



ООО ПАРС-Т

пространственный анализ и развитие селитебных территорий

302014, РФ, г. Орёл, Карачевское шоссе, 86, оф. 239; ОГРН 1145749003234, ИНН 5752202309
Телефон: 8 (4862) 78-10-14, 78-10-15; e-mail: pars-t@yandex.ru

**ПОБЕДИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
БЫКОВСКОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Экз. № _____

2020



ООО ПАРС-Т

пространственный анализ и развитие селитебных территорий

302005, РФ, г. Орёл, ул. Циолковского, 10/23; ОГРН 1145749003234, ИНН 5752202309
Телефон: 8 (4862) 78-10-17, 78-10-14; e-mail: pars-t@yandex.ru

**ПОБЕДИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
БЫКОВСКОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Генеральный директор ООО «ПАРС-Т»

М. В. Зюзин

Руководитель проекта

А. К. Калсынов

Экз. № _____

2020

Состав авторского коллектива

Авторский коллектив ООО «ПАРС-Т»	
Архитектурно-планировочные разделы	руководитель проекта, главный градостроитель проекта А.К. Калсынов
Градостроительная экономика	Е.С. Никишина М.В. Зюзин
Транспортная инфраструктура	Р.В. Гладких
Инженерная инфраструктура	Н.Р. Мальцева Я.В. Архипов М.Р. Думачев
ГИС-технологии	М.Р. Думачев
Участники разработки генерального плана:	
Постановка градостроительных задач и реализация:	

Состав проекта

№ п/п	Наименование раздела	Состав
Часть 1 Утверждаемая часть		
1.1	Положение о территориальном планировании	23
Графические материалы		
2.1	Карта планируемого размещения объектов местного значения сельского поселения	2 листа
2.2	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения	1 лист
2.3	Карта функциональных зон сельского поселения	2 листа
Часть 2 Материалы по обоснованию внесения изменений в Генеральный план		
3.1	Материалы по обоснованию (пояснительная записка)	130
Графические материалы		
4.1	Карта современного использования и планировочных ограничений территории сельского поселения	1 лист
4.2	Карта зон с особыми условиями использования территории	1 лист
4.3	Карта инженерной инфраструктуры	2 листа
4.4	Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1 лист
4.5	Карта границ охотничьих угодий	1 лист
Часть 3 Электронная версия проекта		
	Текстовые материалы в формате «*.doc» (документ Word 97-2003), графические материалы в формате «*.jpg», «*.shp», mif/mid, «*.dwg»	1 CD
Приложение 1		
	Сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения	3

Содержание пояснительной записки

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
1	Введение	6
2	АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ. ВЫДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ	11
2.2	Административное устройство муниципального образования	11
2.3	Природно-климатические условия	13
2.4	Социально-экономическое развитие	19
2.4.1	Население и демография	19
2.4.2	Экономическая база	20
2.4.3	Жилищный фонд	36
2.4.4	Учреждения социального и культурно-бытового обслуживания	39
2.5	Развитие транспортной инфраструктуры	49
2.6	Развитие инженерной инфраструктуры	55
2.7	Охрана окружающей среды. Санитарная очистка территории	61
2.8	Охрана охотничьих ресурсов	71
2.9	Зоны с особыми условиями использования территории	80
2.9.6	Охрана объектов культурного наследия	89
2.9.7	Особо охраняемые природные территории	89
2.10	Инженерная подготовка территории	90
3	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	92
3.1	Планируемое функциональное зонирование	92
3.2	Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения сельского поселения на комплексное развитие территории	99
3.3	Изменение границ населенных пунктов	102
3.4	Технико-экономические показатели	103
4	ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА И ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	104
	ПРИЛОЖЕНИЯ	130

1. Введение

Генеральный план Побединского сельского поселения Быковского муниципального района Волгоградской области разработан ООО «ПАРС-Т» на основании постановления администрации муниципального образования Быковский район № 101 от 12.02.2020 г. «О подготовке генеральных планов сельских поселений Быковского муниципального района Волгоградской области», в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации и другими действующими нормативными и правовыми актами по заказу администрации муниципального образования Быковского муниципального района.

Территориальное планирование Побединского сельского поселения осуществляется посредством разработки и утверждения его генерального плана.

Генеральный план Побединского сельского поселения подлежит согласованию и утверждению в порядке, установленном статьями 24 и 25 Градостроительного кодекса РФ.

Основанием для проектирования послужили следующие документы:

– муниципальный контракт № 0129300050720000002 от 30 марта 2020 г. на разработку проектов генеральных планов Демидовского и Побединского сельских поселений Быковского муниципального района Волгоградской области;

– техническое задание на разработку проектов генеральных планов Демидовского и Побединского сельских поселений Быковского муниципального района Волгоградской области.

При разработке учитывались основные положения ранее разработанной градостроительной и другой документации:

– генеральный план Побединского сельского поселения Быковского района Волгоградской области, утвержденный решением Сельской думы Побединского сельского поселения Быковского района от 17.03.2014 года № 78§201 «Об утверждении генерального плана Побединского сельского поселения Быковского района Волгоградской области»;

Разработка велась в соответствии с требованиями федеральных законодательных актов в действующих редакциях, в том числе:

– Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136 ФЗ;

– Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 года № 200 ФЗ;

– Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74 ФЗ;

– Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06 октября 2003 года № 131 ФЗ;

– Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08 октября 2007 года № 257 ФЗ;

– Федеральный закон Российской Федерации «О безопасности дорожного движения» 10 декабря 1995 года № 196 ФЗ;

– Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7 ФЗ;

–Федеральный закон Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 года № 68 ФЗ;

–Федеральный закон Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 года № 52 ФЗ;

–Федеральный закон Российской Федерации «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24.11.1995 года № 181 ФЗ;

–Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года №73-ФЗ;

–Федеральный закон Российской Федерации «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12. 2009 № 384 ФЗ;

–Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07. 2008 № 123 ФЗ;

–Федеральный закон «О гражданской обороне» от 12 февраля 1998 года № 28 ФЗ;

–Федеральный закон Российской Федерации «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» от 21 декабря 2004 года № 172 ФЗ;

–приказ Минрегиона России «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке генеральных планов поселений и городских округов» от 26 мая 2011 года №244;

–приказ Минрегиона России «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования муниципальных образований» от 27 февраля 2012 года № 69;

–приказ Минэкономразвития России «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793» от 9 января 2018 года № 10.

Подготовка проекта велась с учетом следующих нормативных документов:

–СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01–89*;

–СНиП 11–04–2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;

–СНиП 11–02–96 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Основные положения», М., Минстрой России, 1997 год;

–СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

–СНиП 2.04.02–84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

–СНиП 2.04.03–85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

–СНиП 2.04.07–86* «Тепловые сети»; методики расчета потребности тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилых и общественных зданий и сооружений;

–СНиП 41–02–2003 «Тепловые сети», 2003 год;

- СНиП 35–01–2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», 2001 год;
- СП 11.13.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны»;
- ГОСТ Р 22.0.07–95 «Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров»;
- ГОСТ Р 22.05–94 «Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
- нормативы градостроительного проектирования Быковского муниципального района Волгоградской области, утверждённый решением Быковской районной Думы от 20.12.2017г. № 53/400.
- нормативные правовые акты органов местного самоуправления.

Генеральный план подготовлен на всю территорию муниципального образования в границах, установленных Законом Волгоградской области 21 февраля 2005 года № 1010 «Об установлении границ и наделении статусом Быковского района и муниципальных образований в его составе».

Генеральный план в современных условиях является регулятивным документом территориального планирования муниципального уровня. Генеральный план Побединского сельского поселения – градостроительный документ, обеспечивающий социально-экономическую модель развития сельского поселения в целом и населенного пункта: п. Победа; долгосрочные перспективы планировочной организации селитебных территорий, производственных зон, зон отдыха.

Настоящий генеральный план учитывает требования действующего законодательства, новых экономических условий и является документом, обеспечивающим устойчивое развитие территорий населенных пунктов сельского поселения на основе территориального планирования и градостроительного зонирования. Выявляет территориальные ресурсы для развития сельского поселения.

Генеральный план является градостроительным документом, обосновывающим перспективы развития территорий, в том числе установление функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных и муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территорий, устанавливает правовой режим использования функциональных зон и земельных участков, определяет инвестиционно привлекательные территории с целью привлечения инвестиционных потоков в экономику муниципального образования.

Предложения генерального плана являются основой для комплексного решения вопросов территориального, инфраструктурного, социально-экономического развития населенного пункта и сельского поселения в целом.

Основные цели подготовки настоящего генерального плана Побединского сельского поселения Быковского муниципального района Волгоградской области:

1. Внесение изменений в части:
 - приведение содержания ГП в соответствии со ст. 23 Градостроительного кодекса РФ (действующая редакция);

- приведение ГП в соответствие со схемой территориального планирования муниципального образования Быковский муниципальный район (с учетом вносимых изменений) в части отображения объектов местного значения муниципального района;
- определение назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории сельского поселения, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, позволяющего обеспечить комплексное устойчивое развитие данной территории с благоприятными условиями жизнедеятельности;
- обоснование необходимости резервирования и изъятия земельных участков для размещения объектов местного значения в сельском поселении;
- отображение границ населенного пункта согласно сведениям государственного кадастра недвижимости;
- приведение генплана в соответствии с Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 9 января 2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения».
- в границах Побединского сельского поселения учесть ранее внесенные изменения в генеральный план согласно договору.

2. Внесение изменений в карты планируемого размещения объектов местного значения сельского поселения в связи с планируемым размещением новых объектов капитального строительства;

3. Внесение изменений в функциональное зонирование, учитывающие современное фактическое использование территорий, а также планируемое размещение объектов капитального строительства.

Требования к составу материалов генерального плана, разработанного в соответствии с новым Градостроительным кодексом Российской Федерации № 190-ФЗ от 29 декабря 2004 года, существенно отличаются от состава материалов генеральных планов, разработанных в соответствии с требованиями предшествующего Градостроительного кодекса РФ. Тем более велики отличия от состава материалов генеральных планов советского времени, которые разработаны по методикам и нормам, действующим в то время.

За основу планировочной организации функциональных зон территории Побединского сельского поселения Быковского муниципального района Волгоградской области приняты положения утвержденного генерального плана поселения.

По результатам проектирования полностью изменена графическая часть генерального плана.

Все остальные положения утвержденного генерального плана остаются в силе.

Основные положения территориального планирования решаются с учетом анализа существующего использования территории населенного пункта п. Победа, границ территорий объектов культурного наследия, границ с особыми условиями использования территории, границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Реализация Генерального плана предусматривается в два этапа:

- первая очередь – 2025 год;
- расчетный срок – 2040 год.

В результате принятые проектные решения не противоречат действующему законодательству, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасное для жизни и здоровья проживание людей.

2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ. ВЫДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ

2.2. Административное устройство муниципального образования

Побединское сельское поселение – муниципальное образование в составе Волгоградской области, состоящее из одного населенного пункта: п.Победа, в границах которого осуществляется местное самоуправление в целях решения вопросов местного значения населением непосредственно и через выборные и иные органы местного самоуправления.

Побединское сельское поселение образовано в соответствии с Законом Волгоградской области от 21 февраля 2005 года № 1010 «Об установлении границ и наделении статусом Быковского района и муниципальных образований в его составе», в границах бывшего АО «Совхоз Победа», административный центр поселок Победа. Побединское сельское поселение расположено в центре Быковского района, расстояние от районного центра р.п. Быково – 20 км, от областного центра – 150 км.

Поселение граничит:

- на севере с Быковским городским поселением;
- на северо-восточной с Александровским сельским поселением
- на юго-восточной с Солдатско-Степновским сельским поселением;
- на юге с Зеленовским сельским поселением;
- на западе омывается Волгоградским водохранилищем.

По территории поселения проходит: автодорога «Волжский-Энгельс-Самара», газопровод «Средняя Азия - Центр». Площадь сельского поселения составляет 21388,6 га

2.2.1. Баланс земель территории Побединского сельского поселения

Ориентировочный баланс земель территории Побединского сельского поселения на момент разработки генерального плана приводится в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1 – Существующий баланс земель Побединского сельского поселения

Населённый пункт	Наименования функциональных зон	Площадь, га	% соотношения к общей площади
1	2	3	4
Поселок Победа	Жилые зоны, в том числе:	84,1	64,5
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	84,1	
	Общественно-деловые зоны, в том числе:	9,65	7,4
	общественно-деловая зона	9,65	
	Зоны сельскохозяйственного использования, в том числе:	13,32	10,2
	Зона сельскохозяйственных угодий	13,32	
	Зона инженерной инфраструктуры	1,9	1,5
	Зона рекреационного назначения, в том числе:	10	7,7
	Зона озелененных территорий общего пользования	9,3	
	Зона рекреационного назначения	0,7	
	Зона транспортной инфраструктуры	8	6,1
Всего по населенному пункту		130,3	-
Побединское сельское поселение	Земли населенных пунктов	130,3	
	Земли сельскохозяйственного назначения	16742	
	Земли лесного фонда	601,3	
	Земли промышленности, транспорта, энергетики, связи, и иного спец. назначения	37,2	
	Прочие территории (реки, овраги и другие непригодные для строительства территории)	5107,4	
Всего по сельскому поселению (с учетом земель населенных пунктов)		22618,2	-

2.3. Природно-климатические условия

2.3.1. Климат

Быковский район расположен в восточной Заволжской зоне области. Западная граница района проходит по левому берегу реки Волги, имеются живописные степные лиманы.

Таблица 2.3.1. Характеристика климатических условий взята по усредненным показателям данных метеостанций, наименование которых приведено выше:

Номер по порядку	Наименование	Показатель	Количество
1.	2.	3.	4.
Район строительства относится к III-в климатической зоне			
1	Средняя годовая температура воздуха	T ⁰	6,1
2	Средняя месячная температура воздуха в январе	T ⁰	-10,3
3	Средняя месячная температура воздуха в июле	T ⁰	21,5
4	Абсолютный минимум температуры воздуха	T ⁰	- 37
5	Абсолютный максимум температуры воздуха	T ⁰	42
6	Средней минимум температуры воздуха в январе	T ⁰	-14,4
7	Средней минимум температуры воздуха в июле	T ⁰	28,2
8	Продолжительность периода со средней температурой воздуха ниже -8 ⁰ (отопительный период)	сутки	144
9	Средняя температура отопительного периода	T ⁰	-3,9
10	Средняя температура наиболее холодного месяца	T ⁰	-9,1
11	Средняя температура наиболее теплого месяца	T ⁰	26,2
12	Средняя месячная относительная влажность воздуха	в январе, %	86
13	Средняя месячная относительная влажность воздуха	в июле, %	51
14	Среднее количество осадков за год	мм	433
15	Количество жидких осадков за год	мм	355
16	Количество твердых осадков за год	мм	141,7
17	Наибольшее месячное количество осадков (теплый период)	мм	200-250
18	Наименьшее месячное количество осадков (март)	мм	29
19	Суточный максимум осадков	мм	84

Номер по порядку	Наименование	Показатель	Количество
1.	2.	3.	4.
20	Средняя дата образования устойчивого снежного покрова	дата	14.XII
21	Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова	дата	26.III
22	Средняя из наибольших высот снежного покрова за зиму	см	20
23	Вес снегового покрова на м ² горизонтальной поверхности	кг/м ²	100
24	Количество воды в снежном покрове возможное один раз в 20 лет	мм	110
25	Среднее количество метелей за год	час	192
26	Объем снегопереноса за зиму с максимальной продолжительностью	Метелей (общих и низовых) м ³ /м	250
27	Преобладающее направление переноса максимального объема снега и его величина	$\frac{\text{Румб}}{\text{м}^3/\text{м}}$	$\frac{\text{В}}{200}$
28	Преобладающее направление ветра в январе и его величина	$\frac{\text{Румб}}{\%}$	$\frac{\text{СЗ,З}}{20}$
29	Преобладающее направление ветра в июле и его величина	$\frac{\text{Румб}}{\%}$	$\frac{\text{СВ,СЗ}}{23}$
30	Средняя скорость ветра в январе	м/сек	5,2
31	Средняя скорость ветра в июле	м/сек	3,6
32	Средняя скорость ветра за три зимних месяца	м/сек	5,23
33	Средняя скорость ветра	м/сек	4,5
34	Наибольшая скорость ветра, возможная один раз в 20 лет	м/сек	30
35	Скоростной напор ветра	кг/м ²	30
36	Абсолютный минимум температуры поверхности почвы (февраль)	Т ⁰	-42
37	Наименьшая среднемесячная температура почвы на глубине 0.4м (февраль)	Т ⁰	-1
38	Абсолютный максимум температуры поверхности почвы (июль)	Т ⁰	66
39	Наибольшая глубина промерзания почвы	см	150-200

Номер по порядку	Наименование	Показатель	Количество
1.	2.	3.	4.
40	Число ясных дней в году	дни	48
41	Число пасмурных дней в году	дни	140
42	Число дней без солнца	дни	83
43	Число дней с туманом	дни	39
44	Число дней с метелью	дни	26
45	Число дней с поземкой	дни	14
46	Число дней с сильным ветром	дни	23
47	Число дней с грозой	дни	26
48	Число дней с градом	дни	1,1
50	Число дней с твердыми осадками	дни	38
51	Число дней с жидкими осадками	дни	74
52	Число дней с осадками 0,1мм	дни	131
53	Число дней со снежным покровом	дни	114
54	Число дней с гололедом	дни	23
55	Число дней с изморозью	дни	23
56	Максимальный диаметр отложений на проводах при изморози	мм	50
57	Максимальный диаметр отложений на проводах при гололеде	мм	18
58	Максимальный вес отложений на проводах	г/м	150
59	Скоростной напор ветра принят для III района	Кпа	0,38
60	Нормативная снеговая нагрузка для II района	кг/м ²	84
61	Расчетная снеговая нагрузка	кг/м ²	120

Территория Быковского муниципального района относится к III В – зоне климатического районирования для строительства.

Зона влажности (рекомендуемая) – 3.

Ветровой режим района может быть охарактеризован следующим образом:

в холодное полугодие преобладают северо-западные и западные ветры, в теплое время, северо-восточные и северо-западные ветра.

Проектируемая территория характеризуется по международной шкале MSK [использующие величину интенсивности землетрясений ($1 < J < 12$)] в интенсивности (J)

баллов = 6-7 баллов, что соответствует повторяемости таких сотрясений в среднем один раз в 1000 и 5000 лет соответственно.

Гидрологическая характеристика

Территория Побединского сельского поселения располагается в средней части Быковского района.

В геоморфологическом отношении территория сельского поселения находится в пределах хвалынской аккумулятивной равнины. Рельеф аккумулятивный равнинный, абсолютные отметки колеблются в пределах от 27 до 30 м.

В геологическом строении территории до глубины 10 м. принимают участие верхнечетвертичные хвалынские отложения $Q_{1-3}^{h\nu}$, с поверхности покрытые почвенно-растительным слоем мощностью 0,4 м. Верхнечетвертичные хвалынские отложения представлены супесями и суглинками.

Супеси желтовато-коричневого и серого цвета, от маловлажных до водонасыщенных, с прослоями песка. Залегают с глубины 0,4 м мощностью 3,6-5,5 м. Суглинки серовато-коричневого цвета, с пятнами ожелезнения, от влажных до водонасыщенных. Залегают в виде прослоев и линз с глубины 4,0 м мощностью 1,2 – 1,5 м.

Почвенно-растительный слой представлен в основном супесью с корнями растений и примесью строительного мусора.

Гидрогеологические условия

Грунтовые воды на территории поселения вскрыты на глубинах от 4,0 до 4,6 м. Положение уровня подземных вод не является постоянным, его сезонные колебания могут быть на уровне 1,0 — 1,2 м. По результатам химического анализа подземные воды гидрокарбонатные натриево-калиевые. По минерализации воды пресные, с сухим остатком до 1,0 г/л, и общей жесткостью 3,7 мг-экв/л. Питание водоносного горизонта идёт за счет инфильтрации атмосферных осадков.

Инженерно-геологические условия

Из опасных природных явлений следует отметить наличие просадочных и пучинистых грунтов, а также возможную подтопляемость участков строительства в результате техногенных воздействий.

Тип территории по потенциальной подтопляемости рекомендуется принимать II-Б1 (потенциально подтопляемые в результате техногенных аварий и катастроф). Коррозионную активность грунтов по отношению к стали и бетонам на несulfатостойком портландцементе можно характеризовать как среднюю.

Почвенно-растительные условия.

Быковский район располагает собственной минерально-сырьевой базой для развития стройиндустрии. Имеются залежи глины, месторождения каменных строительных материалов.

В случае возникновения потребности района в местных строительных материалах все месторождения можно вовлекать в эксплуатацию.

На площади Побединского сельского поселения расположены:

- Сергеевское нефтяное месторождение (лицензия ВЛГ 02035 НЭ, недропользователь - ОАО «РИТЭК»);
- часть Солдатско-Степновского газового месторождения (лицензия ВЛГ 01900 НЭ, недропользователь - ООО «Интенсификация и ПНП».

Другие разведанные месторождения полезных ископаемых на территории Побединского сельского поселения отсутствуют.

В пределах площади Побединского сельского поселения расположены водозаборные скважины ОАО «Быковское хлебоприемное предприятие» (лицензия ВЛГ 02001 ВЭ).

В границах сельского поселения проходит водоохранная зона левобережья Волгоградского водохранилища и его заливов.

На водохранилище находится Быковский остров – место гнездования куликов, куропаток, дроздов, серого журавля. Воды Волгоградского водохранилища используются для орошения, богаты рыбными ресурсами, пригодны для купания и водных видов спорта. Созданы все природные условия для организации туристических маршрутов.

Растительность

Территория района находится в зоне распространения полупустынной злаково-полевой растительности, отличительными особенностями которой является низкорослость и сильная изреженность травостоя.

Из лесобразующих пород главными являются вяз мелколистный и вяз обыкновенный, ясень, клен. Сопутствующими являются: шелковица, лох узколистный. Из кустарников: тamarиск, жимолость татарская, скумпия.

2.4. Социально-экономическое развитие

2.4.1. Население и демография

Численность населения Побединского сельского поселения на 01.01.2020 года составляет 1021 человек.

Побединское сельское поселение состоит из 1 населенного пункта — административного центра поселка Победа.

Таблица 2.4.1 – Динамика численности поселка Победа

Название населенного пункта	2015	2016	2017	2018	2019	2020
п. Победа	1055	1058	1061	1042	1035	1021

** Информация предоставлена по материалам информационно-аналитических сборников «Сельские населенные пункты в Волгоградской области за 2002, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 годы», данных Росстата за 2012-2018 гг.*

Таблица 2.4.2. Прогноз численности населения Побединского сельского поселения

№	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Единица Расчетный срок
1	Численность населения Побединского сельского поселения	тыс. чел.	1021	1098
2	Возрастная структура населения:			
	- дети до 15 лет	тыс. чел./	15	
	- население в трудоспособном возрасте	тыс. чел./	623	
	- население старше трудоспособного возраста	тыс. чел.	151	

Таблица 2.4.3 – Информация о естественном и миграционном движении населения в МО Побединское сельское поселение

	01.01.2014	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020
Численность населения, Всего	1048	1055	1058	1061	1042	1035	1021
Родилось	19	16	16	9	12	19	10
Умерло	4	7	5	14	12	4	10
Прибыло							
Убыло	6	14	15	9	11	-5	12

Естественный прирост населения до сих пор остается отрицательным, однако, наблюдается определенный тренд снижения естественной убыли. Наряду с процессами естественного воспроизводства населения большую роль в формировании демографического потенциала поселения играет механическое движение населения (миграция).

Анализ половозрастной структуры показал, что на ближайшую перспективу 10-15 лет без учета миграционного движения складывается тенденция уменьшения доли трудоспособного населения и увеличения — нетрудоспособного, что повысит демографическую нагрузку на население и негативно скажется на формировании трудовых ресурсов.

Увеличение категории нетрудоспособного населения помимо особенности сложившейся структуры и возрастных групп населения, также обусловлено складывающимися в стране тенденциями увеличения показателей суммарного коэффициента рождаемости и средней продолжительности жизни населения.

В то же время увеличение доли населения моложе трудоспособного возраста в среднесрочной перспективе имеет положительный момент.

Анализ трудового потенциала.

Численность работающего населения в поселении – 623 чел, что составляет 61 % от трудоспособного населения.

Проведенный анализ сложившейся в поселении демографической ситуации показал, что:

- в период с 2015 по 2019 численность населения уменьшилась с 1055 до 1035 человека, уменьшение населения проходило в основном благодаря отрицательному миграционному оттоку населения;
- в целом для поселения характерна естественная убыль населения, однако в последние годы прослеживается тенденция ее снижения;

Таблица 2.4.4

Показатели	Ед. изм.	Факт	прогноз	
		2020г.	2025г.	2030г.
Демографические показатели				
Численность постоянного населения (среднегодовая) - всего	чел.	1021	1034	1098
Коэффициент естественного прироста (убыли) населения	% к 2020 году		+0,388	+1,165

2.4.2. Экономическая база

Промышленные предприятия на территории поселения отсутствуют.

Основная специализация Побединского сельского поселения – сельскохозяйственное производство.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения – 16,8523 тыс.га

Развитием сельского хозяйства в поселении занимаются: 14 крестьянских хозяйств.

Важнейшей задачей в области сельского хозяйства является ускорение темпов роста объемов производства конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции на основе повышения эффективности использования ресурсного потенциала, решения социальных проблем сельских территорий и сокращения разрыва в уровне жизни сельского и городского населения за счет подъема уровня жизни сельского населения.

