарков) до зданий и сооружений.
- 3) Противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны составлять не менее 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, расположенных на территориях складов нефти и нефтепродуктов, до граничащих с ними объектов защиты следует принимать в соответствии с таблицей 12 приложения к Федеральному закону от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ.

Расстояния, указанные в таблице 12 приложения к Федеральному закону от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ в скобках, следует принимать для складов II категории общей вместимостью более 50 000 кубических метров. Расстояния определяются:

- между зданиями, сооружениями и строениями - как расстояние в свету между наружными стенами или конструкциями зданий и сооружений;
- от сливноналивных устройств - от оси железнодорожного пути со сливноналивными эстакадами;
- от площадок (открытых и под навесами) для сливноналивных устройств автомобильных цистерн, для насосов, тары - от границ этих площадок;
- от технологических эстакад и трубопроводов - от крайнего трубопровода;
- от факельных установок - от ствола факела.

Таблица 6.6.2.4-1

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений на территориях складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты

Наименование объектов, граничащих со зданиями, с сооружениями и со строениями складов нефти и нефтепродуктов	Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов при категории склада, метры				
	I	II	IIIа	IIIб	IIIв
Здания и сооружения граничащих с ними производственных объектов	100	40 (100)	40	40	30
Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями: хвойных и смешанных пород лиственных пород	100	50	50	50	50
	100	100	50	50	50
Склады лесных материалов, торфа, волокнистых горючих веществ, сена, соломы, а также участки открытого залегания торфа	100	100	50	50	50
Железные дороги общей сети (до подшвы насыпи или бровки выемки): на станциях на разъездах и платформах на перегонах	150	100	80	60	50
	80	70	60	50	40
	60	50	40	40	30
Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части): I, II и III категорий IV и V категорий	75	50	45	45	45
	40	30	20	20	15
Жилые и общественные здания	200	100 (200)	100	100	100
Раздаточные колонки автозаправочных станций общего пользования	50	30	30	30	30
Индивидуальные гаражи и открытые стоянки для автомобилей	100	40 (100)	40	40	40
Очистные канализационные сооружения и насосные станции, не относящиеся к складу	100	100	40	40	40
Водозаправочные сооружения, не относящиеся к складу	200	150	100	75	75
Аварийная емкость (аварийные емкости) для резервуарного парка	60	40	40	40	40
Технологические установки категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности и факельные установки для сжигания газа	100	100	100	100	100

Расстояние от складов для хранения нефти и нефтепродуктов до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) со складами нефти и нефтепродуктов должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 метров от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 и менее метров от уреза воды (при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, исключающие при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территории населенных пунктов, организаций, на пути железных дорог общей сети или в водоем. Территории складов нефти и нефтепродуктов должны быть ограждены продуваемой оградой из негорючих материалов высотой не менее 2 метров.

Противопожарные расстояния от жилых домов и общественных зданий до складов нефти и нефтепродуктов общей вместимостью до 2000 кубических метров, находящихся в котельных, на дизельных электростанциях и других энергообъектах, обслуживающих жилые и общественные здания и сооружения, должны составлять не менее расстояний, приведенных в таблице 6.6.2.4-2.

Таблица 6.6.2.4-2

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений
до складов горючих жидкостей

Вместимость склада, кубические метры	Противопожарные расстояния при степени огнестойкости зданий и сооружений, метры		
	I, II	III	IV, V
Не более 100	20	25	30
Более 100, но не более 800	30	35	40
Более 800, но не более 2000	40	45	50

Категории складов нефти и нефтепродуктов определяются в соответствии с таблицей 6.6.2.4-3.

Таблица 6.6.2.4-3

Категории складов для хранения нефти и нефтепродуктов

Категория склада	Максимальный объем одного резервуара, кубические метры	Общая вместимость склада, кубические метры
I	-	более 100 000
II	-	более 20 000, но не более 100 000
IIIа	не более 5000	более 10 000, но не более 20 000
IIIб	не более 2000	более 2000, но не более 10 000
IIIв	не более 700	не более 2000

6.6.2.5 Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, расположенных на территориях складов нефти и нефтепродуктов, до граничащих с ними объектов защиты следует принимать в соответствии с таблицей 12 приложения Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ.

Расстояния определяются:

- между зданиями, сооружениями и строениями – как расстояние в свету между наружными стенами или конструкциями зданий и сооружений;

- от сливоналивных устройств – от оси железнодорожного пути со сливоналивными эстакадами;
- от площадок (открытых и под навесами) для сливоналивных устройств автомобильных цистерн, для насосов, тары – от границ этих площадок;
- от технологических эстакад и трубопроводов – от крайнего трубопровода;
- от факельных установок – от ствола факела.

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до участков открытого залегания торфа допускается уменьшать в два раза от расстояния, указанного в таблице 12 приложения Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ при условии засыпки открытого залегания торфа слоем земли толщиной не менее 0,5 метра в пределах половины расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов.