Таблица 2.4.5 Перечень крестьянско-фермерских хозяйств Побединского сельского поселения

№ п/п	Наименование	Местонахождения	Профиль.	Численность работников	Площадь земель в хозяйстве (га)
-------	--------------	-----------------	----------	------------------------	---------------------------------

1.	ИП Глава К(Ф)Х Тюбаев И.А.	п.Победа, ул. Российская 3а	выращивание и реализация СХ культур, животноводство	2	869,9
2.	ИП Глава К(Ф)Х Дускалиев Б.Р.	п.Победа, ул. Мира 2	выращивание и реализация СХ культур	2	705,4
3.	ИП Глава К(Ф)Х Дускалиева Н.М.	п.Победа, ул. Мира 2	выращивание и реализация СХ культур	1	58,2
4.	ИП Глава К(Ф)Х Кабеев А.У.	п.Победа, ул. Мира 4	выращивание и реализация СХ культур, животноводство	2	129,84
5	ИП Глава К(Ф)Х Шатаев А.Н.	п.Победа, ул. Российская 2	выращивание и реализация СХ культур	2	77,6
6	ИП Глава К(Ф)Х Короговный М.И.	п.Победа, ул. Степная 1	выращивание и реализация СХ культур, животноводство	2	50,0
7	ИП К(Ф)Х Ханферов А.Д.	п.Победа, ул. Мира 2	выращивание и реализация СХ культур	1	97,3
8	ИП Глава К(Ф)Х Кужегали В.К.	п.Победа, ул. Мира 1	выращивание и реализация СХ культур, животноводство	2	879,07
9	ИП Глава К(Ф)Х Дускалиев Н.И.	п.Победа, ул. Степная 2а	выращивание и реализация продукции животноводства	1	90,68

Таблица 2.4.6 – Показатели социально-экономического развития района

Показатели	Ед. измерения	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Объем производства продукции сельского хозяйства (в фактически действовавших ценах)											
Хозяйства всех категорий	тысяча рублей	1569709	1799511	1838316	2012889	2256505	2406285	2816448	2889656	2733600	
Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)	тысяча рублей	53857	214977	154868	88497	107501	72321	146870	132085	110047	
Хозяйства населения (граждане)	тысяча рублей	1139196	1078997	1342502	1480868	1611631	1875271	1932706	1877534	1862016	
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	тысяча рублей	376656	505537	340946	443524	537373	458693	736872	880037	761537	
Реализация продукции сельскохозяйственными организациями (с 2017 г.)											
Пшеница											
Центнер	-								100878	48273	77922
Семена и плоды масличных культур											
Центнер	-								3250		
Скот и птица в живой массе											
Центнер	-								670	50	2051
Овощи											

Центнер	-								13664	33023	10113
Крупный рогатый скот											
Центнер	-								100		
Зерно злаковых и бобовых культур											
Центнер	-								131265	64424	101404
Шерсть и волос животных											
Центнер	-								20	150	53
Объем производства продукции растениеводства (в фактически действовавших ценах)											
Хозяйства всех категорий	тысяча рублей	1007895	1209844	1039633	1170925	1341873	1382450	1649156	1629991	1326005	
Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)	тысяча рублей	42191	203180	136275	64509	92456	53988	128685	125122	105857	
Хозяйства населения (граждане)	тысяча рублей	636732	578255	697397	807533	852680	1013981	968409	863635	754580	
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	тысяча рублей	328972	428409	205961	298883	396737	314481	552062	641234	465568	
Объем производства продукции животноводства (в фактически действовавших ценах)											
Хозяйства всех категорий	тысяча рублей	561814	589667	798683	841964	914632	1023835	1167292	1259665	1407595	
Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)	тысяча рублей	11666	11797	18593	23988	15045	18333	18185	6963	4190	
Хозяйства населения (граждане)	тысяча рублей	502464	500742	645105	673335	758951	861290	964297	1013899	1107436	
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	тысяча рублей	47684	77128	134985	144641	140636	144212	184810	238803	295969	
Индекс производства продукции сельского хозяйства (в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году)											
Хозяйства всех категорий	процент	95.6	127.8	88.2	100.8	105.5	90.5	117.3	104.1	93.8	
Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)	процент	58.3	401.6	68.6	58.3	124.2	49.9	211.1	99.7	95.3	
Хозяйства населения (граждане)	процент	90.1	107	100.8	99.9	95.9	100.4	102.3	103.9	97.9	
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	процент	133.8	151.6	71.2	124.5	134	68.9	163.9	105.4	85	
Индекс производства продукции растениеводства (в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году)											
Хозяйства всех категорий	процент	90.4	141.7	77.8	99.4	110.8	86.3	120.5	104.9	86.6	
Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)	процент	44.7	493.8	67.4	49	145.6	43	247.8	106.5	98.3	
Хозяйства населения (граждане)	процент	80.6	111.6	99.1	99.1	92.3	102.1	95.1	108.7	92.6	
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	процент	139.5	154.9	55.2	134.8	153.3	62.3	180.5	99.3	76.2	
Индекс производства продукции животноводства (в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году)											
Хозяйства всех категорий	процент	104.6	102.7	110.5	102.7	98.2	96.7	112.9	103.2	103.2	

Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)	процент	269.1	63	114.5	130.3	63.1	94.7	96.8	44.9	38.6	
Хозяйства населения (граждане)	процент	102.9	101.1	102.8	100.7	100.2	98.5	110.8	100.1	102.4	
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	процент	107.3	128.9	160.1	108.7	94.1	87.4	127.6	123.5	108.4	
Реализация продукции сельскохозяйственными организациями											
Зерновые и зернобобовые культуры	центнер	28098	24151	38202	68948	92565	38609	101535			
Картофель	центнер	3091	15059	17549							
Овощи - всего	центнер	73023	82004	64963							
Скот и птица в живой массе	центнер	2103	1970	2828	1622	2131	2657	2604			
Молоко	центнер			246	537			158			
Шерсть	центнер	87	24	89	94			61			
из них пшеница	центнер					55989	27595	64783			
Маслинные культуры - всего	центнер					1152		6893			
крупный рогатый скот	центнер						622	45			
Наличие тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин в сельскохозяйственных организациях на конец года:											
тракторы (без тракторов, на которых смонтированы землеройные, мелиоративные и др. машины)	штука	97	95	85	59	48	42	39	49	58	58
зерноуборочные комбайны	штука	29	29	23	16	13	13	10	9	9	9
Посевные площади сельскохозяйственных культур											
Хозяйства всех категорий											
Вся посевная площадь	гектар	43703.4 5	39577.6 7	39940.1 6	39857.0 6	44316.5	46450.92	47698.3 4	51244.01	53189.3 6	52026.0 5
Пшеница озимая	гектар	3279	2728	4615	4104	4964	2697	2656	6221	6666	7597
Рожь озимая	гектар	7395	7130	9666	6134	7892	5616	6960	10470	9999	8376
Ячмень озимый	гектар	20									
Тритикале озимая	гектар							10		10	
Пшеница яровая	гектар	3463	902	1484	1119	1712	3858	4233	3615	5265	4451
Ячмень яровой	гектар	11323	8193	8192	8100	8965	9666	9035	11382	13918	12107
Овес	гектар	20		20	65			365	90	60	20
Кукуруза на зерно	гектар		2	2	4						
Просо	гектар	47	36	45	409	55	115	330	48		10
Сорго (джугара)	гектар					10	10	95	90	70	70
Зернобобовые культуры - всего	гектар		32	30	35					532	53
Технические культуры - всего	гектар	332	365	550.06	579.13	309	1263	1416	430	639	2351
Подсолнечник на зерно	гектар	6		10.06	9.13	9	9	10	10	9	30
Горчица	гектар	326	340	80	340					500	1270
Рыжик	гектар			460							
Картофель	гектар	723	886	841	664	549	462	385	317	298	227
Овощи (без высадков)	гектар	1731.45	2346.67	1487.1	1618.93	1563.5	1808.92	1992.34	1855.01	1604.36	2185.05
Капуста	гектар	78	252.04	138	116	172	136.05	198	242	122.5	271

Огурцы	гектар	53	51	64.1	63.1	41.1	46.6	46.1	18.15	15.14	12.1
Помидоры	гектар	274.9	331.26	96	214.8	119.1	117.97	155.58	132.4	95.62	115.33
Свекла столовая	гектар	27	20	19	16	16	5	11.6	4.1	6	6
Морковь столовая	гектар	38	108	85.9	84.9	77.8	29	64.48	68	52.5	50
Лук репчатый	гектар	494.4	691	466	338	285	251	337.2	274.1	244	261
Чеснок	гектар	24.7	21.8	21.9	20.6	17.2	19	18.78	17	14	13
Горох овощной (зеленый горошек)	гектар	0.05	0.07	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.05		
Тыква	гектар	225.8	422		118	306	669	605	741.5	622	1007
Кабачки	гектар	25.1	25	18	7.9	8.9	21.4	19.7	17.8	39	22
Бахчевые продовольственные культуры	гектар	13377	15217	10744	13075	13510	14740	12867	10417	7692	7390
Кормовые культуры - всего	гектар	1823	1524	1941	3787	4679	6052	7075	6157	6306	7094
Бахчевые кормовые культуры	гектар	37	44			74		104		95	80
Кукуруза на корм (силос, зеленый корм и сенаж)	гектар						50	31			
Однолетние травы	гектар	836	677	779	1679	2272	3354	4141	3190	3498	4305
Многолетние беспокровные травы посева текущего года	гектар	94	0	306	103	370	10	364	430	316	96
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	гектар	25547	19023	24054	19970	23598	21962	23736	31916	36530	32684
Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)											
Вся посевная площадь	гектар	12430	12127	12546	9647	10692	10933	8930	8762	9198	8107
Пшеница озимая	гектар	1892	1336	2540	2655	2786	1414	1439	3406	2485	2946
Рожь озимая	гектар	3241	3477	4080	2346	2553	1324	1190	1648	1385	1481
Пшеница яровая	гектар	1061	180	724	52	397	1988	1549	620	1000	451
Ячмень яровой	гектар	2664	2095	2563	1690	2437	2471	1050	1088	2050	838
Овес	гектар							350			
Просо	гектар	47	20		370	20	60	270			
Сорго (джугара)	гектар							20	20		
Зернобобовые культуры - всего	гектар		25	30	35					308	
Технические культуры - всего	гектар	326	255	60	430	300	518	815	80		
Подсолнечник на зерно	гектар										20
Горчица	гектар	326	240		200						
Рыжик	гектар			60							
Картофель	гектар	26	190	127							
Овощи (без высадков)	гектар	285	390	210					112	258	97
Капуста	гектар	13	100	43					10	20	
Огурцы	гектар			5							
Помидоры	гектар	47.9									
Свекла столовая	гектар	22	10	10							
Морковь столовая	гектар	13	30	15							
Лук репчатый	гектар	127.4	207	108							
Тыква	гектар	33	27		10				102	207	87
Кабачки	гектар	16	16	10						31	
Бахчевые продовольственные	гектар	2594	3880	1995	1805		2491	1805	1546	1172	

е культуры											
Кормовые культуры - всего	гектар	124	63			220	474	235	90	90	90
Кукуруза на корм (силос, зеленый корм и сенаж)	гектар						50				
Однолетние травы	гектар	24	11			165	369	180	35	25	25
Многолетние беспокровные травы посева текущего года	гектар	3									
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	гектар	8905	7133	9937	7148	8193	7257	5868	6782	7228	5716
Хозяйства населения (граждане)											
Вся посевная площадь	гектар	2843.25	2982.37	2965.16	3031.06	2965.4	3026.35	3711.74	3506.31	2816.86	2307.05
Подсолнечник на зерно	гектар	6	10	10.06	9.13	9	9	10	10	9	10
Картофель	гектар	632	602	586	509	414	394	349	305	290	224
Овощи (без высадков)	гектар	405.25	427.37	430.1	491.93	386.4	364.35	344.74	297.31	301.86	231.05
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	гектар	10						717		4	3
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели											
Вся посевная площадь	гектар	28430.2	24468.3	24429	27179	30659.1	32491.57	35056.6	38975.7	41174.5	41612
Пшеница озимая	гектар	1387	1392	2075	1449	2178	1283	1203	2815	4181	4651
Рожь озимая	гектар	4154	3653	5586	3788	5339	4292	5476	8822	8614	6895
Ячмень озимый	гектар	20									
Тритикале озимая	гектар							10		10	
Пшеница яровая	гектар	2402	722	760	1067	1315	1870	2654	2995	4265	4000
Ячмень яровой	гектар	8649	6098	5629	6410	6528	7195	7658	10294	11868	11269
Овес	гектар	20		20	65			15	90	60	20
Кукуруза на зерно	гектар		2	2	4						
Просо	гектар		16	45	39	35	55	60	48		10
Зернобобовые культуры - всего	гектар		7							220	50
Технические культуры - всего	гектар		100	480	140		736	591	340	300	1200
Картофель	гектар	65	94	128	155	135	68	36	12	8	3
Овощи (без высадков)	гектар	1041.2	1529.3	847	1081	1172.1	1414.57	1647.6	1445.7	1044.5	1857
Кормовые культуры - всего	гектар	1547	1297	1708	3537	4232	5321	6667	5886	6027	6834
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	гектар	16632	11890	14117	12822	15405	14705	17151	25134	29298	26965
Площадь многолетних насаждений											
Хозяйства всех категорий											
Плодово-ягодные насаждения - всего	гектар	78	77	78	78	83	85	87	85	81	79
Семечковые (яблоня, груша, айва и другие семечковые)	гектар	37	37	37	37	42	44	46	45	40	38
Косточковые (слива, вишня, черешня, абрикос и другие)	гектар	23	23	24	24	24	24	24	24	25	25

косточковые)												
Орехоплодные (грецкий орех, миндаль, фундук, фисташка, другие орехоплодные)	гектар	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ягодники (земляника, клубника, малина, смородина, крыжовник и другие)	гектар	17	16	16	16	16	16	16	15	15	15	
Виноградные насаждения	гектар	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Хозяйства населения (граждане)												
Плодово-ягодные насаждения - всего	гектар	77	76	77	78	79	81	82	79	78	76	
Виноградные насаждения	гектар	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели												
Плодово-ягодные насаждения - всего	гектар	1	1	1		4	4	5	6	3	3	
Валовые сборы сельскохозяйственных культур												
Хозяйства всех категорий												
Пшеница озимая	центнер	32018	37793	10901	79944	97998	23222	70691	180165	43717	148082	
Рожь озимая	центнер	73188	61947	44808	48877	90386	19493	118357	157156	21410	79875	
Ячмень озимый	центнер	149										
Тритикале озимая	центнер							145				
Пшеница яровая	центнер	2953	4674	6745	8321	16943	19278	73280	51592	6006	27946	
Ячмень яровой	центнер	32599	39857	18150	64095	65943	20818	151655	179035	29816	93749	
Овес	центнер	34		62	474			8130	1050	100	200	
Кукуруза на зерно	центнер		60	58	133							
Просо	центнер	17	397	104	2467	365	231	2003	195		80	
Сорго (дзугара)	центнер					73		1683	780		500	
Зернобобовые культуры - всего	центнер		138	120	120					2726	27	
Подсолнечник на зерно	центнер	39		98	104	108	103	117	110	79	88	
Горчица	центнер	550	1000	766	400					3487	3012	
Рыжик	центнер			4414								
Картофель	центнер	60077	99176	87872	70576	63235	53351	43709	40644	39284	29320	
Овощи - всего	центнер	327858	543909	372242	351224	359799	310238.07	418013	400897.1	366166	461645	
Капуста	центнер	22164	81043	42392	40452	38064	46232.33	58157	73942	46794	84054	
Огурцы	центнер	13608	14423	16896	16360	10667	10041	9282	3520	3076	2470	
Помидоры	центнер	49964	95642	18587	45569	35025	33621.94	43144	38975	24722	30127	
Свекла столовая	центнер	6930	3197	4537	1686	4782	1338	992	901	1392	1262	
Морковь столовая	центнер	7135	17619	14645	5831	20802	6737	18722	26886	17108	9890	
Лук репчатый	центнер	127318	194399	172208	137949	119075	97591.8	152683	138309	133408	138080	
Чеснок	центнер	2080	2097	2137	2012	2087	2218	1645	1410	1250	1196	
Горох овощной (зеленый горошек)	центнер	4	5	6	7	14	17	7	3.04			
Тыква	центнер	18804	46527		18371	28608	30456	34748	65243	43979	101695	
Кабачки	центнер	5225	9389	4389	1990	2041	4969	3627	3031.06	9874	5663	
Бахчевые продовольственные культуры	центнер	680673	805158	642744	702879	1129401	858699	1169640	999490	900890	796476	
Бахчевые кормовые	центнер	7278	9241			6891		16224		18782	15208	

культуры											
Кукуруза на корм (силос, зеленый корм и сенаж)	центнер							3900			
Плоды и ягоды	центнер	8005	8323	7346	8905	8702	8676	8012	7700	7814	7416
Семечковые (яблоня, груша, айва и другие семечковые)	центнер	4459	4724	3726	4760	4646	4704	4038	3841	3779	3051
Косточковые (слива, вишня, черешня, абрикос и другие косточковые)	центнер	1971	2044	2024	2349	2352	2245	2062	1960	2083	2010
Орехоплодные (грецкий орех, миндаль, фундук, фисташка, другие орехоплодные)	центнер	15	13	17	12	13	13	12	10	9	13
Ягодники (земляника, клубника, малина, смородина, крыжовник и другие)	центнер	1560	1542	1579	1784	1691	1714	1900	1889	1943	2342
Виноградные насаждения	центнер	463	495	354	317	326	382	517	452	491	482
Однолетние травы на сено	центнер	8285	3946	6050	19557	42906	29932	90859	57483	46681	102602
Однолетние травы на зеленый корм	центнер	4417	5100	5240	8517	10110	11238	7052	7935	8370	5822
Многолетние травы - всего на сено	центнер	2838	14512	18218	5948	18889	23934	25520	28350	16300	28670
Многолетние травы - всего на зеленый корм	центнер	0	0	0	0	0	0	0	0	343	321
Многолетние беспокровные травы посева текущего года на сено	центнер	16		2721	190	4315	1000	3625	3500	3560	1050
Многолетние беспокровные травы посева текущего года на зеленый корм	центнер	0	0	0	0	0	0	0	0	53	52
Подсолнечник на зерно в весе после доработки	центнер	38	100	97	103	102	100	113	85	75	85
Горчица в весе после доработки	центнер		950	727	260					3270	2962
Рыжик в весе после доработки	центнер			4371							
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	центнер	140958	144866	80948	204431	271708	83042	426578	569973	103775	350459
Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)											
Пшеница озимая	центнер	28382	26048	8385	54978	64554	20156	46210	112174	30486	79802
Рожь озимая	центнер	36309	30612	11511	22299	30686	7952	20400	25767	5952	14213
Пшеница яровая	центнер	22	1086	227	498	3992	9619	31238	8795		2576
Ячмень яровой	центнер	5718	23479	9635	9545	14832	3329	13308	13108	4161	10704
Овес	центнер							7900			

Просо	центнер	17	221		2332	58	38	1523			
Сорго (джугара)	центнер							483	291		
Зернобобовые культуры - всего	центнер		70	120	120					2188	
Горчица	центнер	550	1000		400						
Рыжик	центнер			175							
Картофель	центнер	3420	28816	21392							
Овощи - всего	центнер	74532	115147	99167	1176		200			33145	10291
Капуста	центнер	2309	46229	15276						9970	
Огурцы	центнер			1260							
Помидоры	центнер	12104									
Свекла столовая	центнер	5709	869	2860							
Морковь столовая	центнер	1543	5505	4950							
Лук репчатый	центнер	40315	52021	68040							
Тыква	центнер	331	3175		246				13895	15390	6606
Кабачки	центнер	3136	7348	2300						7785	
Бахчевые продовольственные культуры	центнер	37165	72841	65108	5267		16162	40186	24501	12064	
Однолетние травы на сено	центнер	162		101	68	1399	2730	1620	450	120	300
Многолетние травы - всего на сено	центнер									80	80
Горчица в весе после доработки	центнер		950		260						
Рыжик в весе после доработки	центнер			171							
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	центнер	70448	81516	29878	89772	114122	41094	121062	160135	42787	107295
Хозяйства населения (граждане)											
Подсолнечник на зерно	центнер	47	104	98	104	108	103	117	110	79	88
Картофель	центнер	54522	64180	62678	54636	47110	44159	39379	38544	37919	28720
Овощи - всего	центнер	69240	75373	79849	93085	73508	63454.33	57716	51594.04	54483	41631
Плоды и ягоды	центнер	8005	8323	7346	8905	8702	8676	8012	7700	7814	7416
Виноградные насаждения	центнер	463	495	354	317	326	382	517	452	491	482
Подсолнечник на зерно в весе после доработки	центнер	44	100	98	103	102	100	113	85	75	85
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	центнер							9939		38	27
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели											
Пшеница озимая	центнер	3636	11745	2516	24966	33444	3066	24482	67991	13231	68280
Рожь озимая	центнер	36879	31335	33297	26578	59700	11541	93982	131389	15458	65662
Ячмень озимый	центнер	149									
Тритикале озимая	центнер							145			
Пшеница яровая	центнер	2931	3588	6518	7823	12951	9659	41484	42797	6006	25370
Ячмень яровой	центнер	26881	16378	8515	54550	51111	17489	133574	165927	25655	83045
Овес	центнер	34		62	474			230	1050	100	200
Кукуруза на зерно	центнер		60	58	133						
Просо	центнер		176	104	135	307	193	480	195		80
Зернобобовые культуры - всего	центнер		68							500	
Картофель	центнер	2135	6180	3802	15940	16125	9192	4330	2100	1365	600

Овощи - всего	центнер	184086	353389	193226	256963	286167	246583.7 4	360297	335408.0 6	278538	409723
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	центнер	70510	63350	51070	114659	157586	41948	295577	409838	60950	243137
Урожайность сельскохозяйственных культур (в расчете на убранную площадь)											
Хозяйства всех категорий											
Пшеница озимая	центнеров с гектара	9.8	14.1	6.4	19.5	19.7	13	26.7	29	13	19.6
Рожь озимая	центнеров с гектара	10.8	8.7	7.4	9	11.5	7.2	17	15	7	9.6
Ячмень озимый	центнеров с гектара	10.6						3			
Тритикале озимая	центнеров с гектара							14.5			
Пшеница яровая	центнеров с гектара	1.9	6.4	9.7	11.4	10.2	10.3	17.7	14.3	6.4	9
Рожь яровая	центнеров с гектара							7.3			
Ячмень яровой	центнеров с гектара	4.9	5.5	7.8	9.3	7.7	6.4	16.8	15.9	7.4	8.7
Овес	центнеров с гектара	2.3		7.8	7.3			22.3	11.7	10	10
Кукуруза на зерно	центнеров с гектара		30	29	33.3						
Просо	центнеров с гектара	5.7	13.2	4	6.3	6.6	5.1	6.5	4.9		8
Сорго (джугара)	центнеров с гектара					7.3		17.7	8.7		7.1
Зернобобовые культуры - всего	центнеров с гектара		4.3	4	3.4			7.8		5.3	9
Подсолнечник на зерно	центнеров с гектара	6.5	10.4	9.8	11.6	12	11.4	11.7	11	8.8	8.8
Горчица	центнеров с гектара	4.4	4.2	9.6	2					7	3.1
Рыжик	центнеров с гектара			9.9							
Картофель	центнеров с гектара	83.4	121.4	104.5	113.8	117.3	115.5	114.7	129	131.8	129.2
Овощи - всего	центнеров с гектара	203.2	241.6	250.3	234.2	232.8	200.9	222.2	223.1	235.7	221.5
Капуста	центнеров с гектара	286	321.6	307.2	378.1	226.6	388.3	324.9	318.7	382	343.1
Огурцы	центнеров с гектара	256.8	282.8	263.6	259.3	259.5	220.2	201.3	193.9	203.2	244.6
Помидоры	центнеров с гектара	191.6	291.6	193.6	212.1	294.1	324.8	277.3	296.6	272.8	300.3
Свекла столовая	центнеров с гектара	264.5	159.9	238.8	105.4	298.9	267.6	215.7	219.8	232	210.3
Морковь столовая	центнеров с гектара	198.7	164.7	170.5	201.8	267.4	232.3	290.4	395.4	325.9	224.8
Лук репчатый	центнеров с гектара	294.4	323.5	369.5	408.1	417.8	393.5	452.8	504.6	546.8	550.1
Чеснок	центнеров с гектара	84.2	96.2	97.6	97.7	121.3	116.7	87.6	82.9	89.3	92
Горох овощной (зеленый горошек)	центнеров с гектара	80	71.4	60	70	70	85	70	60.8		
Тыква	центнеров с гектара	83.3	209.6		165.5	93.5	57	64.9	93	73.1	102
Кабачки	центнеров с гектара	208.2	391.2	243.8	251.9	229.3	232.2	184.1	170.3	253.2	257.4
Бахчевые	центнеров	74.7	70	78.6	76.5	93.1	81.2	102.7	100.7	131.4	134.1

продовольственные культуры	с гектара											
Корнеплодные кормовые культуры (кормовая свекла, брюква, турнепс и другие)	центнеров с гектара						482.6					
Бахчевые кормовые культуры	центнеров с гектара	196.7	210	214	125	118.8	161.1	156	166.9	197.7	190.1	
Кукуруза на корм (силос, зеленый корм и сенаж)	центнеров с гектара							130				
Плоды и ягоды	центнеров с гектара	133.4	141.1	122.4	143.6	140.4	139.9	129.2	126.2	130.2	137.3	
Семечковые (яблоня, груша, айва и другие семечковые)	центнеров с гектара									140		
Косточковые (слива, вишня, черешня, абрикос и другие косточковые)	центнеров с гектара									122.5		
Орехоплодные (грецкий орех, миндаль, фундук, фисташка, другие орехоплодные)	центнеров с гектара									9		
Ягодники (земляника, клубника, малина, смородина, крыжовник и другие)	центнеров с гектара									129.5		
Виноградные насаждения	центнеров с гектара	154.3	165	177	158.5	163	191	172.3	150.7	163.7	160.7	
Однолетние травы на сено	центнеров с гектара	13.7	9.7	9.1	12.7	20.3	14.1	22.9	18.4	23.9	24.7	
Однолетние травы на зеленый корм	центнеров с гектара	42.1	45.3	45.6	64	70.7	63.1	90.4	115	96.2	73.7	
Многолетние травы - всего на сено	центнеров с гектара	5.8	21.2	17.6	3	8.3	9.5	10.9	10.6	6.4	11.1	
Многолетние травы - всего на зеленый корм	центнеров с гектара	0	0	0	0	0	0	0	0	68.6	64.2	
Многолетние беспокровные травы посева текущего года на сено	центнеров с гектара	0.4		8.9	3.8	11.7	100	11.7	11.7	15.8	52.5	
Многолетние беспокровные травы посева текущего года на зеленый корм	центнеров с гектара	0	0	0	0	0	0	0	0	53	52	
Подсолнечник на зерно в весе после доработки	центнеров с гектара	6.4	8.2	9.7	11.4	11.3	11.1	11.3	8.5	8.3	8.5	
Горчица в весе после доработки	центнеров с гектара		4	9.1	1.3					6.5	3.1	
Рыжик в весе после доработки	центнеров с гектара			9.8								

Зерновые и зернобобовые культуры - всего	центнеров с гектара	7.7	8.1	7.5	11.5	11.7	8.6	18.1	18	8.7	11.7
Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)											
Пшеница озимая	центнеров с гектара	15.1	19.5	6.2	20.7	23.2	14.3	32.1	32.9	16	27.1
Рожь озимая	центнеров с гектара	11.6	8.9	5.7	10.6	12	9.3	17.1	15.6	7.6	9.6
Пшеница яровая	центнеров с гектара	0.4	7.1	2.2	9.6	10.1	7.9	20.2	14.2		16.4
Ячмень яровой	центнеров с гектара	5.7	11.8	7.5	6.2	7	5.2	12.7	12	7	12.8
Овес	центнеров с гектара							22.6			
Просо	центнеров с гектара	5.7	13		6.3	2.9	1.9	5.6			
Сорго (джугара)	центнеров с гектара							24.2	14.6		
Зернобобовые культуры - всего	центнеров с гектара		2.8	4	3.4					7.1	
Горчица	центнеров с гектара	4.4	4.2		2						
Рыжик	центнеров с гектара			4							
Картофель	центнеров с гектара	131.5	182.4	168.4							
Овощи - всего	центнеров с гектара	271.4	377.5	472.2					136.2	128.5	106.1
Капуста	центнеров с гектара	184.7	462.3	355.3						498.5	
Огурцы	центнеров с гектара			252							
Помидоры	центнеров с гектара	270.2									
Свекла столовая	центнеров с гектара	269.3	86.9	286							
Морковь столовая	центнеров с гектара	141.6	183.5	330							
Лук репчатый	центнеров с гектара	326.4	426.4	630	0	0	0	0	0		
Тыква	центнеров с гектара	10	117.6		24.6				136.2	74.3	75.9
Кабачки	центнеров с гектара	196	489.9	230						251.1	368.5
Бахчевые продовольственные культуры	центнеров с гектара	34.8	22.5	43.8	38.2	10.3	17	22.3	15.8	12.8	10.6
Однолетние травы на сено	центнеров с гектара	6.8		16.8	8.5	8.5	14	9	15	12	15
Многолетние травы - всего на сено	центнеров с гектара									8	8
Горчица в весе после доработки	центнеров с гектара		4		1.3						
Рыжик в весе после доработки	центнеров с гектара			3.9							
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	центнеров с гектара	11.6	11.7	6.2	13.3	14.5	9.9	20.6	23.6	11.9	19.8
Хозяйства населения (граждане)											
Подсолнечник на зерно	центнеров с гектара	7.8	10.4	9.8	11.6	12	11.4	11.7	11	8.8	8.8