Расстояние от складов для хранения нефти и нефтепродуктов до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) со складами нефти и нефтепродуктов должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

Таблица 6.6.2.5-1

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений на территориях складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты

Наименование объектов, граничащих со зданиями, с сооружениями и со строениями складов нефти и нефтепродуктов	Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов при категории склада, метры				
	I	II	IIIа	IIIб	IIIв
Здания и сооружения граничащих с ними производственных объектов	100	40 (100)	40	40	30
Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями: хвойных и смешанных пород лиственных пород	100	50	50	50	50
	100	100	50	50	50
Склады лесных материалов, торфа, волокнистых горючих веществ, сена, соломы, а также участки открытого залегания торфа	100	100	50	50	50
Железные дороги общей сети (до подшвы насыпи или бровки выемки): на станциях на разъездах и платформах на перегонах	150	100	80	60	50
	80	70	60	50	40
	60	50	40	40	30
Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части): I, II и III категорий IV и V категорий	75	50	45	45	45
	40	30	20	20	15
Жилые и общественные здания	200	100 (200)	100	100	100
Раздаточные колонки автозаправочных станций общего пользования	50	30	30	30	30
Индивидуальные гаражи и открытые стоянки для автомобилей	100	40 (100)	40	40	40
Очистные канализационные сооружения и насосные станции, не относящиеся к складу	100	100	40	40	40
Водозаправочные сооружения, не отно-	200	150	100	75	75

Наименование объектов, граничащих со зданиями, с сооружениями и со строениями складов нефти и нефтепродуктов	Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов при категории склада, метры				
	I	II	IIIа	IIIб	IIIв
сящие к складу					
Аварийная емкость (аварийные емкости) для резервуарного парка	60	40	40	40	40
Технологические установки категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности и факельные установки для сжигания газа	100	100	100	100	100

При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 метров от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 и менее метров от уреза воды (при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, исключающие при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территории населенных пунктов, организаций, на пути железных дорог общей сети или в водоем. Территории складов нефти и нефтепродуктов должны быть ограждены продуваемой оградой из негорючих материалов высотой не менее 2 метров.

Противопожарные расстояния от жилых домов и общественных зданий до складов нефти и нефтепродуктов общей вместимостью до 2000 кубических метров, находящихся в котельных, на дизельных электростанциях и других энергообъектах, обслуживающих жилые и общественные здания, сооружения и строения, должны составлять не менее расстояний, приведенных в Таблице 6.6.2.5-2.

Таблица 6.6.2.5-2

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений
до складов горючих жидкостей

Вместимость склада, кубические метры	Противопожарные расстояния при степени огнестойкости зданий и сооружений, метры		
	I, II	III	IV, V
Не более 100	20	25	30
Более 100, но не более 800	30	35	40
Более 800, но не более 2000	40	45	50

Категории складов нефти и нефтепродуктов определяются в соответствии с таблицей 6.6.2.5-3.

Таблица 6.6.2.5-3

Категории складов для хранения нефти и нефтепродуктов

Категория склада	Максимальный объем одного резервуара, кубические метры	Общая вместимость склада, кубические метры
I	-	более 100 000
II	-	более 20 000, но не более 100 000
IIIа	не более 5000	более 10 000, но не более 20 000
IIIб	не более 2000	более 2000, но не более 10 000
IIIв	не более 700	не более 2000

6.6.2.6 Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты

При размещении автозаправочных станций на территориях населенных пунктов противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров (сосудов) для хранения топлива и аварийных резервуаров, наземного оборудования, в котором обращаются топливо и (или) его пары, от дыхательной арматуры подземных резервуаров для хранения топлива и аварийных резервуаров, корпуса топливно-раздаточной колонки и раздаточных колонок сжиженных углеводородных газов или сжатого природного газа, от границ площадок для автоцистерн и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий и сооружений автозаправочных станций с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары:

- до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, общеобразовательных учреждений интернатного типа, лечебных учреждений стационарного типа, многоквартирных жилых зданий;
- до окон или дверей (для жилых и общественных зданий).

Противопожарные расстояния от автозаправочных станций моторного топлива до соседних объектов должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 6.6.2.6-1.