Картофель	центнеров с гектара	86.3	106.6	107	107.3	113.8	112.1	112.8	126.4	130.8	128.2
Овощи - всего	центнеров с гектара	170.9	176.4	185.7	189.2	190.2	174.2	167.4	173.5	180.5	180.2
Плоды и ягоды	центнеров с гектара	133.4	141.1	122.4	143.6	140.4	139.9	129.2	126.2	130.2	137.3
Виноградные насаждения	центнеров с гектара	154.3	165	177	158.5	163	191	172.3	150.7	163.7	160.7
Подсолнечник на зерно в весе после доработки	центнеров с гектара	7.3	10	9.8	11.4	11.3	11.1	11.3	8.5	8.3	8.5
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	центнеров с гектара							13.9		9.5	9
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели											
Пшеница озимая	центнеров с гектара	2.6	8.7	7	17.2	15.4	8.1	20.4	24.2	9.1	14.8
Рожь озимая	центнеров с гектара	10.1	8.6	8.3	7.9	11.2	6.2	17.2	14.9	6.8	9.6
Ячмень озимый	центнеров с гектара	10.6									
Тритикале озимая	центнеров с гектара							14.5			
Пшеница яровая	центнеров с гектара	2	6.2	11	11.6	10.2	14.7	16.2	14.3	6.4	8.6
Ячмень яровой	центнеров с гектара	4.8	3.2	8.2	10.1	7.9	6.7	17.4	16.4	7.4	8.3
Овес	центнеров с гектара	2.3		7.8	7.3			15.3	11.7	10	10
Кукуруза на зерно	центнеров с гектара		30	29	33.3						
Просо	центнеров с гектара		13.5	4	7.1	8.8	7.7	12	4.9		8
Зернобобовые культуры - всего	центнеров с гектара		9.7							2.5	
Картофель	центнеров с гектара	34.4	108.4	29.7	143.6	129	135.2	135.3	210	170.6	200
Овощи - всего	центнеров с гектара	197.2	232.6	228.1	267.1	248	214.5	234.5	240	280.4	233.3
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	центнеров с гектара	5.8	5.9	8.5	10.5	10.3	7.6	17.4	16.4	7.3	9.9
Внесено минеральных удобрений (в пересчете на 100% питательных веществ) под посевы сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных организациях	центнер		19								
Поголовье скота и птицы в хозяйствах всех категорий на конец года											
Хозяйства всех категорий											
Крупный рогатый скот	голова	10904	13213	14982	14451	14221	13293	13757	12803	13076	14102
Коровы	голова	5774	7178	8133	8787	7844	7561	7715	7724	8178	8336
Свиньи	голова	5129	4621	4024	3983	2604	2826	3320	3598	2938	2831
Птица	голова	124004	123906	123861	115525	112156	68329	59418	60381	57871	68475
Лошади	голова	650	652	663	581	470	438	429	504	484	486
Кролики	голова	451	411	714	632	672	625	998	822	794	947
Пчелосемьи	голова	5	5	6	5						2
Овцы и козы	голова	49687	52430	70987	73329	75068	79725	92484	87479	91944	103184
Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)											

Крупный рогатый скот	голова	280	392	413	227	450			64		
Коровы	голова	150	206	178	178	326			44		
Лошади	голова	123	107	118	115	33	32	30	30		30
Овцы и козы	голова	7741	9218	9570	13511	11188	10191	7474	7837	7657	8997
Хозяйства населения (граждане)											
Крупный рогатый скот	голова	9042	9217	8696	9142	9705	9316	8617	8434	8381	9018
Коровы	голова	4809	4837	4174	5165	4883	4989	5014	4981	5122	5351
Свиньи	голова	3891	3994	3620	3398	2300	2431	2856	3167	2714	2722
Птица	голова	121411	121913	122114	114094	110930	66882	57976	57931	54241	64723
Лошади	голова	468	431	402	329	310	269	274	334		302
Кролики	голова	351	380	662	570	630	625	998	822	794	947
Пчелосемьи	голова	5	5	6	5						2
Овцы и козы	голова	30454	29522	38372	38290	41031	42751	45024	47361	52036	56594
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели											
Крупный рогатый скот	голова	1582	3604	5873	5082	4066	3931	5065	4305	4695	5084
Коровы	голова	815	2135	3781	3444	2635	2549	2638	2699	3056	2985
Свиньи	голова	1238	627	404	585	304	395	464	431	224	109
Птица	голова	2593	1993	1747	1431	1226	1447	1442	2450	3630	3752
Лошади	голова	59	114	143	137	127	137	125	140	164	154
Овцы и козы	голова	11492	13690	23045	21528	22849	26783	39986	32281	32251	37593
Производство продуктов животноводства в хозяйствах всех категорий (яйца - тысяча штук)											
Хозяйства всех категорий											
Скот и птица на убой (в живом весе)	тонна	3897.6	4041	4487.2	4562.1	4421.8	4521.6	4962.9	5540.7	5806.7	63058
Молоко	тонна	16791.74	18462.33	19839	20656.41	20824.01	20616.09	22154.72	22466	22912.1	235909
Яйца, тысяча штук	тонна	9349	9310	9335	8996	8578	7916	7175	6924	6899	7445
Шерсть	тонна	111.59	127.01	140.42	176.66	185.88	232.53	203.68	222.91	222.72	21777
Мед	тонна	0.16	0.18	0.2	0.22	0.21					
Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)											
Скот и птица на убой (в живом весе)	тонна	205.5	193.6	282.8	162.1	45.2	68.9	114.3		5	
Молоко	тонна	25.4	46.4	54.9	122			18.4			
Шерсть	тонна	15.86	14.41	24.38	24.08	31.41	60.3	19			
Хозяйства населения (граждане)											
Скот и птица на убой (в живом весе)	тонна	3267.7	3431.9	3457.7	3526.9	3535.8	3485.6	3729.8	3959.6	4215.6	48597
Молоко	тонна	15850.59	16693.93	17380	17776.71	18379.31	18783.49	20311.32	20534.9	20975	219652
Яйца, тысяча штук	тонна	9141	9158	9187	8858	8460	7787	6960	6538	6500	7039
Шерсть	тонна	63.23	80.65	81.29	104.98	107.33	119.15	122.06	120.49	121.01	12619
Мед	тонна	0.16	0.18	0.2	0.22	0.21					
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели											
Скот и птица на убой (в живом весе)	тонна	424.4	415.5	746.7	873.1	840.8	967.1	1118.8		1586.1	
Молоко	тонна	915.75	1722	2404.1	2757.7			1825	1931.1	1937.1	16257
Яйца, тысяча штук	тонна	208	152	148	138	118	129	215	386	399	406
Шерсть	тонна	32.5	31.95	34.75	47.6	47.14	53.08	62.62			

Согласно разрешениям N 34-RU34502310-253-2019 от 09.08.2019г., N 34-RU34502310-254-2020 от 11.02.2020г. и N 34-RU34502310-255-2020 от 22.09.2020г.,

выданных Администрацией Быковского муниципального района Волгоградской области, на территории сельского поселения планируется строительство мелиоративной системы орошаемого участка ООО «Сельское достояние» Быковского района Волгоградской области (в 3 этапа), расположенного по адресу: Волгоградская область, Быковский район, территория Побединского сельского поселения, в границах землепользования бывшего АО «Совхоз Победа» в 4,2 км. на северо-восток от п. Победа, в 5,7 км. на север от п. Победа, в границах земельных участков с кадастровыми номерами 34:02:040003:340 и 34:02:040003:336, общей площадью 7454700 кв. м..

Тип сооружения - оросительная система, класс ответственности – II, мощность объекта брутто – 104,81га, мощность объекта нетто – 76,1га, количество дождевальных машин – 2 шт, количество дизельных насосных станций – 1 шт, количество фильтров – 2 шт. Общая протяженность линейного объекта водопровод ПЭ – 11141м.

Показатели объемов жилищного строительства, выполненных крупными и средними организациями, представлены в таблице 2.4.7.

Таблица 2.4.7 – Годовой объем строительных работ и ввода жилья кв. м.

Наименование показателя	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ввод в эксплуатацию, кв. м жилья	152	84	236			75.4	79	8

В таблице 2.4.8 представлена структура бюджета Побединского сельского поселения. Модернизация предприятий, изменение структуры экономики в последние годы позволяют прогнозировать умеренный экономический рост в среднесрочной перспективе.

Таблица 2.4.8 Структура бюджета Побединского сельского поселения (тыс. руб.)

Показатели	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Доходы местного бюджета, фактически исполненные								
Всего	3330	3129	4589	4797	5063	5294	6820	9103
Налог на доходы физических лиц	263	329	215	261	467	664	1476	924
Акцизы по подакцизным товарам (продукции), производимым на территории Российской Федерации			306	283	374	305	315	349
Налоги на совокупный доход	2	3	32	11	-3	17	19	
Единый сельскохозяйственный налог	2	3	32	11	-3	17	19	
Налоги на имущество	82	92	178	236	351	383	424	82
Налог на имущество физических лиц	15	12	26	56	82	65	67	15
Земельный налог	67	80	152	180	269	316	357	67
Доходы от использования имущества,	178	68	61	36	102	212	457	178

находящегося в государственной и муниципальной собственности								
Безвозмездные поступления	2465	3868	4009	3928	3852	4387	6921	2465
Безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	2474	3880	4002	3931	3852	4081	6834	2474
Дотации бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	1081	1165	1048	1108	1217	1220	1220	1081
Субсидии бюджетам бюджетной системы Российской Федерации (межбюджетные субсидии)	1269	2534	2895	1667	1568		3000	1269
Субвенции бюджетам субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	56	55	56	62	64	73	76	56
Иные межбюджетные трансферты	68	126	3	1094	1003	2788	2538	68
Из общей величины доходов - собственные доходы	3073	4534	4741	5001	5230	6747	9027	3073
Расходы местного бюджета, фактически исполненные								
Всего	3195	4627	4525	4493	5238	6905	9646	3195
Общегосударственные вопросы	2067	2236	2372	2266	2299	2659	2552	2067
расходы на содержание работников органов местного самоуправления	1553	2186						
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	5		8					
Национальная экономика	92	400	485	282	390	596	327	92
Сельское хозяйство и рыболовство	211							
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	23	210	394	257	349	309	322	23
Другие вопросы в области национальной экономики	69	190	91	25	41	65	5	69
Жилищно-коммунальное хозяйство	212	854	565	926	1168	1765	5106	212
Культура,		679	873	802	745	867	1613	1389

кинематография и средства массовой информации								
Здравоохранение и спорт				10	12		1	2
Профицит (+), дефицит (-) бюджета муниципального образования (местного бюджета), фактически исполнено		-66	-38	272	570	56	-85	-543

Развитие торговли и сферы обслуживания на территории поселения.

На территории поселения осуществляют свою деятельность 5 магазинов, реализующих промышленные и продовольственные товары.

На уровне края и Быковского района оказывается всесторонняя поддержка малого бизнеса, регулярно проводится следующий комплекс мероприятий:

- упорядочение деятельности контролирующих и надзорных органов при осуществлении ими проверок деятельности субъектов предпринимательства;
- развитие кредитования малого и среднего бизнеса кредитными организациями;
- создание и развитие инфраструктуры поддержки малого и среднего бизнеса;
- информационное обеспечение предпринимательства.

Генеральным планом намечается дальнейшее развитие сложившейся специализации поселения за счет роста сельскохозяйственного производства, а также за счет усиления административно-хозяйственных, деловых и культурно-бытовых функций, структуры обслуживания. На территории поселения имеются резервные площадки с развитой инфраструктурой и ресурсные мощности на месте ряда производственных предприятий, прекративших свою деятельность, которые необходимо вовлекать в хозяйственный оборот.

Таблица 2.4.9 Перечень планируемых к размещению объектов капитального строительства местного значения

№ п/п	Наименование	Новое строительство или реконструкция существующего?	Местоположение
1	Спортплощадка	Строительство	ул. Центральная 7г
2	Пожарный гидрант	Установка гидранта	
3	Благоустройство зеленой зоны, парка, сквера	реконструкция существующего	ул. Центральная 8б
4	Устройство уличного освещения	Новое строительство	ул.: Центральная, Интернациональная, Садовая

В соответствии со Схемой территориального планирования Волгоградской области до 2030 года (далее – СТП ВО), утвержденной Постановлением Администрации Волгоградской области, на территории Побединского сельского поселения запланированы объекты регионального значения.

Таблица 2.4.10 Перечень планируемых к размещению объектов регионального значения

№ п/п	Наименование	Вид объекта	Местоположение
1	Строительство автомобильной дороги "Подъезд от автомобильной дороги "Самара – Пугачев – Энгельс – Волгоград" – Победа – Солдатско-Степное – Катричев – Маяк Октября" на участке км 17 – км 28" в Быковском муниципальном районе	развитие автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения	Быковский муниципальный район
2	Автомобильная дорога "Самара – Пугачев – Энгельс – Волгоград" (в границах территории Волгоградской области)	развитие автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения	Среднеахтубинский муниципальный район, Быковский муниципальный район, Николаевский муниципальный район, Старополтавский муниципальный район
3	Обеспечение развития сельского хозяйства	Потенциально орошаемые земельные участки сельскохозяйственного назначения	Быковский муниципальный район

2.4.3. Жилищный фонд

Меры социально-демографической политики, предпринимаемые в последнее время в нашей стране способны повлиять на повышение рождаемости. К основным направлениям действий относится и проблема занятости населения сельских поселений, которая должна решаться следующими действиями:

- создание новых рабочих мест, преодоление дефицита рабочих мест посредством проведения инвестиционной политики, стимулирующее более полное использование имеющихся рабочих мест, направление капитальных вложений в перспективные предприятия;
- развитие малых предприятий, экономическое стимулирование развития предпринимательства, индивидуальной трудовой деятельности;
- последовательная стабилизация и повышение уровня жизни, усиление адресной социальной поддержки населения;
- проведение взвешенной миграционной политики, обустройство мигрантов.

Прогнозируемое улучшение общей социально-экономической ситуации должно привести к уменьшению смертности и соответственно увеличению продолжительности жизни.

С учетом стратегии развития сельского поселения, численность населения возрастает, соответственно и жилой фонд сельского поселения возрастет.

Существующий жилой фонд Побединского сельского поселения в настоящее время составляет - 15,814,4 тыс. кв.м., в том числе из нее:

- частная – 15,214 тыс. м², муниципальная – 0,120 тыс.м².

Численность населения на 01.01. 2020г. составляет 1021 чел.

Средняя жилищная обеспеченность составляет на 01.01.2020 – 14,89 кв. м/чел.

В рамках национального проекта «Доступное и комфортное жилье - гражданам России», согласно «Стратегии» необходимо увеличить уровень обеспеченности населения жильём до 20 кв.м /чел.

Площадь занятая индивидуальной жилой застройкой - 36,24га.

Перспективы развития населенного пункта Побединского сельского поселения связаны с увеличением жилой зоны и территории п. Победа.

Для оценки характера использования территорий сельского поселения применяются технико-экономические и планировочные показатели в виде укрупненных показателей различных функциональных зон в кв.метрах территории на 1 жителя или на 1000 кв.м. общей площади, показателей плотности жилого фонда в кв.м. общей площади на 1 га и плотности проживающего населения в чел./га. (Временные региональные нормативы, табл.2)

Размер территории жилой зоны в зависимости от этажности застройки и удельных показателей кв.м. на 1 жителя приведен в таблице 2.4.10

Поселения	Территория жилого района, кв.м. на 1 жителя	2013 год	2015 год	2020 год	2025 год	2040 год
	Норма обеспеченности 20 кв.м. общей площади на 1 человека	Население, всего				
		1034	1042	1062	1078	1098
Сельское поселение	86,9	89854,6 (8,99га)	90549,8 (9,05га)	92287,8 (9,23га)	93678,2 (9,37га)	95416,2 (9,54га)

Таблица 2.4.11 – Характеристика жилищного фонда Побединское сельского поселения

№	Показатель	Единицы измерения	Значение
Населенный пункт п.Победа			
1	Количество домовладений	шт.	238
2	Общая площадь жилищного фонда, в т.ч.:	м ²	15814,4
2.1	индивидуальной жилой застройки	м ²	4114,4
2.2	блокированной жилой застройки	м ²	11700
5	Площадь жилищного фонда, построенного за последние 5 лет	м ²	987,2
Населенный пункт: ОТФ, КФХ			
1	Количество домовладений	шт.	14
2	Общая площадь жилищного фонда, в т.ч.:	м ²	635,6
2.1	индивидуальной жилой застройки	м ²	635,6
Всего по поселению			
1	Количество домовладений	шт.	252
2	Общая площадь жилищного фонда, в т.ч.:	м ²	16450
2.1	индивидуальной жилой застройки	м ²	4750
2.2	блокированной жилой застройки	м ²	11700
5	Площадь жилищного фонда, построенного за последние 5 лет	м ²	987,2

В населенном пункте преобладает индивидуальная жилая застройка с земельными участками. Наиболее плотно застроена центральная часть поселка. Существенное влияние на состояние и развитие инвестиционной деятельности в сельском поселении оказывает формирующийся региональный рынок жилья с развитием ипотечного кредитования жилищного строительства. Внутренние резервы имеются за счет реконструкции и более эффективного использования застроенных территорий. В настоящее время индивидуальное жилищное строительство возможно в южной, юго-западной, северо-западной и северной частях, где еще имеются свободные территории пригодные для жилищного строительства.

Ориентировочное изменение жилого фонда по сельскому поселению на период до 2040 года даны в таблице 2.4.12.

Поселения	При норме жилищной обеспеченности населения на одного жителя 20 кв.м/чел	2013 год	2020 год	2040 год
		Население, всего		
		1021	1034	1098
сельское поселение	Жилой фонд (Кв.м.)	20680	20840	21960

Рост жилого фонда на расчетный срок (2040 год) ориентировочно предполагается на 43,2%.

Предложения по развитию нового жилищного строительства на территории Побединского сельского поселения Быковского муниципального района базируются на следующих основных принципах:

- сохранение существующей капитальной и индивидуальной застройки;
- улучшение экологической ситуации при сохранении природной среды;
- развитие транспортной и инженерной инфраструктуры;
- увеличение территории жилой застройки за счет освоения свободных территорий.

При росте численности населения необходимо учесть и рост жилищной обеспеченности на человека на расчетный срок. Строительство нового жилья будет осуществляться в основном на свободных территориях, а также за счет уплотнения существующей застройки и увеличения территории населенного пункта.

Предусматривается освоение территорий в западной, северной и южной частях населенного пункта с присоединением земель сельскохозяйственного назначения.

Здесь предполагается разместить кварталы жилой малоэтажной застройки с сетью учреждений культурно-бытового обслуживания, благоустройства и озеленения.

Обеспеченность жильем на расчетный срок ориентировочно будет составлять в среднем 20,0 кв.м/чел. и может колебаться в зависимости от доходов населения от 20 кв. м (социальное жилье) до 70 и более для семей с высоким и средним достатком. Обеспеченность жилищного фонда будет зависеть и от темпов и объемов реконструкции существующего жилищного фонда (увеличение площади за счет увеличения этажности, мансард и пр.) существующего индивидуального и многоквартирного жилищного фонда.

Ориентировочное изменение жилого фонда по сельскому поселению на расчетный срок даны в таблице 2.4.13.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Исходный год – 2012	Расчетные периоды	
				I очередь – 2025 г.	Расчетный срок - 2040 г.

1	Численность населения	чел.	1021	1034	1098
2	Средняя жилая обеспеченность	м ² /чел	14,89	20,0	20,0
3	Расчетный жилой фонд	тыс. м ²	15,0	21,24	21,96
4	Плотность населения в жилой застройке	чел./га	28,42	115	115
5	Объем нового жилищного строительства индивидуальной застройки	тыс. м ²	-	6,24	0,32

В целях увеличения жилищного строительства предусматривается активное привлечение средств населения и предприятий, кредитных ресурсов, а также средств областного и федерального бюджетов. Росту жилищного строительства всех типов будет способствовать внедрение ипотеки и других новых видов кредитования и приобретения жилья.

2.4.4. Учреждения социального и культурно-бытового обслуживания

Уровень и качество жизни жителей Побединского сельского поселения в значительной мере зависят от развитости социальной сферы, которая включает в себя учреждения здравоохранения, спорта, образования, культуры и искусства, торговли, социальной защиты, прочие объекты. Имидж поселения, его привлекательность для жителей, развития деловых связей также существенным образом зависят от социальной инфраструктуры.

В рамках Генерального плана произведена комплексная оценка тех типов социальной инфраструктуры, размещение которых регулируется градостроительными нормативными документами и иными нормативно-правовыми актами:

На стадии генерального плана приводится ориентировочный расчет потребности в учреждениях соцкультбыта и зонирование территории по функциональному использованию. Конкретные объемы отдельных учреждений их типы и размещение необходимо решить на последующих стадиях градостроительного проектирования.

Важными показателями качества жизни населения являются наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная, социальная и экономическая доступность.

Существующая сеть обслуживания и уровень развития сферы социально-культурного обслуживания не отвечает нормативным требованиям и не обеспечивает полноценного удовлетворения потребностей населения. В то же время близость районного центра позволяет населению получать необходимый объем услуг. Полный перечень действующих объектов социальной сферы приведен в графической части на «Карте планируемого размещения объектов местного значения».

Генеральным планом существующие учреждения соцкультбыта, административного назначения в основном сохраняются. В таблице 2.4.14 представлены существующие объекты обслуживания на территории сельского поселения.

Таблица 2.4.14 – Перечень существующих объектов обслуживания населения

№ п/п	Наименование	Примечание
<u>Учреждения административного назначения</u>		
<u>1</u>	Администрация муниципального образования	
<u>Учреждения учебно-образовательного назначения</u>		
<u>2</u>	МКОУ «Побединская СШ»	
<u>3</u>	Дошкольная группа МКОУ «Побединская СШ» (дет.сад)	
<u>Спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения</u>		
<u>4</u>	Плоскостной Стадион (футбольное поле, волейбольное поле, полоса препятствий)	
<u>Учреждения здравоохранения и социального обеспечения</u>		
<u>5</u>	Побединский ФАП	
<u>Учреждения культурно-досугового назначения, отдыха и туризма</u>		
<u>6</u>	МКУК «Побединский СДК»	
<u>7</u>	МКУК БМЦБС «Побединская поселенческая библиотека»	
<u>Предприятия торговли и общественного питания, бытового и коммунального обслуживания</u>		
<u>8</u>	ОПС «Победа»	
<u>9</u>	Узел связи «Ростелеком»	
<u>10</u>	Магазин ИП Усуева Г.Н.	
<u>11</u>	Магазин ИП Сакаева Н.А.	
<u>12</u>	Магазин ИП Багманов А.М.	
<u>13</u>	Магазин К(Ф)Х Кикнадзе Г.И	
<u>14</u>	Магазин ИП Чалдышкина С.А.	

Цель данной части – формирование социально-культурной системы обслуживания, которая бы позволила обеспечить человека всем необходимым в разумных, экономически оправданных пределах по радиусу доступности и ассортименту услуг, повысить уровень жизни населения, создать полноценные условия труда, быта и отдыха жителей поселения.

В зависимости от нормативной частоты посещения населением, объекты культурно-бытового обслуживания подразделяются на:

- объекты повседневного пользования – детские сады, школы, магазины повседневного спроса;
- объекты периодического пользования – культурные центры, клубные помещения, учреждения торговли и быта, общественного питания, спортивные школы, спортивные залы;
- объекты эпизодического пользования – административные учреждения районного значения.

Образование.

В настоящее время на территории Побединского сельского поселения Быковского муниципального района располагаются:

- дошкольные образовательные учреждения – нет;
- общеобразовательные школы – 640 мест фактическая посещаемость – 125 учащихся;
- дети до 15 лет – 211 человека.

В соответствии с демографическим составом населения Волгоградской области, принимаем:

- Дети от 0 до 1 года – 15%;

- Дети от 1 до 6 лет - 22%;
- Дети от 6 до 15 лет – 63%.

Следовательно:

- дети до 1 года составляют – 31 человек;
- от 1 года до 6 лет – 46 человек;
- от 6 до 15 лет – 134 человека.

Исходя из возрастной структуры Побединского сельского поселения, на 1000 жителей приходится:

- 175 детей от 1 года до 15 лет, в том числе детей от 1 года до 6 лет – 45 детей.

Нормы расчета потребности в детских дошкольных учреждениях и общеобразовательных школах определены на основании анализа демографической ситуации.

Основной тенденцией в размещении общеобразовательной сети является максимальное укрупнение зданий (реконструкция, строительство пристроек) при соблюдении необходимых условий их допустимой доступности по времени. Допустимая доступность старших классов в пределах 30 мин., на транспорте (10–12 км) определяет целесообразность размещения этих школ в наиболее крупных населенных пунктах.

Дошкольные образовательные учреждения

Число мест в детских дошкольных учреждениях следует устанавливать в зависимости от демографической структуры населения данного поселения на основании расчета роста населения и норм расчета учреждений и предприятий обслуживания (СП 42.13330.2011 «Градостроительство» прил.Ж), исходя, из охвата детей дошкольного возраста в пределах 85 %, в том числе общего типа -70%, специализированного – 3%, оздоровительного – 12%.

Таблица 2.4.15. Дошкольные образовательные учреждения

Поселение	Население на 2020 год, (дети от 1 до 6 лет) тыс.человек	Население на 2040 год, (дети от 1 до 6 лет) тыс.человек	Необходимое кол-во мест детских дошкольных учреждений на 2030 год с учетом возрастной структуры населения	Необходимое количество детских дошкольных учреждений на 2030 год
Сельское поселение	1,021 (0,046)	1,098 (0,049)	49	1 на 50 мест

При этом на территории жилой застройки рекомендуется размещать дошкольные учреждения из расчета не более 100 мест на 1 тыс.человек.

Радиус обслуживания населения дошкольными учреждениями:

- в городах – 300м;
- в сельских поселениях и малых городах - 500м.

Общеобразовательные учреждения

Следует принимать с учетом 100%-ного охвата детей неполным средним образованием (1-1X классы) и до 75% детей – средним образованием (X-X1 классы) при обучении в одну смену.

Радиус обслуживания населения школьными учреждениями:

- для начальных классов – 500м;

– старшие классы - 750м.

В поселках общеобразовательные школы целесообразно размещать в общественных центрах и учитывать возможности их использования для обучения взрослого населения, проведения лекций и занятий.

В сельских населенных пунктах неполные средние и средние школы следует размещать с учетом строительства при них зданий интернатов (спальных корпусов) для части учащихся, проживающих в населенных пунктах, расположенных за пределами 30-минутной транспортной доступности от школ.

Численность населения от 6 до 15 лет (1-9 классы) составляет 180 человека.

Расчет необходимого числа мест в школьных учреждениях дан на основе анализа и ориентировочных показателей возрастной структуры населения, исходя из того, что нормы расчета для общеобразовательных школ следует принимать с учетом 100% охвата неполным средним образованием (1-9кл) в целом в таблице.

Таблица 2.4.16. Общеобразовательные учреждения

Поселение	Население на 2020 год, (дети от 6 до 15 лет) тыс.человек	Население на 2040 год, (дети от 6 до 15 лет) тыс.человек	Необходимое кол-во мест общеобразовательных учреждений на 2030 год с учетом возрастной структуры населения	Необходимое количество общеобразовательных учреждений на 2030 год
Сельское поселение	1,021 (0,180)	1,098 (0,192)	192	1

В настоящее время на территории населенного пункта п. Победа расположена общеобразовательная школа на 600 мест.

На основании расчетных данных на расчетный период до 2040 года – дополнительно школьных учреждений не требуется.

Для сельских поселений общеобразовательные школы со средним образованием целесообразно размещать в общественных центрах и учитывать возможности их использования для обучения взрослого населения, проведения лекций и занятий.

Здравоохранение.

Учреждения здравоохранения Побединского сельского поселения представлены в настоящее время ФАП «Побединский» на 10 пос./в смену.

На перспективу ставится задача материального обеспечения учреждений здравоохранения соответствующей аппаратурой и лекарствами. В перспективе будет продолжена реализация приоритетного национального проекта «Здоровье», главной целью которого является улучшение состояния здоровья населения на основе обеспечения доступности качественной медицинской помощи при расширении амбулатории в сельском поселении. Каждый сельский населенный пункт должен иметь аптеку в составе ФАП, ФАП необходимо иметь в каждом населенном пункте. Амбулатории в населенных пунктах принимаются из расчета 1 объект на 2,0 тыс. чел.

В соответствии с реализацией приоритетного национального проекта «Здоровье» и укрупненных расчетов, выполняемых на основании приложения Ж СНиП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», необходимое количество учреждений здравоохранения приведено в таблице.

Таблица 2.4.17. Учреждения здравоохранения

Учреждения	Единица измерения	Число	2021год	2025год	2040 год
			Население, всего		
			1021	1034	1098
Амбулатории в населенных пунктах с населением более 2 тыс. человек	1 объект	На 2 тыс.	1	1	1
Сельские аптеки	1 объект	1 нас.пункт	1	1	1
Фельдшерско-акушерские пункты	1 объект	1 нас.пункт	1	1	1

Учреждения здравоохранения необходимо размещать на участках, благоприятных по санитарно-гигиеническим качествам, приближенных к зеленым массивам, удаленных от магистралей с интенсивным движением транспорта. Консультационные и специализированные объекты рационально располагать в зоне общегородского центра и в центрах городских районов – в местах наилучшей транспортной доступности населения.

Учреждения культуры и искусства.

Культура - важнейшее условие свободного, разностороннего воспитания и развития личности, один из основополагающих факторов социально-экономического развития государства и становления гражданского общества.

В прогнозируемом периоде (2025 -2040 годы) стратегической целью в области культуры является обеспечение повышения уровня удовлетворения социальных и духовных потребностей населения.

Основные результаты культурной деятельности выражаются в доступности и расширении предложений населению культурных благ и информации в сфере культуры.

В соответствии с реализацией приоритетного национального проекта и укрупненных расчетов, выполненных на основании СП 42.13330.2011 «Градостроительство» и Временных региональных нормативов градостроительного проектирования Волгоградской области от 5.09.2007 года, необходимое количество учреждений культуры и искусства приведено в таблице.

Таблица 2.4.18 Учреждения культуры и искусства

Учреждения	Единица измерения	Число	2020 год	2025 год	2040 год
			Население, всего		
			1021	1034	1098
Клубы, посетит.место на 1 тыс.чел для сел.поселений или их групп, тыс.чел.:					
свыше 1000 до 2000 чел	пос.место	300-230 мест	300-230 мест	300-230 мест	300-230 мест
свыше 2000 до 5000 чел	пос.место	230-190 мест			

Сельские массовые библиотеки на 1 тыс.чел.зоны обслуживания(из расчета 3-минутной доступности),тыс.чел.	тыс.ед. хранения/чит.место		6-7,5/5-6	6-7,5/5-6	6-7,5/5-6
Свыше 1000 до 2000		6-7,5/5-6			
Свыше 2000 до5000		5-6/4-5			

В настоящее время на территории сельского поселения в п. Победа расположено здание библиотеки на 5,5 тыс.томов и здание сельского дома культуры на 100 пос.мест .

На основании расчетных данных на расчетный период до 2030 года предлагается реконструировать Дом культуры со 100 мест до 230 .

Спортивные объекты.

В соответствии с реализацией приоритетного национального проекта «Здоровье» и укрупненных расчетов, выполненных на основании справочника проектировщика «Градостроительство» раздел «Система и учреждения общественного обслуживания», необходимое количество физкультурных и спортивных сооружений приведено в таблице.

Таблица 2.4.19 Физкультурные и спортивные сооружения

Сооружения	Единица измерения	Число	2020 год	2020 год	2040 год
			Население, всего		
			1021	1034	1098
Комплекс спортивных сооружений для сельских населенных пунктов:					
Открытые плоскостные сооружения	0,9га	На 1000чел.	0,927	0,938	0,956
Спортивные залы	200 кв.м.	До 5000чел.	200	200	200
Бассейны крытые, открытые	100 кв.м.	До 5000чел.	100	100	100

В населенных пунктах с числом жителей менее 5 тыс.чел. следует предусматривать один спортивный зал площадью 300 кв.метров.

На основании расчетных данных на расчетный период до 2030 года в сельском поселении предлагается построить физкультурно-оздоровительного центр на 300 кв.м. полезной площади.

Потребительская сфера.

Развитие потребительского рынка способствует созданию условий для наиболее полного удовлетворения спроса населения сельского поселения на продовольственные и непродовольственные товары, торговые и бытовые услуги, услуги общественного питания в широком ассортименте по доступным населению ценам при установленных государством гарантиях качества и безопасности. Особое внимание уделяется насыщению потребительского рынка товарами народного потребления, в основном продовольственными, производимыми предприятиями Волгоградской области.

В последние годы увеличилось количество предприятий торговли, строятся новые магазины. Вместе с тем, специализированные магазины, принадлежащие различным

структурам, продолжают конкурировать не только друг с другом, но и мелкорозничной торговлей.

Таблица 2.4.20. Общая площадь торговых залов магазинов – 551,7 кв.м.

№ п/п	Наименование	Местонахождения	Единица измерения	Фактически (сведения 2020 г.)
1.	Магазин ИП Зайцева Т.Г. Продовольственный, промтоварный	п.Победа, ул. Центральная 9 А	Торг.пл. м ²	49,7
2.	Магазин КФХ Кикнадзе Г.И. Продовольственный, промтоварный	п.Победа, ул. Центральная 9	Торг.пл. м ²	49,7
3.	Магазин ИП Усуева Г.Н. Продовольственный	п.Победа, ул. Быковская 8	Торг.пл. м ²	58,3
4.	Магазин ИП Шмаров В.С. Продовольственный, промтоварный	п.Победа, ул. Победа, 24	Торг.пл. м ²	44,1
5	ИП Багманов А.М. закусочная	П.Победа. ул. Интернациональная, 4	Пос.мест	208,2

На территории сельского поселения действует довольно разветвленная сеть торговых предприятий по продаже продовольственных и непродовольственных товаров. Общая торговая площадь предприятий торговли – 551,7кв.м., что значительно выше нормативного.

Уровень развития сферы платных услуг населению в Побединском сельском поселении отстает от среднероссийского и среднеобластного уровня. Ниже нормативного и уровень обеспеченности предприятиями общественного питания и бытового обслуживания.

В соответствии с реализацией приоритетного национального проекта и укрупненных расчетов, выполненных на основании СП 42.13330.2011 «Градостроительство» и Временных региональных нормативов градостроительного проектирования Волгоградской области от 5.09.2007 года, необходимое количество предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания приведено в таблице.

Таблица 2.4.21. Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания

Предприятия	Единица измерения	Число	2012 год	2025 год	2040 год
			Население, всего		
			1030	1034	1098
Сельские населенные пункты					
Магазины:	на 1 тыс.чел.	300 кв.м торг.пл.	309,0	312,6	318,6

продовольственных товаров	на 1 тыс.чел.	100 кв.м торг.пл..	103,0	104,2	106,2
непродовольственных товаров	на 1 тыс.чел.	200 кв.м торг.пл.	206,0	208,4	212,4
Предприятия общественного питания	на 1 тыс.чел.	40 мест	41	42	43
Предприятия бытового обслуживания, в том числе	на 1 тыс.чел.	7р.мест	7	7	7
Непосредственного обслуживания населения	на 1 тыс.чел.	4р.мест	4	4	4
Производственные предприятия централизованного выполнения заказов, объект	на 1 тыс.чел.	3объект	3	3	3
Предприятия коммунального обслуживания, в том числе					
Прачечные	на 1 тыс.чел.	60 кг белья в смену	61,8	62,5	63,7
Химчистки	на 1 тыс.чел.	3,5 кг вещей в смену	3,6	3,6	3,7
Бани	на 1 тыс.чел.	7мест	7	7	7

В соответствии с ростом доходов населения и увеличением спроса населения на потребительские товары и услуги на протяжении последних лет увеличиваются объемы розничной торговли и платных услуг населению. Растет спрос на услуги общественного питания, обслуживание и ремонт автотранспортных средств и бытовых приборов.

Генеральным планом должно быть предусмотрено размещение в п. Победа по ул. Интернациональная предприятия бытового обслуживания с кафе на 50 мест – Дом быта.

Дом быта определен как центр обслуживания населения перспективной и существующей жилой застройки территории сельского поселения. Здесь, могут размещаться предприятия бытового обслуживания по оказанию парикмахерских и косметических услуг, ремонту обуви, разнобытовые услуги, такие как приемные пункты, видеопрокат, прием заказов на изготовление фотопродукции, ксерокопирование, консультации дизайнеров и другие. Все эти услуги бытового обслуживания могут размещаться и на площадях торговых предприятий.

Предприятия торговли должны состоять из магазинов продовольственных и непродовольственных товаров, вместимость которых выше расчетной потребности для населения планируемой территории.

Ритуальное обслуживание населения

В настоящее время в Побединском сельском поселении существует 2 действующих кладбища, площадью: кладбище № 1 - 0,7 га, кладбище № 2 – 0,9 га.

Общая площадь кладбищ – 1,6 га.

Кладбища планируются из расчета на каждое поселение с реконструкцией существующих.

В соответствии с укрупненными расчетами необходимая общая площадь земельных участков учреждений ритуального обслуживания населения сельского поселения приведено в таблице.

Учреждения	Единица измерения	Число	2020 год	2025 год	2040 год
			Население, всего		

			1021	1034	1098
Крематории	0,02га	на 1тыс.чел	0,0206	0,0212	0,022
Кладбище	0,24га	на 1тыс.чел	0,2472	0,255	0,2635

Произведенный расчет показывает, что существующие земельные участки (площадь 1,6 га) кладбищ достаточны для Побединского сельского поселения на расчетный период до 2040 года.

При выборе территории для кладбища следует иметь в виду ряд требований:

- минимальные расстояния до жилой застройки – 100м; 300 м; 500м;
- не допускается размещение кладбища рядом с промышленными предприятиями и устройствами внешнего транспорта, стадионами и другими объектами, являющимися источниками сильных шумов;
- уровень грунтовых вод на участке должен быть не выше 2,5-3 м;
- недопустимо расположение кладбища вблизи источников питьевого водоснабжения;
- кладбище должно быть связано с жилыми районами города маршрутами общественного транспорта.

Кладбище может включать участок крематория. В случае его обособленного расположения, здание крематория и участок захоронения урн – колумбарий изолируют от ближайшей застройки широкими зелёными полосами, специальным траурным парком, автостоянками и пр.

Пожарная охрана.

Целью разработки мероприятий по пожарной безопасности в генеральном плане Побединского сельского поселения является обеспечение защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров.

В поселке Победа сохраняется 2 пожарных гидранта, пожарный водоем.

В соответствии с Федеральным Законом 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

– 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 - пожаровзрывоопасные объекты, должны размещаться за границами поселений и городских округов, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий, сооружений и строений, находящихся за пределами территории пожаровзрывоопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва.

– К рекам и водоемам должна быть предусмотрена 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) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям на расстояние не более 50 метров

– На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования.

– На территориях поселений и городских округов должны быть источники наружного или внутреннего противопожарного водоснабжения.

– Поселения и городские округа должны быть оборудованы противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

В соответствии со Схемами территориального планирования Российской Федерации в различных областях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации, на территории Побединского сельского поселения Быковского муниципального района Волгоградской области объекты федерального значения не запланированы.

2.5. Развитие транспортной инфраструктуры

Транспорт – важнейшая составная часть инфраструктуры муниципального образования, удовлетворяющая потребности всех отраслей экономики и населения в перевозках грузов и пассажиров, перемещающая различные виды продукции между производителями и потребителями, осуществляющий общедоступное транспортное обслуживание населения. Устойчивое и эффективное функционирование транспорта является необходимым условием для полного удовлетворения потребностей населения в перевозках и успешной работы всех предприятий поселения.

Основной задачей территориального планирования является создание в муниципальном образовании доступной и развитой транспортной инфраструктуры, способной интегрироваться в краевую транспортную сеть, обеспечить экономический рост и спрос на транспортные перевозки, увеличить эффективность использования природно-ресурсного потенциала и повысить уровень жизни населения.

Внешние автомобильные дороги

Административный центр Побединского сельского поселения Быковского муниципального района (п. Победа) связан с районным центром п. Быково и с областным центром – Волгоград дорогами с твердым покрытием.

Административный центр поселения находится на расстоянии 20,0 км от районного центра р.п. Быково, в 118 км от городского округа – город Волжский и в 126 км от областного центра – г. Волгоград.

Внешние автомобильные дороги, проходящие через сельское поселение, сохраняют свое назначение.

Территорию сельского поселения пересекает в направлении север — юг автомобильная дорога регионального значения Р 226.

Протяжённость автодорог — 55,2 км, из них:

- федерального значения – 13,4 км;
- регионального значения – 20,2 км
- местного значения – 44,4 км.

Из общей протяженности автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием – 37,5 км.

Автомобильный транспорт обеспечивает выход продукции промышленных и сельскохозяйственных предприятий к железнодорожным станциям и узлам, речным портам региона для последующего его вывоза в другие районы России. Сельское хозяйство в районе на 100 процентов обслуживается автомобильным транспортом и дальнейшее его развитие и совершенствование напрямую связано с этим видом транспорта, развитием и совершенствованием сети автомобильных дорог в сельской местности.

Уличная сеть и транспортное обслуживание

Схема уличной сети п. Победа сложилась, в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог.

Магистраль районного значения:

– ул. Молодежная имеет выход на внешнюю автомобильную дорогу.

Улица Молодежная является въездной магистралью в центральную часть поселка Победа со стороны автодороги, идущей на р.п. Быково и г.Волжский. Улица проходит через центральную часть населенного пункта, где размещаются автобусные остановки, административные и общественные здания;

По улице Молодежная проходит общественный транспорт (автобус, маршрутное такси).

Количество индивидуального легкового транспорта на 01.01.2020 г. в Побединском сельском поселении составляет 116 автомобилей.

Население на 01.01.2020 г. – 1,021 тыс. чел.

Отсюда уровень автомобилизации Побединском сельского поселения на 01.01.2020 г. составляет: $116 : 1,030 = 113$ машин на 1000 жителей.

Хранение индивидуального легкового транспорта осуществляется, в основном, на территории индивидуальных жилых домов.

В п. Победа нет СТО и гаражно-строительных кооперативов для постоянного хранения автотранспорта.

Генеральным планом сохраняется основная структура транспортного обслуживания населенного пункта со сложившимися главными улицами, основными и второстепенными улицами и проездами. Ширина проезжих частей принята от 6 до 7м, проездов 4,5-5,5м, хозяйственные проезды 4,5м.

По всем улицам предлагается асфальтобетонное покрытие дорог.

Для основных улиц, связывающих жилые кварталы и главные улицы, предлагается использовать усовершенствованные виды покрытий: цементобетонные, асфальтобетонные и типа асфальтобетона, из щебня и гравия, обработанных органическими и вяжущими материалами. Кроме того, для индивидуальных жилых домов предусмотрены хозяйственные проезды со щебеночным покрытием.

Сеть главных жилых улиц и внутриквартальных проездов позволяет обеспечить максимальную связь территории населенного пункта.

Пешеходные связи

При формировании системы пешеходных связей, следует комплексно учитывать специфику передвижения инвалидов различных категорий, прежде всего с поражением опорно-двигательного аппарата (ПОДА), в том числе пользующихся креслами-колясками и с дефектами зрения. Так при организации движения инвалидов следует предусматривать соответствующие планировочные конструктивные и технические меры, избегать по возможности перепадов уровней и препятствий на пути движения, при перепаде уровней устраивать лестницы с поручнями, продублированными пандусами или подъемниками. У препятствий следует устанавливать ограждение, поверхность пути должна быть ровная и нескользкая. Основные параметры участков путей передвижения следует принимать согласно СНиП 35-01-2001 г.

Продольный уклон пешеходных дорожек и тротуаров не должен превышать 5%, поперечный 1-2%. Кратчайшие пути от жилых домов до общественных зданий и остановок пассажирского транспорта рекомендуется проектировать спрямленными, с наименьшим количеством пандусов.

В связи с тем, что длина пути преодолеваемая инвалидами и престарелыми без отдыха колеблется от 100 до 500 метров, рекомендуется через каждые 150-200 м на пешеходных улицах и аллеях организовывать подходы к остановкам общественного транспорта и стоянкам такси. Предельная длина пешего пути вызывает также необходимость устройства вдоль тротуаров и пешеходных дорожек, площадок для отдыха престарелых и пешеходов с маленькими детьми. Расстояние между ними, как правило, должно составлять 100-200 м в условиях городской застройки и сокращаться до 30-60 м в парках и зеленых зонах. Площадки должны быть оборудованы навесами, зонтиками, удобными скамьями, информационными знаками. В местах пересечения пешеходных путей и транспортных коммуникаций высота бортовых камней тротуара должна быть не менее 2,5 см и не более 4,0 см. В местах переходов не допускается применение бортовых камней со скошенной верхней гранью. Съезды с тротуаров должны иметь уклон не более 1:10. На пешеходных переходах через проезды и подьезды без интенсивного движения, не имеющих светофорного регулирования, рекомендуется применять световые сигналы,

останавливающие на время транспорт, которые приводятся в действие самими инвалидами.

На участках нерегулируемых пешеходных переходов местных проездов в целях удобства схода с тротуаров и в целях снижения скорости автомобиля рекомендуется устраивать искусственный подъем проезжей части.

Автостоянки личного транспорта

Уровень автомобилизации по схеме территориального планирования составляет – 277 автомобилей на 1000 жителей, из них 250 авт., принадлежащих физическим лицам. Динамика роста составляет в среднем 5% в год, следовательно, принимаем расчетное кол-во

на 1-ю очередь (2025 год) – 294 автомобилей;
на расчетный срок (2040 год) – 304 автомобиля.

Постоянное хранение личного автотранспорта предполагается в индивидуальной застройке на собственном участке, для многоэтажной застройки в гаражных кооперативах. При необходимости возможно размещение гаражей в санитарно-защитной зоне от предприятий и инженерно-технических объектах территорий населенного пункта.

Количество мест для постоянного хранения автомобилей в соответствии с п. 11. 19. И п. 11.22. СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений» не менее 90% расчетного числа индивидуальных легковых автомобилей при пешеходной доступности не более 800м, составит:

Учреждения	Единица измерения	Число	2020 год	2025 год	2040 год
			Население, всего		
			1021	1034	1098
Количество автомобилей	шт	5% в год	116	288	304
Количество мест необходимое для постоянного хранения	шт	90% от общего кол-ва	104	259	274
Территории для временного хранения автомобилей	га	30м ² на 1 автомобиль	0,312	0,777	0,822

- 1) на первую очередь (2025г.) - $294 \times 0,9 = 265$ авт;
- территория для временного хранения $30 \times 265 = 7950$ м² = 0,795га;
- 2) на расчетный срок (2040г.) - $304 \times 0,9 = 274$ авт;
- территория для временного хранения- $30 \times 274 = 10290$ м² = 0,822га.

Открытые стоянки для временного хранения легковых автомобилей следует предусматривать из расчета не менее 70% расчетного парка, допускается предусматривать открытые стоянки в пределах улиц и дорог граничащих с кварталами и на специальных территориях при общественных центрах, на внутриквартальных территориях с учетом нормируемых расстояний по п. 11.25 СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений» и таблицы 10.

Инвалиды должны быть обеспечены местами для парковки личных автомашин. Места следует предусматривать как возле жилых зданий, так и на автостоянках около общественных зданий и сооружений, мест отдыха. Количество мест для инвалидов на открытых стоянках около учреждений обслуживания следует выделять не менее 10% мест (но не менее одного места) согласно требованиям СНиП 35-01-2001 г.п.3.12.. Размеры площадки для автомашины инвалида с ПОДА принимаются не менее 3,5 х5,0 м внутренние размеры гаража не менее 3,5 х 6,0 м. Места для автотранспортных средств

инвалидов должны быть выделены разметкой, принятой в международной практике. Автомобильные стоянки для инвалидов следует размещать как можно ближе к входам в общественные здания. Длина пути до входа в здание не должна превышать 50 метров, а при жилых зданиях – не далее 100 метров.

2.6. Инженерная инфраструктура

Инженерная инфраструктура Побединского сельского поселения представлена структурой существующих инженерных сетей и сооружений:

- водоснабжения (водозаборные сооружения, водозаборы, водопроводные сети, охранные зоны I пояса);
- канализации (существующие очистные сооружения, сети канализации);
- газоснабжения (газопроводы высокого и среднего давления, ГРС, ГГРП);
- электроснабжения (коридоры воздушных линий электропередач 500, 110, 35, 10 кВ, ПС, РП, ТП.);
- теплоснабжения (котельные, тепловые сети);
- транзитных инженерных коммуникаций, их коридоров (нефтепроводы, газопроводы).

Основные инфраструктурные объекты и инженерные сети представлены на «Карте инженерной инфраструктуры», ч.1, ч2.

Раздел инженерное оборудование был выполнен в составе ранее разработанного генерального плана.

С целью организации качественного инженерного обеспечения жизнедеятельности поселения в данном ГП проведен анализ современного состояния каждого в отдельности инженерного сектора, выявлены мощности, необходимые для осуществления инвестиционных проектов, на основании чего были произведены расчеты требуемых нагрузок на инженерную инфраструктуру поселения и предложены пути решения данных задач.

С целью развития инженерной инфраструктуры в поселении утверждена Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

2.6.1. Водоснабжение, водоотведение

Водоснабжение. Существующее положение

Источником водоснабжения п. Победа являются артезианские скважины. Производительность водозаборных сооружений составляет 0,066 тыс.м³/сутки. В том числе на хозяйственно-питьевые нужды - 0,066 тыс.м³/сутки. Протяжённость водопровода – 8 км. Обеспеченность жилищного фонда водопроводом – 99%.

Настоящим ГП сохраняется система централизованного водоснабжения для подачи питьевой воды на:

- хозяйственно-питьевые нужды населения;
- пожаротушение;
- полив зелёных насаждений.

Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления приняты в соответствии с СП 31.13330.2012 в зависимости от степени благоустройства жилой застройки. При этом норма водопотребления на одного жителя включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях.

Расчетный расход воды на пожаротушение принят в соответствии с требованиями СП 8.13130.2009 и СП 10.13330.2009 с учетом этажности и объема зданий. Расчетное число одновременных пожаров – один (СП 8.13130.2009, табл. 1). Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) для здания, требующего наибольший расход воды (здание дома культуры), согласно табл. 2 п. 5.2 СП 8.13130.2009 составит 15 л/с. Расход воды на внутреннее пожаротушение, согласно п. Л.3 прил. Л, СП 118.13330.2012 составит 2х2,5 л/с.

Расчетная продолжительность пожара - 3 часа. Противопожарный запас составляет:
 $-(15 + 2 \times 2,5) \times 3 \times 3,6 = 216 \text{ м}^3$

Расчетный расход воды на тушение пожара должен быть обеспечен при наибольшем расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Расход воды для полива зеленых насаждений принят по табл. 3 СП 31.13330.2012. Принимаем 70 л в сутки на одного жителя (полив через день).

Данным ГП предусматривается размещение новых участков жилой застройки для улучшения жилищных условий проживающего населения.

Проектируемая застройка представлена домами усадебного типа (норма водопотребления - 230 л/сут на 1 человека).

Данные по водопотреблению населения существующей и проектируемой застроек, принятые в соответствии с нормами, приводятся в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения

Наименование потребителей	Норма водопотребления, л/сут	Количество потребителей, тыс. чел. Расчетный срок	Расход воды, м ³ /сут. Расчетный срок
Исходный год 2020 г.			
Существующая застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией без ванн	160	1,021	198,53 ($k_{сут} = 1,2$)
Полив зеленых насаждений	70	1,021	72,38
Неучтенные расходы, 10%			27,09
Итого:			298,0
I этап (2020 – 2025 г.г.)			
Проектируемая застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями	230	0,259	71,48 ($k_{сут} = 1,2$)
Существующая застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией без ванн	160	0,803	154,18 ($k_{сут} = 1,2$)
Полив зеленых насаждений	70	1,062	74,34
Неучтенные расходы, 10%			30,0
Итого:			330,0
II этап (2026 – 2040 г.г.)			
Проектируемая застройка зданиями,	230	0,557	153,73

оборудованными внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями			($k_{сут} = 1,2$)
Существующая застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией без ванн	160	0,541	103,87 ($k_{сут} = 1,2$)
Полив зеленых насаждений	70	1,098	76,86
Неучтенные расходы, 10%			33,45
Итого:			367,91

Расходы воды на содержание домашних животных и птицы приводятся в таблице 2.6.2

Таблица 2.6.2. Расходы воды на содержание домашних животных и птицы

Наименование потребителей	Количество, голов	Норма водопотребления, л/сут	Расход воды, м ³ /сут
Крупный рогатый скот, в том числе	550		
- коровы	380	100	38,0
- молодняк	170	30	5,1
Свиньи, в том числе	160		
- свиноматки	15	60	0,9
- свиньи на откорме	145	15	2,175
Овцы и козы	2840		
- старше 1 года	2338	10	23,38
- молодняк	502	6	3,012
Лошади	23	80	1,84
Кролики	35	3	0,105
Нутрии	50	5	0,25
Птица	900	1	0,90
Неучтенные расходы, 10%			7,57
Итого:			83,23

Расход воды на хоз-питьевые нужды населения и содержание домашних животных и птицы на расчетный срок I этап до 2025 г. составляет 413,23 м³/сут.

Расход воды на хоз-питьевые нужды населения и содержание домашних животных и птицы на расчетный срок II этап до 2040 г. составляет 451,14 м³/сут.

В настоящем ГП сохраняется существующая схема подачи воды на хоз-питьевые нужды, наружное пожаротушение и полив. По степени обеспеченности подачи воды система хоз-питьевого водоснабжения относится к III категории (СП 31.13330.2012,

п.7.4). Элементы системы водоснабжения, повреждения которых могут нарушить подачу воды на пожаротушение, должны относиться к первой категории.

Обеспечение потребности села водой на расчетный срок частично намечается от существующих источников водоснабжения. В связи с износом существующих скважин необходимо бурение новых артезианских скважин. Выбор типа и схемы размещения водозаборных скважин следует производить исходя из геологических, гидрогеологических и санитарных условий района.

Качество питьевой воды по микробиологическим и санитарно-химическим показателям должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Схема водоснабжения села принята объединенной хозяйственно-питьевой – противопожарной. Пожаротушение предусматривается от гидрантов, установленных на сети через 150 м.

Уличные сети проектируемой застройки предусматриваются кольцевыми с установкой колодцев с необходимой запорно-регулирующей арматурой. Сети водопровода проектируются из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599.

На существующих сетях водопровода необходимо провести работы по ремонту сетей и сооружений, промывке водопроводных сетей, замене труб, исчерпавших сроки эксплуатации, закольцовке водопроводной сети.