Таблица 6.6.2.6-1

Противопожарные расстояния от автозаправочных станций бензина и дизельного топлива до граничащих с ними объектов

Наименования объектов, до которых определяются противопожарные расстояния	Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с подземными резервуарами, метры	Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с наземными резервуарами, метры	
		общей вместимостью более 20 кубических метров	общей вместимостью не более 20 кубических метров
Производственные, складские и административно-бытовые здания, сооружения и строения промышленных организаций	15	25	25
Лесные массивы:			
хвойных и смешанных пород	25	40	30
лиственных пород	10	15	12
Жилые и общественные здания	25	50	40
Места массового пребывания людей	25	50	50
Индивидуальные гаражи и открытые стоянки для автомобилей	18	30	20
Торговые киоски	20	25	25
Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части):			
I, II и III категорий	12	20	15
IV и V категорий	9	12	9
Маршруты электрифицированного городского транспорта (до контактной сети)	15	20	20
Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки)	25	30	30
Очистные канализационные со-	15	30	25

Наименования объектов, до которых определяются противопожарные расстояния	Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с подземными резервуарами, метры	Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с наземными резервуарами, метры	
		общей вместимостью более 20 кубических метров	общей вместимостью не более 20 кубических метров
оружия и насосные станции, не относящиеся к автозаправочным станциям			
Технологические установки категорий АН, БН, ГН, здания и сооружения с наличием радиоактивных и вредных веществ I и II классов опасности	-	100	-
Склады лесных материалов, торфа, волокнистых горючих веществ, сена, соломы, а также участки открытого залегания торфа	20	40	30

Общая вместимость надземных резервуаров автозаправочных станций, размещаемых на территориях населенных пунктов, не должна превышать 40 кубических метров.

Расстояние от автозаправочных станций до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) с автозаправочными станциями должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

При размещении автозаправочных станций вблизи посадок сельскохозяйственных культур, по которым возможно распространение пламени, вдоль прилегающих к посадкам границ автозаправочных станций должны предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений интернатного типа, лечебных учреждений стационарного типа должны составлять не менее 50 метров.

6.6.2.7 Противопожарные расстояния от гаражей и открытых стоянок автотранспорта до граничащих с ними объектов защиты

Противопожарные расстояния от коллективных наземных и наземно-подземных гаражей, открытых организованных автостоянок на территориях поселений и станций технического обслуживания автомобилей до жилых домов и общественных зданий, сооружений и строений, а также до земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа на территориях поселений должны составлять не менее расстояний, приведенных в таблице 6.6.2.7-1.

Таблица 6.6.2.7-1

Противопожарные расстояния от мест организованного хранения и обслуживания транспортных средств

Здания, до которых определяются противопожарные расстояния	Противопожарные расстояния до соседних зданий, метры	
	от коллективных гаражей и организованных открытых автостоянок при	от станций технического обслужи-

	числе легковых автомобилей				вания автомобилей при числе постов	
	10 и менее	11-50	51-100	101-300	10 и менее	11-30
Жилые дома:						
до стен с проемами	10 (12)	15	25	35	15	25
до глухих стен	10 (12)	10 (12)	15	25	15	25
Общественные здания	10 (12)	10 (12)	15	25	15	20
Границы земельных участков общеобразовательных учреждений и дошкольных образовательных учреждений	15	25	25	50	50	50
Границы земельных участков лечебных учреждений стационарного типа	25	50	50	50	50	50

Примечание - В скобках указаны значения для гаражей III и IV степеней огнестойкости.

Противопожарные расстояния следует определять от окон жилых домов и общественных зданий, сооружений и строений и от границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа до стен гаража или границ открытой стоянки.

Противопожарные расстояния от секционных жилых домов до открытых площадок, размещаемых вдоль продольных фасадов, вместимостью 101-300 машин должны составлять не менее 50 метров.

Для гаражей I и II степеней огнестойкости расстояния, указанные в таблице 13, допускается уменьшать на 25 процентов при отсутствии в гаражах открывающихся окон, а также въездов, ориентированных в сторону жилых домов и общественных зданий.

6.6.2.8 Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны

По всей территории республики Крым из 1020 населенных пунктов, согласно норм установленных статьей 76 Федерального закона №123 от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", 421 (41,3%) населенных пунктов прикрыто подразделениями Федеральной противопожарной службы, в которых проживает 1469498 человек (74,7%), подразделениями местной пожарной охраны прикрыто 52 (5,1%) населенных пункта, в которых проживает 57049 человек (2,9%), остаются неприкрытыми 547 (53,6%) населенных пунктов, в которых проживает 440653 человек (22,4%).

Для их защиты, согласно требований статьи 76 Федерального закона №123 от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" по размещению подразделений пожарной охраны в поселениях и городских округах, предлагается создать 1 подразделение пожарной охраны на территории Голубинского сельского поселения Бахчисарайского района Республики Крым.

Таблица 6.6.2-8

Перечень предлагаемых к формированию пожарных подразделений

№ п/п	Населённый пункт где необходимо создать	ПЧ/ ОП	Кол-во от- делений на выезд	Тип автомобиля		Штат (дежурного карау- ла + диспет- чер)/шт-ат части
				В расчёте	Резерв	
Голубинское сельское поселение						
	с. Соколиное	ПЧ	1	АЦЛ типа АЦЛ 3- 40/4-24 (43118)	АЦ типа АЦ-8,0- 70(43118)	8/34 чел

Дислокация подразделений пожарной охраны определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских муниципальных образованиях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских муниципальных образованиях - 20 минут.

Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 метра.

Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.