Сети и сооружения водопровода должны быть обеспечены зонами санитарной охраны.

Реализация Генерального плана производится в несколько этапов в следующей последовательности:

первый этап – 2020-2025 год;

второй этап – 2026 -2040 г.

Одновременно со строительством жилых и общественных зданий в районах нового строительства будут размещаться сети водоснабжения.

Водоотведение

В Побединском сельском поселении существующий жилой фонд не обеспечен внутренними системами канализации. Поэтому преобладающее место в системе канализации отведено выгребным ямам и септикам с отвозом в специально отведенные места.

В Побединском сельском поселении централизованная система водоотведения и очистные сооружения отсутствуют.

Основные направления развития централизованной системы водоотведения связаны с реализацией государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения, снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод, обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

– постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);

– удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;

– постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами развития централизованной системы водоотведения являются:

- обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод приводят к образованию значительного количества твердых отходов. Некоторая их часть накапливается уже на первичной стадии осаждения, а остальные обусловлены приростом биомассы за счет биологического окисления углеродсодержащих компонентов в сточных водах. Твердые отходы изначально существуют в виде различных суспензий с содержанием твердых компонентов от 1 до 10 %. По этой причине процессам выделения, переработки и ликвидации ила стоков следует уделять особое внимание при проектировании и эксплуатации любого предприятия по переработке сточных вод.

Системы автономной канализации с отведением очищенных сточных вод поверхностные водоемы, как правило, применяются при водонепроницаемых или слабо фильтрующих грунтах; при этом очистка сточных вод осуществляется в песчано-гравийных фильтрах и фильтрующих траншеях.

При сбросе очищенных сточных вод в поверхностные водоемы следует руководствоваться «Правилами охраны водоемов от загрязнения сточными водами», а также требованиями СанПиН 4630-88 «Охраны поверхностных вод от загрязнения».

Когда фоновая концентрация загрязнений в водоеме ниже предельно допустимых концентраций (ПДК) в речной воде при согласовании с органами природоохраны можно предусматривать очистку сточных вод до концентрации загрязнений более ПДК за счет их смешения с водой водоема. Если фоновая концентрация более ПДК, требуется доведение концентрации загрязнений в очищенной воде до ПДК.

Системы автономной канализации с отведением сточных вод в грунт может применяться в песчаных, супесчаных и легких суглинистых грунтах с коэффициентом фильтрации не менее 0,10 м/сут и уровнем грунтовых вод не менее 1,0 м от планировочной отметки земли.

Расстояние от участка, используемого для отведения сточных вод в грунт до шахтных или трубчатых колодцев, используемых для питьевого водоснабжения, определяется наличием участков фильтрующих грунтов между водоносным горизонтом и пластами грунта, поглощающие сточные воды.

Накопители сточных вод (выгреба) целесообразно проектировать в виде колодцев с возможно более высоким подводом сточных вод для увеличения используемого объема накопителя. Глубина заложения днища накопителя от поверхности земли не должна превышать 3 м для возможности забора стоков ассенизационной машиной.

В строительство систем водоотведения необходимы капитальные вложения, для:

- улучшения экологической ситуации в Побединском сельском поселении;
- снижение опасности возникновения и распространения заболеваний, вызываемых выбросами неочищенной воды;
- создание комфортных условий в сфере жилищно-коммунальных услуг населению.

2.6.2. Электроснабжение

Потребление электроэнергии, всего – 2332317 кВт/год.

Из них на коммунально-бытовые нужды - 1327205 кВт/год.

Протяженность воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше составляет – 46,75 км.

Электроснабжение Побединского сельского поселения осуществляется от ПС 110/35/10 кВ «Танина». На территории сельского поселения размещены шесть трансформаторных подстанций 10/0.4 кВ с общей установленной мощностью 1335 кВА.

В схему поселения включены вопросы электроснабжения существующей и планируемой на расчетный срок жилой зоны с усадебной и многоквартирной секционной застройкой, административных зданий, учреждений культуры, спортивных сооружений, а также предприятий торговли, коммунального хозяйства, находящихся в границе сельского поселения на расчетный срок.

Электрические нагрузки

Существующие электрические сети подлежат реконструкции с учетом перспективного развития поселения. В 2009 году был принят Федеральный закон "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", являющийся основным документом по реализации политики энергосбережения.

При существующем уровне энергоемкости экономики муниципального образования дальнейшие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории Побединского сельского поселения.

Основным инструментом управления энергосбережением является программно-целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение муниципальных целевых программ энергосбережения.

В предстоящий период на территории муниципального образования должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- применение энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства;
- проведение энергетических обследований;
- учет энергетических ресурсов;
- ведение энергетических паспортов;
- оснащение муниципальных предприятий энергосберегающим оборудованием;

оснащение оборудования муниципальных предприятий приборами учета.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;

2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

Повышение эффективности использования энергии и других видов ресурсов требует координации действий поставщиков и потребителей ресурсов.

3. Необходимостью обеспечить выполнение задач социально-экономического развития, поставленных на федеральном, региональном и местном уровне.

Принятый Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении, о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью муниципальных программ.

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития Побединского сельского поселения. Выполнение программы позволит обеспечить более комфортные условия проживания населения Побединского сельского поселения путем повышения качества предоставляемых коммунальных услуг и сокращение потребления теплоэнергоресурсов, повысить безопасность эксплуатации и надежность работы оборудования благодаря переходу на менее энергоемкое оборудование, сократить потребление энергетических ресурсов в результате снижения потерь в процессе производства и доставки услуг потребителям, обеспечить более рациональное использование водных ресурсов, улучшить экологическое и санитарно-эпидемиологическое состояние территории.

Оценка эффективности действия муниципальной программы проводится ежегодно по результатам отчетного года.

Оценка эффективности реализации Программы проводится по следующим критериям:

- степень достижения целей и задач Программы;
- степень эффективности использования бюджетных средств.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень выполнения запланированных результатов реализации Программы: целевых индикаторов, показателей Программы.

Оценка эффективности Программы включает в себя расчет степени достижения целей и задач Программы применяется для целевых индикаторов, у которых положительным результатом считается превышение фактического значения целевого индикатора над плановым значением целевого индикатора.

Таблица 2.6.3. Перечень основных мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Побединского сельского поселения на 2019-2021 год»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем финансирования, тыс.руб.				Источник финансирования	Срок выполнения	Исполнители
		всего	В том числе по годам					
			2019	2020	2021			
1	Организационные мероприятия по энергосбережению в Побединском сельском поселении и повышению энергетической эффективности							
1.1	Замена уличных светильников на светодиодные	80	30	30	20	Бюджет Приморского сельского поселения	2019-2021	Администрация Побединского сельского поселения
1.2	Назначение ответственных за энергосбережение в Администрации и муниципальных учреждениях, предприятиях					Финансирования не требуется	2019 год	Администрация Побединского сельского поселения
1.3	Обеспечение контроля за потреблением электрической, тепловой энергии					Финансирования не требуется	2019-2021 годы	Администрация Побединского сельского поселения
1.4	Проведение разъяснительной работы по экономии энергоресурсов среди муниципальных служащих, работников муниципальных учреждений, предприятий, среди населения					Финансирования не требуется	2019-2021 годы	Администрация Побединского сельского поселения
1.5	Ведение систематического мониторинга показателей энергопотребления, учета используемых энергетических ресурсов					Финансирования не требуется	2019-2021 годы	Администрация Побединского сельского поселения
1.6	Информирование руководителей муниципальных учреждений и предприятий о необходимости проведения мероприятий по энергосбережению и энергетической эффективности					Финансирования не требуется	2019-2021 годы	Администрация Побединского сельского поселения
	ВСЕГО							
2	Технические и технологические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Побединском сельском поселении							

2.1	Замена электропроводки, модернизация внутреннего и наружного освещения здания Побединского СДК (замена ламп накаливания на энергосберегающие);	30	30			Бюджет Побединского сельского поселения	2019 год	Администрация Побединского сельского поселения
	ВСЕГО	110	60	30	20			

Источники питания и трансформаторные подстанции

Таблица 2.6.4 Перечень электрических подстанций на территории поселения

№	Наименование	Описание местоположения	Напряжение	Количество фактически потребляемой энергии	Техническое состояние
1	ТП-353	ул. Восточная	0,4 кВ		уд-ное
2	ТП-459	пер. Интернациональный	0,4 кВ		уд-ное
3	ТП-474	ул. Зеленая	0,4 кВ		уд-ное
4	ТП-478	ул. Центральная	0,4 кВ		уд-ное
5	ТП-354	200 м 3 ул. Крестьянская	0,4 кВ		уд-ное

2.6.3. Теплоснабжение

Централизованное теплоснабжение населенного пункта Побединского сельского поселения отсутствует. В п. Победа действует одна котельная, которая обеспечивает МКОУ «Побединская СОШ». Существующая жилая застройка обеспечивается встроенных автономных источников тепла. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания местного значения, учреждения культуры обеспечиваются теплом от встроенных автономных источников теплоснабжения. Проектируемую жилую застройку и общественные здания предполагается снабжать теплом и горячей водой посредством поквартирного отопления и встроенных источников тепла.

Теплоснабжение индивидуальных жилых домов осуществляется от индивидуальных источников тепла, работающих как на природном газе, так и на других видах топлива.

Централизованное горячее водоснабжение в населенных пунктах поселения отсутствует.

2.6.4. Газоснабжение

Раздел «Газоснабжение» выполнен в составе Генерального плана Побединского сельского поселения Быковского муниципального района Волгоградской области с учетом исходных данных, полученных от администрации.

Раздел газоснабжения выполнен в соответствии с «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления» ПБ 12-529-2003, СНИП 42-01-2002, СП 42-103-2003, «Правил охраны газораспределительных систем».

Данным ГП предусматривается развитие существующей системы газоснабжения станции с подключением существующих и перспективных потребителей хозяйственно-бытового назначения.

Газоснабжение сельского поселения осуществляется от ГРПШ № 1, ШРП № 1 и ШРП № 2. Удельный вес газа в топливном балансе составляет 98%. Потребление газа,

всего – 143,0 Н куб.м./час. В том числе на коммунально-бытовые нужды - 143,0 Н куб.м./час.

Газоснабжение поселка осуществляется от ГРС поселка Зеленый, через ГГРПШ установленного за границей п. Победа. Существующая индивидуальная застройка и автономные источники тепла общественных зданий обеспечиваются газом низкого давления от ШРП №1, ШРП №2 ул. Молодежная.

Снижение давления газа принято в три ступени:

1-я ступень – газопроводы высокого давления II категории $P \leq 0.6$ МПа;

2-я ступень – газопроводы среднего давления $P \leq 0.3$ МПа;

3-я ступень – газопроводы низкого давления $P \leq 5.0$ кПа.

На чертеже генерального плана показаны газопроводы распределительные высокого давления и среднего давления.

В индивидуальной застройке природный газ низкого давления используется в бытовых котлах для отопления, газовых плитах для приготовления пищи, водонагревателях для приготовления горячей воды.

Существующие газопроводы среднего и низкого давления проложены из стальных и полиэтиленовых труб.

2.6.5. Связь

Основным поставщиком услуг местной, междугородной, международной телефонной связи, а также документальной связи, в том числе Интернет, и других видов услуг, является Волгоградский филиал ОАО «Ростелеком».

Побединское сельское поселение полностью обеспечено проводной и беспроводной (сотовой) связью. На АТС административного центра имеется резерв ёмкости абонентских номеров.

Радиотрансляционный узел в п. Победа отсутствует. Оснащение объектов радиовещанием и радиотрансляцией должно обеспечивать передачу базовых для данного региона радиопрограмм, по которым до населения доводятся сигналы оповещения о чрезвычайных ситуациях и информация о мерах по обеспечению безопасности населения и территорий, приёмах и способах защиты, а также пропаганда в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности.

Радиовещанием должны быть охвачены:

- многоквартирные жилые дома,
- детские дошкольные образовательные учреждения,
- общеобразовательные учреждения,
- лечебно-профилактические учреждения,
- физкультурно-оздоровительные и культурно-зрелищные учреждения.

В условиях отсутствия радиотрансляции базовых радиопрограмм, должны быть применены иные средства надёжного оповещения населения о чрезвычайных ситуациях. Примером может быть система уличного радиовещания и оповещения населения (СУРОН) «Электронная рында», рекомендованная МЧС России к внедрению в регионах.

2.7. Охрана окружающей среды

Современное экологическое состояние территории определяется воздействием локальных источников загрязнения на компоненты природной среды, а также трансграничным переносом загрязняющих веществ воздушным и водным путем. На фоне высокой ранимости и длительности восстановления естественных природных комплексов, при организации хозяйственной деятельности проблемы экологии приобретают первостепенное значение.

Одна из основных задач данного генерального плана – разработка рациональной планировочной организации территории Побединского сельского поселения с целью обеспечения комплексного бережного природопользования.

Данный ГП содержит принципиальные предложения по планировочной организации сельского поселения, в основе которой заложен принцип минимизации антропогенной нагрузки на природную среду в условиях современного роста урбанизации населенных пунктов.

На последующих стадиях проектирования при проектировании и размещении конкретных объектов капитального на отведенных данным ГП территориях для предотвращения и минимизации воздействия на природную среду, растительный и животный мир планируемой территории в обязательном порядке должны учитываться требования Федерального законодательства (Федеральные законы: от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», от 24.06.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»).

Предельно допустимые нагрузки на природную среду должны определить ту черту, за которой интенсификация антропогенного воздействия на природу без эффективных мероприятий по ее восстановлению должна быть категорически запрещена.

Суммарная величина предельно допустимой нагрузки складывается из общей приземной концентрации вредных веществ и воздействий степени загрязнения, поверхностных и подземных вод, а также степени истощения недр, плодородного слоя почв, зелени и животного мира.

2.7.1. Атмосферный воздух

Атмосферный воздух является жизненно важным компонентом окружающей природной среды, неотъемлемой частью среды обитания человека, растений и животных. Основной вклад в загрязнение поселения вносят производственные предприятия, транспорт, сельское хозяйство. Задачи по защите атмосферного воздуха являются одними из приоритетных.

Одним из крупных загрязнителей атмосферного воздуха на территории поселения является транспортная инфраструктура.

Негативное влияние автотранспорта на окружающую среду и здоровье людей особенно сказывается в летний период. Вместе с отработанными газами в атмосферу поступает более 200 вредных веществ, в том числе I и II класса опасности: оксиды углерода, оксиды азота, диоксид серы, бензол, бенз(а)пирен. Остроту этой проблемы в определенной степени снижают зеленые насаждения, однако, их недостаточно, и они не могут в полной мере противостоять значительному загрязнению атмосферы. Одним из основных источников загрязнения атмосферы от автотранспорта на территории сельского поселения является региональная автодорога Р 226

Продолжающееся увеличение численности транспортных средств, высокая плотность дорожной сети, большой объём грузоперевозок и высокая интенсивность движения легкового транспорта способствуют росту уровня загрязнения атмосферного воздуха на территории Побединского сельского поселения.

На территории района с наступлением летней жары обостряется пожароопасная обстановка, что также негативно сказывается на атмосферную составляющую сельского поселения. Могут происходить природные пожары:

Для обеспечения требуемых гигиенических норм содержания в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, уменьшения отрицательного влияния предприятий на население согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» требуется от предприятий, являющихся источником негативного воздействия устанавливать санитарно-защитную зону, которая должна отделять предприятие от жилой застройки. Санитарно-защитная зона не может рассматриваться как резервная территория предприятия или как перспектива для развития селитебной зоны. Информация о санитарно-защитных зонах приведена в соответствующем разделе.

Необходимо предусматривать ветровую защиту зданий, дорог и других сооружений от восточных и юго-восточных ветров, особенно опасных в зимний период (приводят к снежным заносам на дорогах), в первую очередь уличным озеленением.

Для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух населенных мест необходимо обеспечить выполнение следующих мероприятий:

- не осуществлять сжигания стерни и строго выполнять мероприятия по охране посевов от пожара;
- не осуществлять сжигания отходов и не допускать самовозгорания полигонов ТКО, организация дальнейшей переработки отходов;
- на складах сельскохозяйственной продукции использовать эффективные способы очистки выбросов от зерновой пыли;
- пылящие материалы хранить в закрытых, защищенных от ветра складских зданиях и специальных сооружениях;
- благоустройство, озеленение улиц и населенных пунктов, создание «зеленых» поясов;
- модернизация и экологизация существующих предприятий производственного и коммунального назначения, размещенных в пределах населенных пунктов с использованием новейших технологий очистки выбросов;

2.7.2. Поверхностные и подземные воды

Основными источниками загрязнения поверхностных вод на территории сельского поселения, являются стоки промпредприятий, сельхозпредприятий и предприятий ЖКХ.

Первоочередными задачами по предохранению поверхностных вод от загрязнения являются:

- полное централизованное канализование населенного пункта;
- разработка ПДС предприятиями и организациями;
- организация и очистка поверхностного стока;
- ограничение сельскохозяйственной и иной хозяйственной деятельности в водоохраных зонах и прибрежных полосах рек;

- запрещение строительства по берегам рек агропромышленных комплексов.

Минимальная ширина прибрежных защитных полос вдоль рек в зависимости от угодий, прилегающих к водотоку, и в зависимости от крутизны склонов устанавливается от 30 до 50 м.

Водоохранные и прибрежные зоны водных объектов согласно ст.65 Водного кодекса Российской Федерации.

В водоохраных зонах запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- в пределах прибрежных защитных полос, кроме того, не допускается распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей.

Подземные воды

Основные мероприятия:

- получение лицензии на водопользование при организации водозаборов;
- при обустройстве водозаборов необходимо:
 - обязательная герметизация оголовков каждой скважины;
 - герметичность помещений павильонов насосных станций 1 подъема для предотвращения попадания грунтовых и поверхностных вод;
 - наличие вокруг скважин огороженной зоны строго режима (I пояса ЗСО);
 - обеспечение отсутствия в пределах II пояса ЗСО всех потенциальных источников бактериологического загрязнения;
 - обеспечение отсутствия в пределах III пояса ЗСО всех потенциальных источников химического загрязнения;
- выполнение ежемесячно бактериологических анализов воды источника, подаваемой потребителю, и ежеквартально – химических;
- организация сети наблюдательных скважин, обеспечивающих мониторинговые наблюдения за урневым режимом и качеством подземных вод.

2.7.3. Почвы

Почва является местом сосредоточения всех загрязнителей, главным образом поступающих с воздухом. Перемещаясь воздушными потоками на большие расстояния от места выброса, они возвращаются с атмосферными осадками, загрязняя почву и растительность, вызывая разрушения самой экосистемы. Почва населенных мест и сельхозугодий постоянно загрязняется бытовыми отходами, продуктами жизнедеятельности людей и сельскохозяйственных животных, солями тяжелых металлов, агрохимикатами и другими поллютантами, а также в результате седиментационных процессов.

Почва является важнейшим объектом биосферы, где происходит обезвреживание и разрушение подавляющего большинства органических, неорганических и биологических загрязнений окружающей среды. Уровень загрязнения почвы оказывает заметное влияние на контактирующие с ней среды: воздух, подземные и поверхностные воды, растения.

В результате антропогенного воздействия на почвенный покров происходит изменение морфологии почв, изменение физических, химических свойств почв и их потенциального плодородия. Строительная и транспортная техника создает механические нагрузки, способные уничтожить растительные сообщества частично или полностью.

Нарушенными считают почвы, утратившие свое плодородие и ценность в связи с хозяйственной деятельностью человека. Почвы нарушаются в результате образования траншей и трасс трубопроводов, возникновения промплощадок и транспортных коммуникаций, ликвидированных предприятий и др.

Разрушение и истощение почвы в поселении проявляется в процессах водной и ветровой эрозии. Существует опасность средней и слабой водной эрозии. Частые весенние и летние ливни вызывают смывание верхнего слоя почвы, которая заливает реки. Наиболее опасна ветровая эрозия. В зоне проявления эрозионных процессов увеличение сельскохозяйственной продукции при интенсивном земледелии невозможно без осуществления комплекса организационно-хозяйственных, агротехнических, агролесомелиоративных, а там, где необходимо, и гидротехнических противоэрозионных мероприятий.

Комплекс агротехнических мероприятий заключается в выполнении вспашки всех полевых культур поперек или по контурам склона, введение вместо пахоты плоскорезной обработки и бороздкового сева с вырезами на прикатывающихся каточках на склонах, а также щелевание посевов на глубину 38-40 см.

Широкая химизация, специализация на выращивание монокультуры с интенсивной химобработкой, а также концентрация и комплексная механизация производства при несоблюдении специальных мер приводят к загрязнению почвы, воды ядовитыми и опасными соединениями для жизнедеятельности человека.

При ведении сельского хозяйства, в значительных объемах применяются химические средства защиты растений (ХСЗР). Вследствие этого, в ряду экологических проблем одной из наиболее серьезных является загрязнение окружающей среды пестицидами. Пестициды являются одними из самых опасных загрязнителей природной среды. Как вынужденная временная мера, до решения вопроса о способах уничтожения этой группы препаратов, хозяйствам было разрешено хранить их в складах в отдельно выделенных помещениях, что вызывает крайнюю озабоченность вследствие изношенной материально-технической базы большинства агропредприятий. На территории проектируемого поселения отсутствуют склады по хранению агрохимикатов.

В целях снижения прессинга на почвенный покров, связанного с выращиванием сельскохозяйственной продукции, необходимо обеспечить выполнение следующих мероприятий:

- полностью исключить сжигание стерни;
- грамотно применять пестициды: правильный выбор дозы, сроков и способов внесения, использование новых, более безвредных и эффективных пестицидов;
- снизить количество вредных веществ, особенно токсичных пестицидов, попадающих в почву при их транспортировке, хранении, применении;
- осуществлять постоянный контроль уровня загрязнения почвы и возделываемых на ней культур;
- не допускать пролива нефтепродуктов от сельскохозяйственных машин и механизмов;
- осуществлять контроль качества вносимых органических удобрений.

В целях охраны почвенно-растительного покрова необходимо соблюдение системы природоохранных мероприятий, которые включают строго регламентированное по

времени и дозам применение удобрений и пестицидов, комплекс почвозащитных мероприятий.

Загрязнение почвенного покрова также связано с образованием и накоплением отходов на территории населенных пунктов и самого поселения, и в первую очередь появлением несанкционированных свалок. Стихийно образуемые свалки не обустроены, не отвечают природоохранным и санитарно-гигиеническим требованиям: отсутствуют системы отвода и очистки дождевых вод и фильтрата, не соблюдается технология захоронения отходов.

В свалочном грунте характерно присутствие накоплений микроэлементов (серебро, вольфрам, молибден, никель, медь, свинец и некоторые другие элементы). Техногенные грунты свалок имеют аномальные геофизические и инженерно-геологические характеристики, неоднородные фильтрационные свойства и водоотдачу.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов при производстве строительного-монтажных работ должны соблюдаться следующие основные требования к их проведению:

- осуществление работ подготовительного периода в соответствии с проектной документацией;
- неукоснительное соблюдение границ, отведенного под строительство земельного участка;
- снятие плодородного слоя почвы и рациональное его использование;
- инертные материалы, складываемые на участке, в целях недопущения вторичного пыления в атмосферу, должны постоянно увлажняться, либо иметь пленочное покрытие;
- не допустить захламления строительной зоны мусором, отходами строительных материалов, а также загрязнения горюче-смазочными материалами;
- в целях снижения техногенного воздействия на грунт, использовать строительные машины и механизмы, имеющие минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- рациональное использование материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства с их последующей утилизацией или обезвреживанием.
- недопущение загрязнения поверхностного стока с территории объекта, как при выполнении работ по благоустройству, так при эксплуатации.
- во время строительства организовать отстой строительной техники и автотранспорта, не занятого работами и в не рабочее время, а также их заправку и мойку независимо от задействования в работе.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов при производстве строительного-монтажных работ должны соблюдаться требования СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

Организациям, осуществляющим добычу полезных ископаемых, необходимо соблюдать требования земельного законодательства (ГОСТ 17.5.3.04-83, постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»), предусматривающего проведение рекультивации нарушенных земель при разработке месторождений полезных ископаемых.

Нормы снятия плодородного слоя почвы, потенциально плодородных слоев и пород устанавливаются в зависимости от уровня плодородия нарушаемых почв на основе почвенных исследований. Выбор направления рекультивации устанавливается в каждом конкретном случае отдельно и определяется особенностями ГП.

В целях охраны и восстановления почвенно-растительного покрова в рамках мероприятий по реализации генерального плана предлагается следующие мероприятия:

- соблюдение системы природоохранных мероприятий при осуществлении различных видов хозяйственной деятельности;
- рекультивация нарушенных земель и вовлечение их в хозяйственную деятельность;
- применение комплекса организационных и практических мелиорационных мероприятий, направленных на борьбу с эрозией почв; проектирование вертикальной планировки рельефа с учетом максимального сохранения естественного рельефа и отвода поверхностных вод при скоростях, исключающих возможность эрозии почв; оформление системы полевых защитных полос в системе внешнего зеленого пояса,
- своевременный организованный вывоз бытового мусора с территорий населенных пунктов поселения, рекультивация не действующего полигона складирования ТКО, разработка мероприятий, направленных на недопущение захламления земель поселения в соответствии с ведомственными программами;
- борьба с замазучиванием территории, травосеяние, создание системы озеленения вдоль автодорог;
- высев специальных травяных смесей в местах максимальной концентрации тяжелых металлов в почве с ежегодным скашиванием и вывозом травяного материала;
- повышение культуры земледелия на прилегающих сельскохозяйственных землях;
- создание высокой степени благоустройства территории населенного пункта Побединского сельского поселения;
- при размещении специальных территорий (школы, детские сады, детские площадки) необходимо провести оценку пылеобразующих свойств почвы, а также ее способность к бактериальному самоочищению;
- создание централизованных систем ливневой и хозяйственно-бытовой канализации;
- постоянный мониторинг состояния потенциально опасных объектов.

2.7.4. Санитарная очистка территории

Приоритет в регулировании деятельности по обращению с отходами производства и потребления принадлежит Федеральному Закону от 24 июня 1998 г. № 89 «Об отходах производства и потребления», который определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления на территории РФ.

Источниками образования твердых бытовых и приравненных к ним отходов являются: население, учреждения и предприятия общественного назначения.

Очистка территории поселения - одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охрану окружающей среды.

Сельская свалка является временным санкционированным объектом. Площадь земельного участка выбрана и отведена из условий срока его эксплуатации, не более 20 лет. Грунтом для основания свалки служит глина и тяжелые суглинки.

Местоположение земельного участка под свалку: Волгоградская область, Быковский район, Побединское сельское поселение, 1000 м. юго-западнее п. Победа. Площадь: 40000 кв.м.(4,0га)

Сбор и вывоз ТБО в сельском поселении производится спецавтотранспортом ТООС, (территориально-общественного самоуправления), согласно заключенных для этих целей договоров.

Сбор ТБО от населения производится, согласно установленных схем маршрутов и утвержденных графиков движения спецтранспорта.

По предприятиям, детским садам, школьным и дошкольным учреждениям установлены металлические контейнеры емкостью 0,75 м³.

Ежедневный вывоз отходов, поступающих на полигон, составляет 4 куб.м. в сутки.

Ежегодный объем бытовых отходов, поступающих на полигон составляет 0,05 тыс. тонн.

Согласно санитарным правилам содержания территорий населенных мест СанПиП 42-128-46-90-88 обезвреживание твердых и жидких бытовых отходов производится на специально отведенных участках или специальных сооружениях по обезвреживанию и переработке. Запрещается вывозить отходы на другие, не предназначенные для этого места, а также закапывать их на сельскохозяйственных полях.

Размер санитарно-защитной зоны от жилой застройки до границ полигона -1000 м.

Мероприятия и предложения по решению проблем в сельском поселении обращения с отходами производства и потребления:

1. Оборудование полигонов ТБО для захоронения бытовых отходов с централизованным пунктом сортировки отходов в целях дальнейшего использования отдельных видов отходов;

2. В целях недопущения образования несанкционированных свалок отходов производства и потребления на территории сельского поселения необходимо:

предприятиям, организациям, учреждениям, осуществляющим производственную и хозяйственную деятельность на территории сельского поселения в обязательном порядке разрабатывать проектную и разрешительную документацию по отходам производства и потребления; заключать договоры со специализированными предприятиями района на утилизацию, обезвреживание, повторное использование, захоронение отходов производства и потребления;

– на территории возможных размещений несанкционированных свалок отходов производства и потребления устанавливать аншлаги, запрещающие свалки; предусматривать турникеты, ограничивающие въезд автомашин, загруженных отходами;

– организовать контрольные комиссионные рейды совместно с сотрудниками милиции, ГАИ района в целях выявления водителей-нарушителей, осуществляющих разгрузку отходов в не отведенных для этих целей местах;

– привлекать средства массовой информации к формированию правильного мировоззрения у жителей сельского поселения в области охраны окружающей среды, в том числе охраны почвы от загрязнения. Проводить экологические беседы среди детей, молодежи и студентов с целью воспитания нового поколения, ориентированного на здоровый образ жизни.

– применять максимально строгие меры к нарушителям, способствующим образованию несанкционированных свалок на территории сельского поселения и особенно в природном парке;

– организовывать централизованные пункты сбора отходов производства и потребления, подлежащих повторному использованию, в том числе отработанных нефтепродуктов, смазочно-охлаждающих жидкостей;

3. Оборудование специального скотомогильника, либо установки термического обезвреживания трупов животных в степной части сельского поселения.

4. Оборудование установки для обезвреживания медицинских, в том числе биологических отходов.

Основными этапами в технологии переработки являются приемка, сортировка, брикетирование, складирование и захоронение на полигоне.

Для вывоза твердых бытовых отходов от жилых зданий, с территорий турбаз, механизированной уборки тротуаров и проезжей части улиц и дорог ЖКХ обязаны иметь машины специального назначения, а именно: мусоровозы, уборочные машины, ассенизационные машины.

Количество требуемых машин специализированного назначения для уборки проектируемой территории составляет:

- мусоровозы - 1 шт.
- уборочные - 1 шт.

На всех площадях и улицах, в садах, парках, на вокзалах, рынках, остановках транспорта и других местах должны быть выставлены в достаточном количестве урны. Расстояние между урнами определяется органами коммунального хозяйства в зависимости от интенсивности использования территории, но не более чем через 40 м на оживленных улицах и 100 м - на малолюдных. Очистка урн должна производиться систематически по мере их наполнения.

Для содержания в чистоте улиц, площадей, кварталов микрорайонов проводится уборка, а затем вывоз отбросов специализированными уборочными машинами.

Зимняя уборка включает в себя уборку снега, устранение скользкости при гололеде, подметание и посыпка песком.

В летнее время машины оборудуются для мойки асфальта дорог, поливки улиц и зеленых насаждений и подметания улиц.

Таблица 2.7.1. Накопление бытовых отходов на расчетный период

	Ед. изм.	Норма СНиП	Площадь, га	Кол-во бытовых отходов в 2040 году, тонн
Смет 1 кв.м твердых покрытий улиц, площадей, парков	Кг/м ²	5,0	19,435	971,75

2.7.5. Благоустройство и озеленение

Озеленение

Одним из важнейших мероприятий генерального плана является создание на территории населенных пунктов многофункциональной системы зеленых насаждений. Это обеспечит улучшение состояния окружающей среды и создаст здоровые и благоприятные условия жизни.

Нормативный показатель зеленых насаждений общего пользования в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89 - 12 м² на 1 человека. Проектный показатель озеленения по генеральному плану 14,9 м² на 1 человека.

Одна из важнейших проблем современного градостроительства – улучшение окружающей среды и организация здоровых и благоприятных условий жизни при высокой требовательности к архитектуре и ландшафтной архитектуре в частности. В решении этой задачи видное место занимает строительство, охватывающее широкий круг вопросов архитектурно-планировочного, инженерного и биологического характера.

Зеленые насаждения оказывают большое влияние на регулирование теплового режима, понижение солнечной радиации, очищение и увлажнение воздуха.

Кроме того, единая система насаждений задерживает до 86% пыли, таким образом, уменьшит запыленность воздуха под кронами до 40%, уменьшает силу ветра, защищает воздух от загрязнения вредными газами и выполняет шумозащитную роль.

Зеленые насаждения всех видов, начиная от озеленения усадеб до зеленого пояса, окружающего поселок, должны быть объединены в единую стройную систему.

Генеральным планом предусматривается многофункциональная система зеленых насаждений.

По функциональному назначению система зеленых насаждений подразделяется на следующие виды:

- общего пользования (парки, скверы, бульвары, озеленение улиц, проездов);
- ограниченного использования (участки культурно-бытовых, спортивных и коммунальных объектов, участки школ и детских дошкольных территорий, озеленение производственных и коммунальных территорий и индивидуальных жилых участков);
- специального назначения – эпизодического пользования (санитарно-защитные, ветро- и снегозащитные зоны, водоохранное озеленение, почвоукрепительное и т.д.);

Озеленение каждой функциональной зоны проектируется с учетом особенностей каждой из них в отдельности и вместе с тем их композиционного объединения в единую систему озеленения.

Наряду с существующим зеленым массивом, который подлежит реконструкции, ГП предусмотрены спортивно-парковая зона поселкового значения.

Скверы рекомендуется устраивать как открытого типа с преобладанием газонов и цветников, так и свободного пейзажного типа. Для озеленения партерной зелены используются цветущие в одном ритме многолетние растения и кустарники.

В качестве компонентов декоративного оформления рекомендуется использовать элементы малых архитектурных форм, которые должны подчеркнуть своеобразный характер проектируемых скверов. Для оформления участков общественной зелени предлагается использовать крупномерный посадочный материал, незамедлительно создающий эффект.

Озеленение улиц и проездов должно обеспечивать защиту жилых домов от шума и пыли, для чего используют рядовые посадки деревьев вдоль улиц.

Зеленые насаждения ограниченного использования будут иметь развитие на участках детских и медицинских учреждений, общественных и административных зданий, коммунальных территорий.

Каждый объект зеленого строительства имеет свои функциональные особенности, поэтому природный состав насаждений носит индивидуальный характер.

Озеленение школьных участков, детсадов, детских мест отдыха не должно препятствовать доступу солнечного света в здания. Насаждения не должны иметь колючек, ядовитых плодов и листьев, легко восстанавливаться после поломок.

По всему внешнему периметру территории школы и детского сада должна быть создана сплошная зеленая полоса из деревьев и кустарников. Для этого рекомендуются следующие породы деревьев и кустарников: клен остролистный, липа, тополь, можжевельник, туя западная и др. Менее высокие живые изгороди из кустарников (сирень, чубушник, спирея Ван-Гутта, бирючина и др.) рекомендуются для разграничения площадок и сооружений друг от друга.

При помощи насаждений на участках школ и детских дошкольных учреждений создаются наиболее благоприятные микроклиматические и санитарно-гигиенические условия.

Для озеленения общественных и административных зданий предлагается использовать посадку роз, вечнозеленых растений, бульденежа и спиреи Ван-Гутта.

Вокруг предприятий и объектов, требующих организации санитарно-защитной зоны, ГП предусматривается территория санитарно-защитного озеленения. Для этого подбирается ассортимент растений, снижающий содержание в воздухе окиси углерода, сернистого газа, окиси азота, аммиака, сероводорода и микрофлоры. К таким растениям относятся: тополь черный, клен ясенелистный и остролистный, софора, липа мелколистная, айлант высокий, береза бородавчатая, ель колючая, клен явор, а так же растения, поглощающие и нейтрализующие токсичные вещества – черемуха обыкновенная, сосна веймутова, бузина черная, красная скумпия, жимолость, клен татарский, клен полевой, калина городовина, липы, хвойные породы.

Растения, используемые для озеленения санитарно-защитных зон, должны отвечать требованиям газоустойчивости, теневыносливости, быть малотребовательными к почвам (неприхотливыми), обладать крупной густой листвой, создающей непросматриваемость, и быстрым ростом.

Следует уделять большое внимание озеленению придорожного пространства. Для этой цели используют: рядовые и групповые древесные и кустарниковые насаждения и травяной покров на полосе отвода, а с согласия землепользователей - на прилегающих к ней угодьях.

Придорожное озеленение может использоваться в качестве противозрозионного, ветрозащитного и снегозадерживающего средства.

В озеленении кварталов индивидуальной застройки на приусадебных участках целесообразно применять плодовые деревья и ягодные кустарники.

Благоустройство бульваров, скверов, лесопарков предусматривает установку скамеек, укрытий от дождя в виде легких павильонов, беседок.

Проектируются и декоративно озеленяются участки для торговых точек и пунктов питания.

При проектировании приняты во внимания все озелененные участки территории, таким образом, все природные элементы сохраняются полностью в естественном виде, уделяется внимание организации поверхностного стока воды и проведение противозрозионных мероприятий не только на склонах клифа, но и на всей территории проектирования.

Для обогащения растительного состава производятся новые посадки деревьев, очищают участки от мусора, сухих веток, листьев, производится вырубка старых деревьев, обрезка ветвей, создают живописные уголки для отдыха. Вырубка старых некачественных деревьев, уборка и обрезка ветвей способствуют улучшению и оздоровлению древесного и кустарникового состава.

Исходя из климатических и почвенных условий местности, необходимо обеспечить механизированный уход и полив новых посадок.

Предложения по созданию зеленой зоны в генплане предусматриваются в качестве прогноза.

2.8. Охрана охотничьих ресурсов

На территории Побединского сельского поселения Быковского муниципального района Волгоградской области располагается часть закрепленного охотничьего угодья "Быковское".

Согласно постановлению Губернатора Волгоградской области от 21.02.2018 № 146 "Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на

территории Волгоградской области" охотничье угодье "Быковское" имеет следующие границы:

- северная граница: от точки смежества административных границ Быковского, Николаевского, Палласовского муниципальных районов (от точки с координатами 49°42'57" с.ш., 46°03'09" в.д.) по границе Быковского и Николаевского муниципальных районов на запад через точку с координатами 49°42'59" с.ш., 45°43'33" в.д. до Волгоградского водохранилища (координаты: 49°56'37" с.ш., 45°24'24" в.д.);

- западная граница: от места выхода границы Быковского и Николаевского муниципальных районов к Волгоградскому водохранилищу (от точки с координатами 49°56'37" с.ш., 45°24'24" в.д.) по левому берегу Волгоградского водохранилища на юг до ст. Степано-Разинской (координаты: 49°26'42" с.ш., 45°06'37" в.д.);

- южная граница: от ст. Степано-Разинской (от точки с координатами 49°26'42" с.ш., 45°06'37" в.д.) по асфальтированной дороге на восток до пос. Катричев, от него по грунтовой дороге на юго-восток до пос. Маяк Октября (координаты: 49°14'31" с.ш., 45°39'31" в.д.);

- восточная граница: от пос. Маяк Октября (от точки с координатами 49°14'31" с.ш., 45°39'31" в.д.) по административной границе Ленинского и Палласовского муниципальных районов на север, затем по административной границе Быковского и Палласовского муниципальных районов до точки с координатами 49°37'53" с.ш., 45°39'27" в.д., далее по административной границе Быковского и Палласовского муниципальных районов на восток до точки с координатами 49°37'47" с.ш., 45°03'11" в.д., затем по административной границе Быковского и Палласовского муниципальных районов на север до точки смежества административных границ Быковского, Николаевского, Палласовского муниципальных районов (координаты: 49°42'57" с.ш., 46°03'09" в.д.).

Сведения о численности охотничьих ресурсов в охотничьем угодье "Быковское" Волгоградской области по состоянию на 01.04.2020 (площадь угодья 201,434 тыс.га)

	Вид охотничьих ресурсов	Численность особей
1	Волк	2
2	Лисица	150
3	Заяц-русак	1905
4	Енотовидная собака	30
5	Заяц-русак Ондатра	35
6	Барсук	20
7	Серая куропатка	2330
8	Суслики	330
9	Голубь сизый	390
10	Бекас обыкновенная	210
11	Перепел обыкновенный	315
12	Красноголовый нырок	10
13	Кряква	220
14	Чирок-свистун	140
15	Чирок-трескун	70
16	Широконоска	40
17	Серая утка	30
18	Огарь	220

19	Чибис	325
20	Лысуха	360

Сведения о численности охотничьих ресурсов в Быковском общедоступном охотничьем угодье Волгоградской области по состоянию на 01.04.2020 (площадь угодья 121,656 тыс.га)

	Вид охотничьих ресурсов	Численность особей
1	Лисица	100
2	Зяец-русак	600
3	Енотовидная собака	50
4	Ондатра	110
5	Барсук	30
6	Серая куропатка	990
7	Суслики	134
8	Голубь сизый	520
9	Перепел обыкновенная	510
10	Красноголовый нырок	130
11	Кряква	290
12	Чирок-трескунока	220
13	Серая утка	100
14	Огарь	40
15	Лысуха	30

Охотничье хозяйство - важная составляющая системы природопользования на территории Российской Федерации. В Волгоградской области охотничье хозяйство является неотъемлемым звеном экономики региона, имеет высокую социальную и природоохранную значимость, является перспективным вектором развития туризма.

В соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (далее именуется - Закон об охоте) территориальное охотустройство в Волгоградской области направлено на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на десятилетний период.

Планирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в Волгоградской области выполняется с целью:

- рационализации структуры охотничьего хозяйства и системы природопользования в целом;
- обеспечения адаптации хозяйствующих субъектов, осуществляющих виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства, к современным нормативно-правовым, социально-экономическим и экологическим условиям деятельности;
- обеспечения устойчивого функционирования охотхозяйственной отрасли региона в качестве единой сбалансированной структуры;
- создания необходимых условий для эффективной охраны и воспроизводства охотничьих ресурсов, сохранения среды их обитания и обеспечения притока инвестиций в отрасль, отвечающих целям проведения единой государственной политики в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и охраны среды их обитания.

Географическое положение Волгоградской области на юго-востоке Русской равнины определяет видовую структуру животного мира. Территория региона является своеобразной переходной полосой, где мигрировали многие виды охотничьих ресурсов. На данной территории проходят границы ареалов лося, хоря лесного, выхухоли русской, а также ушастого ежа, круглоголовки-вертихвостки. Повышенная сельскохозяйственная нагрузка, а также антропогенные изменения привели к исчезновению и вытеснению из видового фаунистического списка Волгоградской области многих представителей охотничьих ресурсов, обитающих в лесной и степной фауне. Очень редки в настоящее время стали такие степные виды фауны, как сайгак, степная пищуха, перевязка, дрофа, стрепет.

Животный мир Волгоградской области довольно разнообразен. В регионе обитает 68 видов млекопитающих, 17 видов пресмыкающихся, 11 видов земноводных, гнездится около 150 видов птиц и еще порядка 50 видов отмечается во время миграций.

Животный мир лесов и степей. На северо-западе Волгоградской области в лесостепных ландшафтах встречаются виды лесной и степной фауны. В дубравах и нагорных березовых лесах обитают лось, кабан, европейская и сибирская косули, горностай, ласка, лесной хорь, соня-полчок, лесная мышь. На степных участках встречаются лисица обыкновенная, степной хорь, заяц-русак, большой тушканчик, сурок степной, степная пеструшка, суслик крапчатый, желтогорлая мышь. Леса и степи населяют различные виды птиц. Хищные птицы представлены следующими видами: степной орел, полевой лунь, ястреб-перепелятник, ястреб-тетеревятник, черный коршун, обыкновенная пустельга, филин, ушастая сова, сплюшка. В лесах отмечены такие виды, как тетерев, певчий дрозд, черный дрозд, обыкновенная горихвостка, зяблик, черноголовая славка, садовая славка, а на открытых участках - удод, коноплянка, полевой жаворонок, дрофа и стрепет. Из пресмыкающихся и амфибий обычны ящерица прыткая, ящурка разноцветная, степная гадюка и жаба-чесночница.

В пойменных и байрачных лесах обитают кабан, косули, ласка, барсук, соня-полчок, гигантская вечерница; на севере области отмечаются куница лесная и пятнистый олень.

Гнездящимися видами птиц являются малый пестрый дятел, большой пестрый дятел, тетерев, обыкновенная кукушка, сойка, иволга, черный дрозд, обыкновенная горихвостка, зяблик, соловей обыкновенный, вяхирь, кольчатая горлица, черноголовая славка, садовая славка, обыкновенная овсянка, садовая овсянка, пеночка-теньковка, серая мухоловка, филин, ушастая сова, ястреб-тетеревятник. С появлением сети лесополос в степную и полупустынную зоны также проникли и расширили за счет этого ареалы объекты животного мира, обитающие преимущественно в лесах.

Животный мир зоны степей. В данной зоне животный мир менее разнообразен. Млекопитающие представлены небольшим числом видов: заяц-русак, ушастый еж, обыкновенная лисица, степной хорь, волк. В степях повсеместно распространены грызуны: суслик малый, большой тушканчик, обыкновенный хомяк, обыкновенная слепушонка, водяная полевка, мыши.

Из хищных птиц отмечены обыкновенная пустельга, черный коршун, полевой лунь, болотная сова, несколько видов соколов. Встречаются такие виды, как орел степной, могильник, змеяд, осоед европейский, балобан, серая куропатка, дрофа, серый журавль, красавка. Обычными видами для степной зоны являются: перепел, полевой жаворонок, каменка-плясунья, овсянка обыкновенная, серая славка, белоусая славка. По обрывам оврагов и балок гнездятся золотистая щурка, сизоворонка, черный стрижен. Обычны такие виды пресмыкающихся, как степная гадюка, обыкновенная медянка, желтобрюхий полоз, узорчатый полоз, ящерица прыткая.

При движении на юго-восток появляются животные, типичные для сухих степей и пустынь: ушастый еж, корсак. В Заволжских сухих степях распространен черный жаворонок, чернотелый рябок, белоусая славка, большой суслик, степная пищуха, хомячок Эверсманны, изредка встречается перевязка, сайгак.

В приволжских и донских песчаных степях встречаются мохноногий тушканчик, емуранчик, полуденная песчанка, круглоголовка ушастая, вертихвостка. В дневное время многочисленны золотистая бронзовка, чернотелка шаровидная, павлиний глаз. Отмечаются и редкие виды - махаон, орденская лента, подалирий.

В полупустыне преобладают грызуны, среди них доминируют малый суслик, желтый суслик, большой суслик, мохноногий тушканчик, емуранчик, серый хомячок, степная пеструшка, слепушонка, полевая мышь, мышь-малютка. Из копытных видов охотничьих ресурсов в южных районах встречается сайгак. Хищники на данной территории немногочисленны и представлены следующими видами: волк, корсак, степной хорь, перевязка. Видовой состав птиц довольно разнообразен: степной орел, полевой лунь, обыкновенная пустельга, серая славка, белоусая славка, черноголовый чекан, обыкновенный жулан, черный жаворонок, малый жаворонок, белокрылый жаворонок, хохлатый жаворонок, редко встречаются дрофа и стрепет. Из пресмыкающихся обычны следующие виды: степная гадюка, желтобрюхий полоз, прыткая ящерица, такырная круглоголовка, круглоголовка вертихвостка. Из представителей насекомых в дневное время отмечаются бабочки: голубянка, зорька, скарабей священный.

Животный мир пресных водоемов разнообразен. Вблизи рек, прудов и озер обитают кабан, ондатра, норка европейская, горностай, белобрюхая белозубка, лебедь-шипун, большая поганка, серый гусь, кряква и другие. Встречаются виды птиц, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области: колпица, каравайка, савка, скопа, орлан-белохвост, авдотка, кречетка.

В Волге обитают каспийская минога, осетр русский, белуга, севрюга, стерлядь, сельдь каспийская, белорыбица и другие виды. В Дону встречаются стерлядь, чехонь, рыбец, синец. В пресных водоемах обычны следующие виды рыб: щука, сом, карась, линь, лещ, окунь, судак, красноперка, плотва. В пойме рек Хопер и Дон обитают полуводные млекопитающие выхухоль русская и обыкновенный бобр. Из пресмыкающихся отмечены европейская болотная черепаха, водяной уж. Среди земноводных обычны озерная и травяная лягушки, серая жаба, зеленая жаба, чесночница, краснобрюхая жерлянка, тритон обыкновенный. Членистоногие представлены речным узкопалым раком, клопом-водомеркой, жуком-плавунцом. Из моллюсков наиболее обычны беззубка и прудовик обыкновенный.

Численность охотников, проживающих на территории Волгоградской области, и особенности их распределения по территории региона являются значимыми социальными характеристиками охотничьего хозяйства.

Для территории Волгоградской области основными потребителями услуг, оказываемых в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов, являются местные жители, так как въездной охотничий туризм развит незначительно. Следовательно, основной пресс легальной охотничьей нагрузки на популяции охотничьих ресурсов в регионе формируется преимущественно за счет охотников, проживающих непосредственно в регионе.

Согласно сведениям государственного охотхозяйственного реестра общая численность охотников, проживающих на территории Волгоградской области, по состоянию на 01 января 2016 г. составила 65691 человек, что составляет порядка 2,6 процента от общей численности населения региона.

Для целей планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов важное значение имеет информация о численности и особенности распределения охотников по территории региона, представленная в таблице

№ п/п	Муниципальное образование Волгоградской области	Численность охотников, постоянно проживающих
-------	---	--

		на территории соответствующих муниципальных образований
1	Быковский муниципальный район	676

Территория Волгоградской области относится к числу наиболее активно освоенных аграрных и промышленных регионов. Антропогенная трансформация естественной природной среды в процессе заселения и хозяйственного использования территории региона приобрела глобальный характер. В данной связи различные факторы антропогенного характера оказывают заметное влияние на популяции охотничьих ресурсов и среду их обитания.

К основным антропогенным факторам, оказывающим негативное влияние на охотничьи ресурсы и среду их обитания, можно отнести:

- сельхозпалы и ландшафтные пожары;
- браконьерство (незаконная добыча охотничьих ресурсов);
- механизированное земледелие и агрохимизацию;
- пресс легальной охоты;
- сеть автодорог;
- механизированное сенокошение и выпас скота;
- рекреационную нагрузку на среду обитания охотничьих ресурсов.

Сельхозпалы и ландшафтные пожары. В последние годы в ряде аграрных регионов юга России возникла проблема выжигания сухой травы на пастбищах, а также пожнивных остатков и стерни на полях. Некоторые сельскохозяйственные товаропроизводители подвергают убранные поля целенаправленным палам. Часть убранных полей с целью экономии горюче-смазочных материалов и материально-трудовых ресурсов ежегодно выжигается. В результате бесконтрольного выжигания полей возникают ландшафтные пожары на прилегающих к пашне участках целинной степи, кустарниковых и тростниковых зарослей, в искусственных лесонасаждениях и прочих местообитаниях охотничьих ресурсов. При этом временно нарушается среда обитания объектов животного мира (косвенный ущерб) и возникает угроза гибели охотничьих ресурсов, особенно молодняка тех видов, для которых агроценозы и прилегающие к ним целинные участки играют важную роль местообитаний: перепел, серая куропатка, заяц-русак, лисица, косуля, некоторые виды уток (прямой ущерб).

Браконьерство (незаконная добыча охотничьих ресурсов). Согласно данным государственного охотхозяйственного реестра, за период 2015 - 2016 годов зарегистрированы факты гибели в результате незаконной добычи отдельных видов охотничьих ресурсов в следующих количествах: лось - 14 особей, косуля - 16 особей, кабан - 9 особей, волк - 2 особи, шакал - 1 особь, енотовидная собака - 1 особь, лисица - 3 особи, заяц - 27 особей, волк - 2 особи, суслик - 15 особей, фазан - 25 особей, серая куропатка - 18 особей, водоплавающая дичь (серый гусь, утки, лысуха) - 18 особей. В масштабах численности региональных популяций вышеперечисленных видов негативное воздействие фактора незаконной охоты выражено умеренно.

Однако необходимо учитывать, что официальные сведения о фактах незаконной добычи охотничьих ресурсов характеризуют лишь часть общих масштабов гибели животных по данной причине, так как часть таких нарушений не выявляется.

Этот фактор антропогенного характера наиболее губительно может сказываться на состоянии таких видов охотничьих ресурсов, как заяц-русак (автобраконьерство и отстрел в закрытые сроки), фазан и дикие копытные животные (косуля, лось, кабан, олень), являющиеся наиболее популярными объектами незаконной охоты.

Механизированное земледелие и агрохимизация. Значительная часть территории Волгоградской области представлена агроценозами, что приводит к высокой доле отхода обитающих на полях животных при проведении различных сельхозработ (отравление химпрепаратами, гибель под сельхозагрегатами). По данным специальных исследований, при проведении механизированных сельхозработ гибнет до 70 процентов молодняка тех видов охотничьих ресурсов, которые тяготеют в репродуктивный период к агроценозам (заяц-русак, серая куропатка, перепел, фазан, косули, утки). Многими сельскохозяйственными товаропроизводителями нарушаются требования к проведению сельскохозяйственных работ и правила применения зооцидов, что наносит серьезный ущерб численности популяций полевых видов охотничьей фауны. При обработке полей и уборке агрокультур с использованием механизированных сельхозагрегатов не предпринимаются меры, исключающие массовую гибель охотничьих ресурсов. При несоблюдении требований к применению родентицидов возможны случаи гибели от отравлений зайца-русака, уток, гусей и серой куропатки.

Пресс легальной охоты. Волгоградская область относится к числу сравнительно густонаселенных регионов России, соответственно высока и численность охотников с неравномерным распределением по территории региона. В крупных агломерациях (окрестности Волгограда и г. Волжского) количество проживающих охотников особенно высоко, что создает повышенную нагрузку на охотничьи угодья и популяции основных видов охотничьих ресурсов.

Негативное воздействие данного фактора подразделяется на прямое (добыча охотниками части особей) и косвенное (постоянное беспокойство животных в среде обитания из-за преследования, присутствия людей и охотничьих собак).

Сеть автодорог. Из числа негативно влияющих на охотничью фауну антропогенных факторов техногенного характера определенную негативную роль играет довольно густая сеть автодорог, проходящих по территории Волгоградской области, включая автодороги федерального, регионального и местного значения. На автодорогах от столкновения с автотранспортом ежегодно гибнет много животных, в том числе представителей видов, отнесенных к охотничьим ресурсам. Из охотничьих ресурсов от подобных причин чаще всего гибнут лисица и заяц-русак, особенно в летне-осенний период, когда в популяции высока доля молодых животных. Периодически имеют место факты гибели от столкновения с автотранспортом животных таких видов, как лось, косуля, кабан, каменная куница, перепел, серая куропатка, фазан, ондатра.

За период 2015 - 2016 годов зарегистрированы факты гибели охотничьих ресурсов от столкновения с автотранспортом в следующих количествах: косуля - 1 особь, енотовидная собака - 1 особь, лисица - 29 особей, заяц-русак - 3 особи.

Сеть автодорог по территории Волгоградской области распределена неравномерно. Для целей охотничьего хозяйства Волгоградской области имеет значение такой показатель, как плотность сети автодорог в разрезе территорий муниципальных районов (без учета автодорог, расположенных на территории городских округов).

Фактор наличия в регионе развитой сети автодорог оказывает отрицательное воздействие на популяции большинства видов охотничьих ресурсов, так как автодороги пересекают миграционные пути животных, создавая фактор беспокойства (косвенный вред) и нарушая условия перемещения, и приводят к гибели части животных от столкновения с автотранспортом (прямой вред). В участках с наиболее высокой плотностью сети автодорог при бонитировке среды необходимо учитывать отрицательное воздействие данного фактора.

Механизированное сенокосение и выпас скота. В условиях глобальной распашки степей и вовлечения их в сельхозоборот нераспаханные целинные участки представляют особую ценность для воспроизводства различных видов фауны, в том числе и многих видов охотничьих ресурсов, так как в сравнении с пашней степи обладают более

стабильными защитными и кормовыми характеристиками. В сельскохозяйственном отношении такие участки используются в качестве пастбищ и сенокосов.

Негативное воздействие фактора механизированного сенокосения на популяции охотничьих ресурсов, обитающих на сенокосах (заяц-русак, перепел, фазан, серая куропатка), выражается в гибели кладок птиц и молодняка животных под сельхозагрегатами, так как процессы сенокосения совпадают по времени с периодом воспроизводства большинства видов животных.

Система улучшенных пастбищ в основной массе хозяйств отсутствует, местами превышаются нормы пастбищной нагрузки, что также крайне отрицательно сказывается на жизнедеятельности видов охотничьих ресурсов, тяготеющих к целинным биотопам, так как кроме прямого вреда (повреждение кладок) имеют место необратимые процессы деградации растительных сообществ, приводящие к устойчивому ухудшению среды обитания.

Механизированное сенокосение осуществляется на основной части сенокосов по всей территории Волгоградской области, следовательно, данный негативный фактор актуален для всего региона. Нормы пастбищной нагрузки в целом не превышают допустимых показателей, за исключением отдельных территорий, где в настоящее время из-за систематического превышения норм пастбищной нагрузки имеет место деградация пастбищ и негативные последствия для фауны.

Рекреационная нагрузка на среду обитания охотничьих ресурсов. Степень рекреационной нагрузки на среду обитания по Волгоградской области в целом носит умеренный характер. При этом в ряде районов, где численность проживающего населения заметно превышает среднеобластной показатель, проблема рекреационной нагрузки на среду обитания охотничьих ресурсов стоит особенно остро. Наиболее проблемными в плане рекреационной нагрузки на среду обитания охотничьих ресурсов (посещаемость охотничьих угодий и иных территорий людьми) с учетом распределения плотности проживающего населения по территории Волгоградской области являются участки, прилегающие ко всем крупным населенным пунктам (особенно лесные угодья), включая, в первую очередь, города областного значения. В Палласовском муниципальном районе плотность населения минимальна, но рекреационная нагрузка на среду обитания повышена в связи с наличием военного полигона.

В данной связи при оценке качества всех элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территориях, прилегающих к крупным населенным пунктам Волгоградской области, необходимо снижать их бонитет в связи с фактором повышенной рекреационной нагрузки (постоянное беспокойство животных, нарушение травянистого покрова, выгул и выпас домашних животных, оставление мусора, разведение костров).

Комплексный анализ различных факторов среды, воздействующих на охотничью фауну, показывает выраженное влияние на животный мир факторов антропогенного характера как положительно влияющих, так и отрицательных. Отрицательное воздействие ряда факторов (ландшафтные пожары, высокий уровень механизации и низкая культура химизации в сельском хозяйстве, частота движения автотранспорта) заметно возросло именно в последнее десятилетие. Данная информация должна учитываться при проведении бонитировки среды обитания охотничьих ресурсов. С учетом негативного воздействия данных факторов при современной бонитировке угодий для различных видов охотничьих ресурсов необходимо снижать показатели их продуктивности и качественную оценку.

По результатам анализа особенностей функционирования существующей системы охотничьего хозяйства в Волгоградской области выявлен ряд организационных недостатков и проблем, не позволяющих охотхозяйственной отрасли региона динамично развиваться:

- несоответствие действующей с 2007 года структуры размещения охотничьих угодий изменившимся требованиям законодательства;
 - недостаточная площадь общедоступных охотничьих угодий и их неравномерное распределение по территории Волгоградской области;
 - низкий уровень развития охотничьей инфраструктуры, неразвитость въездного охотничьего туризма;
 - недостаточные объемы инвестиций в охотничье хозяйство;
 - низкий уровень и узкий спектр оказания услуг, связанных с организацией охоты;
 - недостаточность объемов выполнения отдельных биотехнических мероприятий;
 - отсутствие эффективной системы охраны охотничьих ресурсов со стороны отдельных охотпользователей;
 - необходимость решения проблемы гибели охотничьих ресурсов при осуществлении сельскохозяйственных процессов (пожары, использование ядохимикатов, широкозахватной и высокоскоростной сельхозтехники).
- Перечень основных направлений и мероприятий по развитию охотничьего хозяйства в Волгоградской области разработан с учетом указанных проблем отрасли и включает комплекс мер по их решению.

2.9. Зоны с особыми условиями использования территории

Зоны планировочных ограничений определяют режимы хозяйственной деятельности во всех типах функциональных зон, в соответствии с нормативными правовыми актами. Планировочные ограничения представляют собой градостроительные регламенты и обременения, которые необходимо соблюдать при проектировании и дальнейшем ведении хозяйственной деятельности. Все планировочные ограничения можно представить в трёх категориях:

1 категория – охранные зоны (зоны охраны объектов, которые необходимо защищать от влияния антропогенных факторов);

2 категория – ограничения, связанные с объектами человеческой деятельности, приносящими ущерб окружающей среде и здоровью человека (санитарно-защитные зоны);

3 категория – естественные рубежи, фактически сложившиеся рельеф, существующая застройка, геологические и иные особенности территории, которые необходимо учитывать при освоении новых территорий под размещение объектов капитального строительства.

Ограничения на использование территорий для осуществления градостроительной деятельности устанавливаются в следующих зонах:

- санитарно-защитные зоны;
- санитарные разрывы от линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
- охранные зоны инженерной инфраструктуры;
- запретные зоны войсковых частей;
- водоохранные зоны;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- зоны охраны объектов культурного наследия;
- зоны ограничений градостроительной деятельности по условиям добычи полезных ископаемых;
- зоны, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Все рассмотренные зоны, вошедшие в границы проектирования, отражены на графическом материале (Материалы по обоснованию, «Карта существующих и планируемых зон с особыми условиями использования территории»).

2.9.1. Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее – санитарно-защитная зона (СЗЗ)), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Организации, промышленные объекты и производства, группы промышленных объектов и сооружения, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и

здоровье человека, необходимо отделять санитарно-защитными зонами от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических учреждений, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

В зависимости от характеристики выбросов для промышленного объекта и производства, по которым ведущим для установления санитарно-защитной зоны фактором является химическое загрязнение атмосферного воздуха, размер санитарно-защитной зоны устанавливается от границы промплощадки и/или от источника выбросов загрязняющих веществ.

Установление СЗЗ от границы территории промплощадки:

- от организованных и неорганизованных источников при наличии технологического оборудования на открытых площадках;
- в случае организации производства с источниками, рассредоточенными по территории промплощадки;
- при наличии наземных и низких источников, холодных выбросов средней высоты.

Установление СЗЗ от источников выбросов осуществляется при наличии высоких, средних источников нагретых выбросов.

Для промышленных объектов и производств III, IV и V классов опасности размеры санитарно-защитных зон могут быть установлены, изменены на основании решения и санитарно-эпидемиологического заключения Главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации или его заместителя на основании:

- действующих санитарно-эпидемиологических правил и нормативов;
- результатов экспертизы проекта санитарно-защитной зоны с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитные поля (ЭМП) и др.).

Генеральным планом границы санитарно-защитных зон устанавливаются для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами;
- создания санитарно-защитного барьера между территорией объекта и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышение комфортности микроклимата.

На территории сельского поселения предполагается размещение следующих объектов, требующих организации санитарно-защитных зон в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03:

Таблица 2.8.1 – Санитарно-защитные зоны объектов, расположенных на территории Побединского сельского поселения

№ п/п	Назначение объектов и предприятий	Граница Санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	Примечание
1	2	3	
I класс опасности – 1000 м			
1	Свалка ТБО	не установлена	
2	Скотомогильник	не установлена	
V класс опасности – 50 м			
17	ИП Глава К(Ф)Х Тюбаев И.А.	не установлена	

1	2	3	
18	ИП Глава К(Ф)Х Дускалиев Б.Р.	не установлена	
19	ИП Глава К(Ф)Х Дускалиева Н.М.	не установлена	
20	ИП Глава К(Ф)Х Кабеев А.У.	не установлена	
21	ИП Глава К(Ф)Х Шатаев А.Н.	не установлена	
22	ИП Глава К(Ф)Х Короговный М.И.	не установлена	
23	ИП К(Ф)Х Ханферов А.Д.	не установлена	
24	ИП Глава К(Ф)Х Кужегали В.К.	не установлена	
25	ИП Глава К(Ф)Х Дускалиев Н.И.	не установлена	
26	Мусульманское кладбище № 1	не установлена	
27	Мусульманское кладбище № 2	не установлена	

Санитарно-защитная зона от сооружений водоотведения

Санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ жилой застройки, общественных зданий и предприятий пищевой промышленности следует принимать максимально допустимыми с учетом соответствующих мероприятий, обеспечивающих такое сокращение (размещение сооружений с подветренной стороны по отношению к застройке, устройство закрытых сооружений и т.д.).

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта (производства), нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), 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, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

Автомостраль, расположенная в СЗЗ промышленного объекта и производства или прилегающая к СЗЗ, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера СЗЗ.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

Генеральным планом предлагается провести мероприятия по реконструкции и современному переоборудованию производств для сокращения санитарно-защитных зон, а также разработать проекты СЗЗ. Также для снижения загрязнения атмосферного воздуха необходима разработка промышленными предприятиями проектов организации и обустройства СЗЗ и обеспечение их реализации; благоустройство и озеленение территорий СЗЗ.

При невозможности сокращения СЗЗ, необходимо обеспечить расселение людей за пределы санитарно-защитной зоны, либо вынести предприятие на достаточное расстояние от жилой застройки.

Для ряда предприятий 4–5 класса опасности (режим санитарно-защитных зон которых не соблюдается), необходимо проведение контрольных измерений уровня загрязнения окружающей среды и влияния на здоровье населения. В случае выявленных нарушений, необходимо проведение специальных мероприятий по уменьшению негативного влияния на нормируемые объекты, в том числе установка шумозащитных и шумоизоляционных стенок, щитов, кожухов, распределение источников выбросов по площадке предприятия, увеличение степени озелененности прилегающих территорий и др.

Установление размера санитарно-защитных зон в местах размещения передающих радиотехнических объектов проводится в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами по электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона и методиками расчета интенсивности электромагнитного излучения радиочастот.

2.9.2. Санитарные разрывы

Для автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, гаражей и автостоянок, устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее – санитарные разрывы). Величина разрыва устанавливается 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.

От линий железнодорожного транспорта устанавливается санитарный разрыв, величина которого определяется по расчету рассеивания загрязняющих веществ, расчету уровня шума и вибрации. Жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной 100 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП 23-03-2003, ширина разрыва может быть уменьшена, но не более чем на 50 м. Ширину зоны до границ садовых участков следует принимать не менее 50 м. Расстояния от сортировочных станций до жилой застройки принимаются на основе расчета с учетом величины грузооборота, пожаровзрывоопасности перевозимых грузов, а также допустимых уровней шума и вибрации. В санитарном разрыве, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения.

Зоны отдыха следует размещать на расстоянии от санаториев, пионерских лагерей, дошкольных санаторно-оздоровительных учреждений, садоводческих товариществ, автомобильных дорог общей сети и железных дорог не менее 500 м, а от домов отдыха – не менее 300 м.

Автомобильные дороги общей сети I, II, III категорий следует проектировать в обход поселений в соответствии со СНиП 2.05.02-85. Расстояния от бровки земляного полотна указанных дорог до застройки необходимо принимать в соответствии со СНиП, но не менее:

- до жилой застройки 100 м,
- до садоводческих товариществ 50 м;
- для дорог IV категории следует принимать соответственно 50 и 25 м.

Для защиты застройки от шума и выхлопных газов автомобилей следует предусматривать вдоль дороги полосу зеленых насаждений шириной не менее 10 м.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ), устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1 кВ/м.

Для вновь проектируемых ВЛ, а также зданий и сооружений допускается принимать границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном к ВЛ:

- 20 м – для ВЛ напряжением 330 кВ;
- 30 м – для ВЛ напряжением 500 кВ.

При вводе объекта в эксплуатацию и в процессе эксплуатации санитарный разрыв должен быть скорректирован по результатам инструментальных измерений.

2.9.3. Охранные зоны инженерной инфраструктуры

Охранная зона – территория, в пределах которой устанавливается специальный режим охраны размещаемых объектов.

Охранные зоны инженерной инфраструктуры устанавливаются в соответствии с:

- постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»
- Федеральным законом от 7 ноября 2011 г. № 303 ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
- Федеральным законом от 7 июля 2003 г. № 126 ФЗ «О связи»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 09 июня 1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
- Постановлением Госгортехнадзора Российской Федерации от 22 апреля 1992 № 9 «Правила охраны магистральных трубопроводов».

На территории охранной зоны запрещаются:

- действия, влекущие за собой изменение гидрологического режима территории;
- разведка и добыча полезных ископаемых;
- применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических и биологических средств защиты растений и стимуляторов роста, за исключением случаев, связанных с защитой лесов от вредителей и болезней;
- размещение радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- проведение сплошных рубок леса, выборочных рубок леса интенсивностью выше 30%, уничтожение старовозрастных и дуплистых деревьев, за исключением санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов, и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;
- нарушение лесной подстилки и почвенного покрова, пускание палов и выжигание растительности, за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- подсечка лесных насаждений и заготовка живицы;
- создание лесных плантаций;
- промысловая, спортивная и любительская охота;
- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- строительство зданий, сооружений, дорог, путепроводов, линий электропередачи и иных коммуникаций, за исключением случаев, связанных с выполнением мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, иных природных комплексов и объектов, с обеспечением режима охранной зоны;
- уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, граничных столбов и других информационных знаков, а также оборудованных мест отдыха, инфраструктуры экологических экскурсионных троп, зданий и сооружений.

Добыча объектов животного мира в научно-исследовательских целях и целях регулирования численности, проведение биотехнических и противоэпизоотических мероприятий, изыскательских работ, реконструкция и капитальный ремонт линейных объектов, рекреационное обустройство и использование территории, а также проведение мероприятий по охране и защите лесов, обеспечению санитарной безопасности в лесах, уходу за лесом, лесовосстановлению и лесоразведению на территории охранной зоны осуществляются соответствующими хозяйствующими субъектами по согласованию с уполномоченным органом.

Охранная зона распределительных газопроводов устанавливается на основе СП 42.13320.2011, Постановления Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

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

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий

радиофикации, а также сооружений связи Российской Федерации. Размеры охранных зон устанавливаются согласно «Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578. Охранные зоны выделяются в виде участка земли, ограниченных линиями на расстоянии 2 м (3м).

На территории охранной зоны хозяйственная деятельность осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами и Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 г. № 997.

Границы охранной зоны обозначаются специальными информационными знаками. По дорогам общего пользования, проходящим через охранную зону, устанавливаются аншлаги с кратким изложением режима охранной зоны и схемой ее границ. Организация и выполнение работ по выделению в натуре границ охранной зоны, ее оснащению информационными знаками и аншлагами осуществляется собственником инженерного сооружения.

2.9.4. Водоохранные зоны

Водоохранной зоной является территория, примыкающая к акватории водного объекта, на которой устанавливается специальный режим использования и охраны природных ресурсов и осуществления иной хозяйственной деятельности. Специальный режим устанавливается 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 пределах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы. В границах прибрежных защитных полос, наряду с ограничениями, установленными для водоохранных зон, запрещается распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В пределах водоохранных зон запрещается использование сточных вод для удобрения почв, размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений, движение и стоянка транспортных средств в необорудованных местах.

Допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, 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 ограничениями, установленными для водоохранных зон, запрещается распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

2.9.5. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Зоны санитарной охраны на действующих и проектируемых источниках питьевого водоснабжения устанавливаются согласно ст. 43 Водного Кодекса Российской Федерации (от 03.03.06 г. № 74 ФЗ) и Федеральному закону от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (п. 4 ст. 18). Источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов являются артезианские отдельностоящие скважины либо водозаборы.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02, в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надёжности водоснабжения необходима организация трех зон санитарной охраны источников водоснабжения.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок 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, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Зоны санитарной охраны представляют собой специально выделенную территорию, в пределах которой создается особый санитарный режим, исключающий возможность загрязнения подземных вод, а также ухудшение качества воды источника и воды, подаваемой водопроводными сооружениями.

В соответствии с гидрологическими условиями участка для защиты подземных источников воды от загрязнения поверхностными водами зоны санитарной охраны водозабора проектируются в составе трех поясов:

I пояс – зона строгого режима.

Граница I пояса зоны санитарной охраны для подземного источника с надежно защищенными водоносными горизонтами устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора, при использовании недостаточно защищенных подземных вод на расстоянии не менее 50 м.

II и III пояс – зона ограничений против бактериального и химического загрязнения.

Границы II и III поясов определяются гидродинамическими расчетами, исходя из условия, что если в водоносный горизонт поступит соответственно микробное или химическое загрязнение, то оно не достигнет водозаборных сооружений.

Для водозаборов при искусственном пополнении запасов подземных вод граница первого пояса устанавливается как для подземного недостаточно защищенного источника водоснабжения на расстоянии не менее 50 м от водозабора и не менее 100 м от инфильтрационных сооружений (бассейнов, каналов и др.).

В границы первого пояса инфильтрационных водозаборов подземных вод включается прибрежная территория между водозабором и поверхностным водоемом, если расстояние между ними менее 150 м.

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.

Мероприятия по второму и третьему поясам.

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.

В пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения 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.).

На «Карте существующих и планируемых зон с особыми условиями использования территории» отображены все источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, с нормативной зоной санитарной охраны первого пояса, а также утвержденные зоны санитарной охраны второго и третьего поясов.

2.9.6. Зона охраны объектов культурного наследия

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия в их исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объектов культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Виды и режим использования памятников устанавливаются в соответствии с Проектом зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) и контролируется уполномоченными органами в соответствии с законодательством.

На территории Побединского сельского поселения Быковского муниципального района Волгоградской области объекты культурного наследия регионального значения, включенные согласно п.3 ст. Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в Единый государственный реестр объектов культурного наследия отсутствуют.

Работы по выявлению иных объектов культурного наследия в границах сельского поселения не проводились.

Государственная охрана объектов культурного наследия регулируется Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Постановлением Правительства РФ от 26.04.2008 №315 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)».

2.9.7. Особо охраняемые природные территории

В соответствии с перечнем особо охраняемых природных территорий регионального значения, утвержденным приказом комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 17.01.2020 № 143-ОД, на территории Побединского сельского поселения Быковского муниципального района Волгоградской области отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения.

2.10. Инженерная подготовка территории

Инженерная подготовка территорий – это комплекс инженерно-подготовительных мероприятий, основу которых составляют приемы и методы изменения и улучшения физических свойств территории или ее защиты от неблагоприятных физико-геологических воздействий, по созданию условий для проведения основных работ по благоустройству, связанных с улучшением функциональных и эстетических качеств уже инженерно-подготовленных территорий.

Комплекс мероприятий инженерной подготовки территорий, направленных на обеспечение пригодности территорий для градостроительства и их защиты от неблагоприятных явлений включает в себя:

- общие мероприятия – мероприятия, связанные с вертикальной планировкой территорий населенных пунктов и организацией поверхностных вод (дождевых и талых). Данные мероприятия являются обязательными на территориях с различными природными условиями;
- специальные мероприятия – защита от подтопления подземными водами, защита территории от затопления, инженерная подготовка заболоченных и овражных территорий, подготовка территории с оползнями, рекультивация нарушенных территорий;
- мероприятия особого назначения – мероприятия, связанные с инженерной подготовкой территорий с карстами, защита заселенных территорий от селей, подготовка территорий в районах, подверженных сейсмическим явлениям.

В результате анализа инженерно-геологических материалов можно выделить следующие процессы и явления, отрицательно действующие на территорию Побединского сельского поселения, вызывая:

- подтопление;
- потенциальное подтопление;
- заболачивание, застой поверхностных вод;
- агрессивность подземных вод;
- боковую и линейную эрозию;
- делювиальный снос;
- ветровую эрозию;
- просадку грунтов;
- сейсмичность.

Подтопление территории осуществляется подземными водами, первого от поверхности водоносного горизонта. К таким площадям отнесены территории пойм рек.

Подтопление зависит от многих факторов, подразделяемых на естественные, природного характера и искусственные, антропогенного происхождения. К естественным факторам относятся: климатические, гидрологические, гидрогеологические, почвенные и рельеф.

Первопричиной подтопления и переувлажнения земель являются осадки – их величина, характер и периодичность выпадения.

К подтопленным могут быть отнесены площади, где уровень подземных вод залегает на глубине от 0 до 2,0 м.

Процесс подтопления в зависимости от его развития по территории может носить объектный и площадной характеры.

Площади, где уровень распространения подземных вод находится на глубине от 2,0 до 5,0 м лишь в периоды катастрофических осадков достигают поверхности земли считаются **потенциально подтопленными**.

Заболачивание и застой поверхностных вод имеют место на отдельных участках территории, которые характеризуются малыми уклонами поверхности земли и слабыми фильтрационными свойствами подстилающих грунтов. Кроме этого, заболачивание наблюдается в местах перегораживания путей поверхностного стока различными инженерными сооружениями.

Поверхностные и подземные воды обладают сульфатной агрессивностью к бетонным и железобетонным конструкциям.

Эоловые процессы, дефляция на территории поселения наиболее активно протекают в периоды пыльных бурь, особенно ранней весной, когда еще нет растительности, а вследствие сухой и малоснежной зимы в почве мало влаги. Сильные восточные и северо-восточные ветры быстро иссушают верхние слои почвы, выдувая ее вместе с посевами и унося на значительное расстояние.

Просадка грунтов имеет распространение как покров на надпойменных террасах. Как правило, грунты, обладающие просадочными свойствами, тесно связаны с эоловой аккумуляцией и проявляют свои свойства в результате замачивания. Особо опасным этот процесс можно считать в тех местах, где возможно резкое колебание уровня подземных вод и где возможны утечки из водонесущих коммуникаций.

2.10.1. Мероприятия по инженерной подготовке территории

Территория Побединского сельского поселения расположена на левом берегу Волгоградского водохранилища. Границами п. Победа являются земли сельскохозяйственного назначения. Общее падение рельефа населенного пункта наблюдается с северо-востока на юго-запад и юг.

Частично территория сельского поселения расположена в водоохранной зоне водохранилища. Берег водохранилища покрыт зарослями камыша, частично деревьями и кустарниками.

Из опасных природных явлений следует отметить наличие просадочных и пучинистых грунтов, а также возможную подтопляемость участков строительства в результате техногенных воздействий. Тип территории по потенциальной подтопляемости II – B1. Тип грунтовых условий по просадочности – I.

Коррозийная активность грунтов по отношению к стали и бетонам на сульфатостойком портландцементе характеризуется как средняя.

Грунтовые воды на территории поселения вскрыты на глубине от 4,0 м до 4,6 м.

На основании вышеперечисленного предусматриваются следующие мероприятия по инженерной подготовке территории:

- Организация рельефа;
- Защита от подтопления;
- Отвод поверхностных вод (дождевая канализация);
- Противомалерийные мероприятия..

3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

3.1. Планируемое функциональное зонирование территории

Основными целями функционального зонирования, утверждаемого в данном генеральном плане, являются:

- установление назначений и видов использования территорий поселения;
- подготовка основы для разработки нормативного правового акта – правил землепользования и застройки, включающих градостроительное зонирование и установление градостроительных регламентов для территориальных зон;
- выявление территориальных ресурсов и оптимальной инвестиционно-строительной стратегии развития Побединского сельского поселения, основанных на эффективном градостроительном использовании территории.

Основаниями для проведения функционального зонирования являются:

- комплексный градостроительный анализ территории и оценка системы планировочных условий, в том числе ограничений по развитию территории;
- экономические предпосылки развития поселения;
- проектная, планировочная организация территории поселения.

Функциональное зонирование территории поселения:

- выполнено в соответствии с действующими законодательными и нормативными актами;
- поддерживает планировочную структуру, максимально отвечающую нуждам развития населенных пунктов и охраны окружающей среды;
- предусматривает территориальное развитие жилой, рекреационной зоны и производственной;
- направлено на создание условий для развития инженерной и транспортной инфраструктуры, способной обеспечить растущие потребности в данных сферах;
- устанавливает функциональные зоны и входящие в них функциональные подзоны с определением границ и особенностей функционального назначения каждой из них;
- содержит характеристику планируемого развития функциональных зон и подзон с определением функционального использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории указанных зон, рекомендации для установления видов разрешенного использования в правилах землепользования и застройки.

Разработанное в составе генерального плана Побединского сельского поселения функциональное зонирование учитывает природную, историко-культурную и градостроительную специфику территории, сложившиеся особенности использования земель населенных пунктов, базируется на выводах комплексного градостроительного анализа.

При установлении функциональных зон и их параметров учтены положения Градостроительного и Земельного кодексов Российской Федерации, требования специальных нормативов и правил, касающиеся зон с особыми условиями использования территорий.

Проектные решения функционального зонирования поселения предусматривают:

- преемственность сложившихся функциональных зон по назначению, если это не противоречит нормативным требованиям экологической безопасности, эффективного и рационального использования территорий;
- увеличение площади рекреационных зон и территорий природного комплекса в структуре территорий населенных пунктов;
- изменение функционального назначения ряда объектов в центре села Белая глина и развитие на этих участках коммерческо-деловых, обслуживающих и жилых функций.

Для территории Побединского сельского поселения принято следующее функциональное зонирование, отображенное на «Карте функциональных зон»:

Жилые зоны

Зона застройки индивидуальными жилыми домами

Общественно-деловые зоны

Общественно-деловая зона

Зоны сельскохозяйственного использования

Зона сельскохозяйственных угодий

Зона сельскохозяйственного использования

Зоны специального назначения

Зона кладбищ

Зона складирования и захоронения отходов

Зоны транспортной и инженерной инфраструктуры

Зона транспортной инфраструктуры

Зона инженерной инфраструктуры

Зоны рекреационного назначения

Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)

Зона рекреационного назначения

Зона лесов

Зона акваторий

Для эффективного и упорядоченного взаимодействия функциональных зон функциональное зонирование территории населенных пунктов выполнено более подробно с выделением в каждой зоне подзон, которые отображены на картах размещения объектов местного значения и инженерной инфраструктуры в М 1:3 000.

3.1.2. Сведения о планируемых для размещения в функциональных зонах объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов

На территории устанавливаемых функциональных зон планируется размещение следующих объектов капитального строительства:

Жилые зоны

В жилых зонах предусматривается размещение следующих объектов:

- индивидуальная жилая застройка;
- многоквартирная жилая застройка;

- дома блокированной застройки;
- детские сады;
- учреждения дополнительного образования детей;
- многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг;
- объекты обслуживания населения и сопутствующая инфраструктура.

Жилая зона предназначена для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей его социальным, культурным, бытовым и другим потребностям.

В жилых зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, объектов дошкольного, начального общего и среднего (полного) общего образования, стоянок автомобильного транспорта, гаражей, объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду. В состав жилых зон могут включаться также территории, предназначенные для ведения садоводства и дачного хозяйства.

Под жилищным строительством на проектируемой территории предлагается индивидуальная застройка усадебного типа с рекомендуемыми размерами приусадебных участков от 0,15 га до 0,30 га (размеры участков подлежат уточнению на стадии разработки Правил землепользования и застройки).

В целом по поселению генпланом не предусмотрена значительная урбанизация застройки. Предлагается сохранить исторически сложившийся принцип застройки сельских населенных пунктов с преобладающими приусадебными хозяйствами. Генеральным планом на расчетный срок предлагается реконструкция жилых кварталов в существующих границах населенных пунктов с целью уплотнения застройки жилых кварталов.

Основной объем жилищного строительства планируется осуществлять за счет частных инвестиций. Государственные вложения будут направлены на инфраструктурную подготовку земельных участков для последующей продажи их на рыночных принципах, а также на осуществление целевых государственных программ по жилищному обеспечению, включая инвалидов, ветеранов и других слоев населения.

Общественно-деловые зоны

Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов образования, административных, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности постоянного и временного населения.

В состав объектов капитального строительства, разрешенных для размещения в общественно-деловых зонах, могут включаться жилые дома, гостиницы, паркинги, предприятия индустрии развлечений при отсутствии ограничений на их размещение.

В общественно-деловой зоне формируется система взаимосвязанных общественных пространств (главные улицы, площади, набережные, пешеходные зоны), составляющие ядро общепоселкового центра.

В составе общественно-деловой зоны выделены подзоны:

- многофункциональная общественно-деловая зона;
- зона специализированной общественной застройки.

В многофункциональной общественно-деловой зоне предусматривается размещение следующих объектов:

- административного назначения;

- социального и бытового обслуживания;
- многофункциональный обслуживающий, деловой и коммерческий центр;
- рынки и объекты розничной торговли;
- бизнес-центры;
- гостиницы;
- спортивные сооружения;
- многофункциональные культурно-развлекательные центры;
- детские сады;
- объекты образования;
- учреждения дополнительного образования детей;
- учреждения культуры;
- общественного питания;
- торговые комплексы, магазины;
- объекты отправления культа;
- иные объект делового, финансового назначения, и объекты, связанные с обеспечением жизнедеятельности граждан.

В зоне специализированной общественной застройки предусматривается размещение следующих объектов:

- учреждения здравоохранения;
- школы;
- детские сады;
- учреждения дополнительного образования детей;
- среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений;
- спортивные объекты.

Следует обеспечить условия безопасности при размещении учреждений и предприятий обслуживания по нормируемым санитарно-гигиеническим и противопожарным требованиям.

Производственные зоны

Основной задачей функциональных зон производственной, инженерной и транспортной инфраструктур является обеспечение жизнедеятельности поселения и размещение производственных, складских, коммунальных, транспортных объектов, сооружений инженерного обеспечения, в соответствии с требованиями технических регламентов.

Предусматривается компактное размещение объектов и составных частей данных функциональных зон и расположение их вблизи основных автомагистралей на достаточном удалении от жилых и рекреационных территорий.

В составе производственной зоны генеральным планом выделены подзоны:

- производственная зона;

В производственной зоне предусматривается размещение следующих объектов:

- промышленные предприятия, производства и переработки продукции с различными нормативами воздействия на окружающую среду;
- коммунальные и складские объекты, объекты жилищно-коммунального хозяйства, объекты транспорта и оптовой торговли;
- административные здания.

Зоны транспортной и инженерной инфраструктуры

В зоне транспортной инфраструктуры предусматривается размещение следующих объектов:

- мосты;
- путепроводы;
- транспортные развязки;
- пешеходные мосты;
- автостанции;
- гаражи, гаражные кооперативы;
- АЗС, АГЗС;
- СТО.

В зоне объектов инженерной инфраструктуры предусматривается размещение следующих объектов:

- электроподстанции;
- АТС;
- КНС, ГКНС;
- котельные
- ГРС, ГГРП, ГРП
- антенно-мачтовые сооружения объектов связи.

Зоны сельскохозяйственного использования

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий.

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий предназначена для размещения объектов, используемых для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции, развития объектов сельскохозяйственного назначения.

Земли сельскохозяйственного использования, включённые в границы населенных пунктов, представлены зоной сельскохозяйственных угодий и предназначены для нужд сельского хозяйства, как и другие земли, предоставленные для этих целей, в соответствии с градостроительным зонированием территории.

Зона сельскохозяйственных угодий предназначена для размещения объектов, используемых для производства сельскохозяйственной продукции, для ведения сельского хозяйства, дачного хозяйства, садоводства, для научно-исследовательских и учебных целей.

Основные виды разрешенного использования: сельскохозяйственные угодья (пашни, сады, виноградники, огороды, сенокосы, пастбища, залежи), лесополосы, внутрихозяйственные дороги, коммуникации, леса, многолетние насаждения, замкнутые водоемы, сооружения, необходимые для функционирования сельского хозяйства.

Сопутствующие виды разрешенного использования территории и предельные параметры разрешенного строительства устанавливаются Правилами землепользования и застройки.

Изменение целевого использования земель, включенных в границу населенного пункта будет производиться постепенно, по мере необходимости освоения, в порядке, предусмотренном действующим законодательством. Территории зон сельскохозяйственного использования могут использоваться в целях ведения сельского хозяйства до момента изменения вида их использования и перевода в другие виды, в соответствии с функциональным зонированием, намеченным генеральным планом.

Зоны специального назначения

В состав зон специального назначения могут включаться зоны, занятые кладбищами, зелёными насаждениями специального назначения, объектами размещения отходов потребления и иными объектами, размещение которых может быть обеспечено только путем выделения указанных зон и недопустимо в других территориальных зонах.

В генеральном плане выделены следующие подзоны зоны специального назначения:

- зона кладбищ;
- зоне складирования и захоронения отходов.

В зоне кладбищ предусматривается размещение:

- кладбища;

В границах Побединского сельского поселения расположено 2 действующих кладбища.

В зоне складирования и захоронения отходов, предназначенной для размещения объектов хранения и переработки отходов производства и потребления, предусматривается размещение:

- объекты для размещения и переработки ТКО.

Зоны рекреационного назначения

Зона рекреационного назначения представляет собой участки территорий в пределах границ населённых пунктов, предназначенные для организации массового отдыха населения, туризма, занятий физической культурой и спортом, а также для улучшения экологической обстановки и включают парки, сады, городские леса, лесопарки, пляжи, водоёмы и иные объекты, используемые в рекреационных целях и формирующие систему открытых пространств населенных пунктов.

В настоящем генеральном плане зона рекреационного назначения представлена двумя подзонами:

- зона озелененных территорий общего пользования;
- зона озелененных территорий специального назначения.

В зоне озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) предусматривается размещение следующих объектов:

- парки, сады, скверы, бульвары;
- спортивные объекты;
- детские площадки;
- иные объекты рекреационного назначения, предназначенные для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом.

Зона озелененных территорий общего пользования занимает свободные от транспорта территории общего пользования, в том числе пешеходные зоны, площади, улицы, скверы, бульвары, специально предназначенные для использования неограниченным кругом лиц в целях досуга, проведения массовых мероприятий, организации пешеходных потоков на территориях объектов массового посещения общественного, делового назначения.

В указанной зоне запрещено:

- возведение ограждений, препятствующих свободному перемещению населения;
- строительство зданий и сооружений производственного, коммунально-складского и жилого назначения;

- строительство и эксплуатация любых объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние окружающей среды;

Особую роль в зоне озелененных территорий общего пользования играют зелёные насаждения. В генеральном плане общая площадь зоны в границах населённых пунктов составляет 43,71 га, значительную часть которых необходимо озеленить насаждениями общего пользования. На первую очередь при организации зоны озелененных территорий общего пользования необходимо создание парков с высоким уровнем благоустройства, оснащённых беседками, перголами, туалетами. В указанной зоне допускается размещение объектов питания и развлечения, функционирование которых направлено на обеспечение комфортного отдыха населения и не оказывает вредного воздействия на экосистему.

Также в указанной зоне предполагается размещение проектируемых спортивных комплексов, площадок, плоскостных сооружений. Основными задачами по данному направлению развития зоны при принятии проектных решений генерального плана являются:

- обеспечение населению возможности заниматься физической культурой и спортом;
- формирование у населения, особенно у детей и молодежи, устойчивого интереса к регулярным занятиям физической культурой и спортом, здоровому образу жизни, повышению уровня образованности в этой области;
- улучшение качества физического воспитания населения;
- совершенствование деятельности спортивных клубов и создание молодежных центров досуга.

Зона озелененных территорий специального назначения предназначена для формирования, сохранения и развития зеленых насаждений санитарно-защитных, водоохранных, защитно-мелиоративных, противопожарных зон, кладбищ, насаждений вдоль автомобильных и железных дорог, и других зеленых насаждений на земельных участках, расположенных за пределами жилых, общественно-деловых и рекреационных зон.

3.2. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения сельского поселения на комплексное развитие территории

Комплекс мероприятий по развитию объектов местного значения Побединского сельского поселения в рамках Генерального плана направлен на обеспечение реализации полномочий муниципального образования, на обеспечение возможности развития его экономики в целом с учетом приоритетных направлений, заложенных в стратегических документах комплексного социально-экономического развития. Кроме положительного комплексного социально-экономического эффекта для муниципального образования, выполнение запланированных в Генеральном плане мероприятий учитывает реализацию действующих программ и нормативно-правовых актов с достижением заложенных в них целевых показателей.

В соответствии со ст. 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации в составе Генерального плана сельского поселения необходимо дать предложения по размещению, видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения в следующих областях:

- объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения;
- автомобильные дороги местного значения, объекты транспортной инфраструктуры;
- объекты физической культуры и массового спорта;
- объекты образования;
- объекты здравоохранения;
- объекты культуры и искусства, отдыха и туризма;
- объекты обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов.

Согласно действующим нормативно-правовым актам при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции населенных пунктов и территорий, должен соблюдаться комплекс ограничений, обеспечивающих благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека и функционирования природных экосистем.

Среди ограничений, которые должны быть приняты во внимание, выделяются зоны с особыми условиями использования территории.

В соответствии со статьей 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации зонами с особыми условиями использования территорий являются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохраные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые законодательством Российской Федерации.

Перечень зон с особыми условиями территорий и нормативные документы, регламентирующие вид и характеристики зон, приведены в разделе 2.8. «Зоны с особыми условиями использования территорий» в составе Материалов по обоснованию Генерального плана Побединского сельского поселения.

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции объектов местного значения, предусмотренных данным ГП, окажет непосредственное положительное влияние на повышение комфортности среды проживания, оптимизацию экологической ситуации и улучшение здоровья населения, создаст благоприятные условия для деловой и социальной инициативы, для развития Побединского сельского поселения как значимой административной и производственной единицы Быковского района.

Ниже представлена оценка возможного влияния планируемых объектов на комплексное развитие территории по разделам документа.

3.2.1. Объекты электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения

Данные объекты формируют систему инженерной инфраструктуры сельского поселения – комплекс инженерных сооружений и коммуникаций, обеспечивающих устойчивое развитие и функционирование Побединского сельского поселения. Проектные предложения по развитию систем инженерной инфраструктуры и размещению соответствующих объектов приведены в разделе 2.6. Материалов по обоснованию.

Размещение планируемых объектов инженерной инфраструктуры произведено в соответствии с общими планировочными принципами Генерального плана в отношении формирования территорий комплексной жилой застройки и развития застроенных территорий, реновации производственных зон, освоения новых инвестиционных площадок, обслуживающих и других объектов.

Размещение ряда объектов инженерной инфраструктуры местного значения требует установления зон с особыми условиями использования территорий. К таким зонам относятся:

- санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов;
- санитарные разрывы от инженерных коммуникаций;
- охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры;

Мероприятия проекта в сфере развития инженерной инфраструктуры будут способствовать развитию экономики поселения в целом, с учетом приоритетных направлений, а также обеспечат потребности развития градостроительной деятельности.

3.2.2. Автомобильные дороги местного значения. Объекты транспортной инфраструктуры

Планируемое размещение объектов местного значения в области автомобильных дорог местного значения и других объектов транспортной инфраструктуры выполнено с учетом мероприятий, изложенных в документах федерального, регионального и местного уровней. Развитие транспортного обслуживания и размещение объектов транспортной инфраструктуры, предусмотренное в Генеральном плане базируется на положениях действующего Генерального плана, а также положения Схем территориального планирования Волгоградской области и Быковского района.

Предложения по развитию транспортной инфраструктуры и размещению соответствующих объектов приведены в разделе 2.5. «Развитие транспортной инфраструктуры» Материалов по обоснованию.

Повышение качества существующей транспортной инфраструктуры, повышение технических характеристик улично-дорожной сети, создание новых транспортных связей, развитие наземного общественного транспорта улучшит транспортное сообщение внутри поселения и внешнюю связь с районным и краевым центрами, уменьшит затраты времени на передвижение, тем самым позволит повысить экономическую активность населения города, а также туристический потенциал.

Реализация запланированных мероприятий по размещению объектов транспортной инфраструктуры способно оказать следующее влияние на успешное экономическое развитие сельского поселения:

- улучшится транспортная доступность административного центра для населения сельского поселения;
- увеличится доступность объектов обслуживания и зон рекреации;
- увеличится уровень комфортности передвижений, как в общественном, так и в личном транспорте;

- оптимизируется экологическая ситуация;
- будут сформированы благоустроенные пешеходные пространства.

Автомобильные дороги и другие элементы транспортной инфраструктуры могут быть зонами повышенной опасности для человека, так как здесь происходит совмещение потоков транспортных средств различного типа, объектов общественного транспорта с достаточно высокими скоростями передвижения. Для минимизации возможных аварийных ситуаций проектирование и строительство намечаемых объектов должно выполняться с соблюдением действующих технических регламентов и нормативов. Должно быть реализовано необходимое количество искусственных транспортных сооружений и удобных пешеходных связей. Также, при строительстве объектов транспортной инфраструктуры должны учитываться требования создания безбарьерной среды для лиц с ограниченными возможностями к которым относятся не только люди с ограниченными возможностями, но другие маломобильные категории населения, такие как люди пожилого возраста, жители и гости города с багажом, родители с детьми и т.п.

Для уменьшения шумового воздействия от главных транспортных магистралей, проходящих вблизи жилых кварталов, необходимо формирование специального защитного озеленения.

3.2.3. Объекты физической культуры и массового спорта; образования; здравоохранения; культуры и искусства, отдыха и туризма

Расчетные показатели планируемых объектов обслуживания базируются на анализе обеспеченности населения объектами обслуживания местного значения и определения нормативного уровня показателей данных объектов (раздел 2.4. «Социально-экономическое развитие», Материалы по обоснованию).

Объекты местного значения отражены на Карте планируемого размещения объектов местного значения сельского поселения в составе Положений по территориальному планированию.

Размещение планируемых объектов приведет к дальнейшему развитию сети объектов обслуживания, расширению номенклатуры и повышению качества оказываемых населению услуг, в том числе в сферах физической культуры и массового спорта, образования, оказания населению первичной медико-санитарной и амбулаторной помощи, культуры и искусства, рекреации. Осуществление указанных мероприятия послужит одним из факторов развития Побединского сельского поселения, повысит привлекательность территории для жителей поселения и мигрантов из других поселений Быковского района и других районов Волгоградской области, будет способствовать росту инвестиционной привлекательности территории, качества и продолжительности жизни населения, послужит основой для дальнейшего формирования и осуществления мероприятий по развитию и благоустройству территории.

Объекты физической культуры и массового спорта.

Реализация строительства запланированных объектов физкультуры и спорта приведет к ряду положительных результатов на комплексное развитие территории:

- обеспечение возможностей гражданам, прежде всего детям и молодежи, систематически заниматься физической культурой и массовым спортом и вести здоровый образ жизни;
- совершенствование системы физического воспитания различных категорий и групп населения, в том числе в образовательных учреждениях;
- развитие инфраструктуры физической культуры и спорта, в том числе для лиц с ограниченными возможностями;
- развитие физкультурно-оздоровительных объектов, приближенных к местам проживания.

Объекты образования.

К объектам местного значения в области образования относятся следующие виды объектов:

- дошкольные образовательные организации (детские сады);
- общеобразовательные организации (общеобразовательные школы, гимназии, лицеи);
- организации дополнительного образования детей (центры дополнительного образования детей, дома детского творчества, детские школы искусств, детско-юношеские спортивные школы и др.).

Расчетные показатели и размещение объектов образования местного уровня произведено в соответствии с действующими нормативами обеспеченности населения объектами обслуживания и в соответствии с нормативным радиусом доступности. При размещении объектов учтены свободные от застройки территории (в первую очередь находящиеся в муниципальной собственности). Объекты образования показаны на Карте планируемого размещения объектов местного значения.

Объекты здравоохранения.

Размещение объектов здравоохранения производилось в соответствии с расчетом потребности в учреждениях и предприятиях обслуживания населения на основе нормативных документов и с учетом предложений ранее разработанного генерального плана (раздел 2.4.4. «Учреждения социального и культурно-бытового обслуживания», Материалы по обоснованию). Объекты здравоохранения в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами отнесены к объектам регионального и федерального значения. Информация о размещении данных объектов приводится в справочно-информационных целях. Размещение объектов здравоохранения всех уровней отражено на Карте планируемого размещения объектов местного значения.

Влияние реализации планов по строительству и реконструкции объектов здравоохранения на здоровье, качество и продолжительность жизни населения сельского поселения чрезвычайно высоко. Демографические показатели напрямую зависят от качества предоставляемых медицинских услуг, которые в свою очередь определяются в значительной степени доступностью мест предоставления медицинских услуг населению.

Объекты культуры и искусства, объекты отдыха и туризма.

Объекты культуры местного значения могут размещаться в различных функциональных зонах общественно-делового и жилого назначения. Отдельные сезонные объекты (летние эстрады и пр.) могут размещаться в рекреационных зонах.

К объектам культуры и искусства местного значения могут относиться: клубы, массовые библиотеки и иные объекты. Формирование оптимальной системы обслуживания населения в области культуры и искусства будет способствовать гармоничному развитию личности, повышению уровня образования и культуры горожан.

3.4. Изменение границ населенных пунктов

Генеральным планом сельского поселения Побединского сельского поселения в целях вычисления площади населенных пунктов для позиции технико-экономических показателей были определены границы населенных пунктов, в векторной форме в местной системе координат. По современному состоянию границы населенного пункта определялись по фактически используемой территории, материалам кадастрового учета и ранее утвержденного генерального плана.

Согласно части 1 статьи 8 Федерального закона от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» установление или

изменение границ населенного пункта, а также включение земельных участков в границы населенного пункта либо исключение земельных участков из границ населенного пункта является переводом земель населенного пункта или земельных участков в составе таких земель в другую категорию либо переводом земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенного пункта. Данная статья имеет правовые последствия, в части обязательного соблюдения требований, при выполнении процедуры включения земельных участков в границы населенных пунктов либо исключения земельных участков из границ населенного пункта.

В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 84 Земельного кодекса РФ установлением или изменением границ населенного пункта является утверждение или изменение генерального плана городского округа, поселения, отображающего границы населенного пункта, расположенных в границах соответствующего муниципального образования.

С учетом сложившейся планировки территории населенного пункта и существующего землепользования, границы н.п. Победа не изменены. Земельные участки включаемые или исключаемые в границы населенного пункта отсутствуют.

3.5. Техничко-экономические показатели

Баланс земель территории Побединского сельского поселения на основе проектных предложений генерального плана приводится в таблице 3.1.

Таблица 3.2 – Баланс земель Побединского сельского поселения Быковского района

Населённый пункт	Наименования функциональных зон	Площадь, га	% соотношения к общей площади
1	2	3	4
Поселок Победа	Жилые зоны, в том числе:	84,1	64,5
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	84,1	
	Общественно-деловые зоны, в том числе:	9,65	7,4
	общественно-деловая зона	9,65	
	Зоны сельскохозяйственного использования, в том числе:	13,32	10,2
	Зона сельскохозяйственных угодий	13,32	
	Зона инженерной инфраструктуры	1,9	1,5
	Зона рекреационного назначения, в том числе:	10	7,7
	Зона озелененных территорий общего пользования	9,3	
	Зона рекреационного назначения	0,7	
Зона транспортной инфраструктуры	8	6,1	

1	2	3	4
Всего по населенному пункту		130,3	-
Побединское сельское поселение	Земли населенных пунктов	130,3	
	Земли сельскохозяйственного назначения	16742	
	Земли лесного фонда	601.3	
	Земли промышленности, транспорта, энергетики, связи, и иного спец. назначения	37,2	
	Прочие территории (реки, овраги и другие непригодные для строительства территории)	5107,4	
Всего по сельскому поселению (с учетом земель населенных пунктов)		22618,2	-

4. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

В данном разделе рассматриваются вопросы безопасности населения, проживающего на территории Побединского сельского поселения Быковского района, проводится анализ проявления природных и техногенных опасностей, наличия потенциально-опасных объектов в границах проектирования и на прилегающей территории, даются предложения и рекомендации по защите населения и территории от возможного негативного влияния поражающих факторов возможных чрезвычайных ситуаций.

Раздел разработан на основании исходных данных и требований ГУ МЧС России по Волгоградской области, материалов ранее утвержденного генерального плана, с учетом требований нормативных правовых актов.

Раздел выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации 26.05.2011 № 244.

4.1. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

ЧС различают по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные, военные).

Источник чрезвычайной ситуации – опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Согласно постановлению Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера подразделяются на ситуации:

- локального характера;
- муниципального характера;
- межмуниципального характера;
- регионального характера;
- межрегионального характера;
- федерального характера.

Катастрофы техногенного и природного характера приводят к следующим возможным последствиям:

- пожары;
- взрывы;
- человеческие жертвы;
- массовые заболевания населения;
- перебои в обеспечении электроэнергией, водой, теплом.

4.1.1. Чрезвычайные ситуации природного характера

Природная чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечет за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (по ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»).

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий», принятым и введенным в действие Постановлением Госстандарта России от 20 июня 1995 г. № 308, ГОСТ Р 22.1.07-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных метеорологических явлений и процессов. Общие требования» на территории сельского поселения возможны следующие чрезвычайные ситуации:

Таблица 4.1 –Перечень возможных чрезвычайных ситуаций природного характера на территории Побединского сельского поселения

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
1	2	3	4
1	Опасные геологические процессы		
1.1	Землетрясение	Сейсмический	Сейсмический удар Деформация горных пород Взрывная волна Гравитационное смещение горных пород, снежных масс Затопление поверхностными водами Деформация речных русел
		Физический	Электромагнитное поле
2	Опасные гидрологические явления и процессы		
2.1	Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
		Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
		Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв,

1	2	3	4
			грунтов, коррозия подземных металлических конструкций
2.2	Наводнение. Половодье. Паводок. Катастрофический паводок.	Аэродинамический	Ударная волна.
		Гидродинамический	Поток (течение) воды.
		Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов. Звуковой удар.
		Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов. Звуковой удар.
3	Опасные метеорологические явления и процессы		
3.1	Сильный ветер	Аэродинамический	Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление Вибрация
3.2	Пыльная буря	Аэродинамический	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы, посевов
3.3	Сильные осадки		
3.3.1	Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды
3.3.2	Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы
3.3.3	Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы Ветровая нагрузка
3.3.4	Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
3.3.5	Град	Динамический	Удар
3.3.6	Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
3.3	Сильная жара (с максимальной температурой воздуха 30° и выше)	Аэродинамический Тепловой	Иссушение почвы Возникновение природных пожаров
3.4	Грозы и молнии	Электрофизический	Электрические разряды
5	Природные пожары		
5.1	Пожар (ландшафтный, степной, лесной)	Теплофизический	Пламя Нагрев теплым потоком Тепловой удар
		Химический	Помутнение воздуха Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы Опасные дымы

Опасность гидрологических явлений по категориям опасности в районе проектируемого поселения, в соответствии со СНиП 22-01-95, оценивается следующим образом:

- эрозия плоскостная – умеренно опасная категория;
- эрозия овражная – умеренно опасная категория;
- эрозия речная – опасная категория;
- подтопления территории – опасная категория.

В соответствии с Приложением к приказу МЧС России № 329 от 8.07.2004 г. «Критерии информации о чрезвычайных ситуациях», указанные опасные гидрологические явления и процессы относятся к возможным источникам природных ЧС на рассматриваемой территории в следующих случаях:

– эрозия, склоновый смыв – число погибших 2 человека и более, число госпитализированных - 4 человека и более; прямой материальный ущерб от которого составляет гражданам – 100 МРОТ, организации – 500 МРОТ и более; разрушение почвенного покрова на площади - 10 га и более; гибель посевов с/х культур или природной растительности одновременно на площади - 100 га и более;

– высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок), сель – решение об отнесении явления к ЧС принимается органами управления по делам ГО и ЧС на основании данных территориальных органов.

В районе проектируемого объекта возможны следующие опасные метеорологические явления и процессы: возможны ураганные ветры, пыльные бури, ливневые дожди с грозами и градом, туманы, снегопады, обледенения; в летнее время возможно повышение температуры окружающего воздуха выше 40°C.

Категорированию по условиям СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных явлений» подлежат:

- ураганы – опасная категория;
- наледообразование – опасная категория.

В соответствии с рекомендациями МДС 11-16.2002 п. 6.3.2, ураганы относятся к возможным источникам ЧС на территории поселения.

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., к возможным источникам ЧС на территории Побединского сельского поселения относятся также:

- очень сильный дождь (при количестве осадков 50 мм и более за 12 ч);
- очень сильный снег (при количестве осадков не менее 20 мм за период не более 12 ч);
- крупный град (при диаметре градин 20 мм и более);
- сильная пыльная буря (решение об отнесении явления к ЧС принимается органами управления по делам ГО и ЧС на основании данных территориальных органов);
- сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах (при диаметре отложения на проводах гололедного станка 20 мм и более для гололеда; для сложного отложения и налипания мокрого снега – 35 мм и более);
- сильный туман (видимость 50 м и менее);
- сильная жара (решение об отнесении явления к ЧС принимается органами управления по делам ГО и ЧС на основании данных территориальных органов).

На территории Побединского сельского поселения существует опасность ландшафтных, степных пожаров.

Вышеперечисленные опасные природные процессы и явления могут стать причиной: аварий на объектах жизнеобеспечения; повреждения (обрыва) высоковольтных линий электропередач; обрушения слабо укрепленных конструкций; затопления и подтопления части застроенной территории; увеличения числа дорожно-транспортных происшествий на трассах регионального значения, что может повлечь нарушение нормальной жизнедеятельности среди проживающего, работающего и отдыхающего на территории сельского поселения населения, затруднения в работе транспорта и ограничения при проведении аварийно-спасательных работ.

Вышеназванные природные процессы требуют наблюдения и проведения мероприятий по инженерной подготовке и защите территории при ее освоении.

Доля природных пожаров от молний составляет не более 2 % от общего количества. Причиной лесных пожаров является, в основном, неосторожное обращение с огнем населения в местах работы, отдыха, сбора ягод и грибов и вероятность природных пожаров на территории занятой лесом, в засушливые годы может возрастать, так как территория имеет хорошую транспортную доступность и рекреационную привлекательность.

С наступлением летней жары обостряется пожароопасная обстановка, могут происходить природные пожары: степные и лесные. Степные пожары имеют вид перемещающейся кромки огня. Лесные пожары могут быть низовые (при котором горят почвенные покров и опавшие листья, обгорают корни деревьев и кора) и верховые (распространение огня по кронам деревьев со скоростью 25 км/час).

Для предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций, связанных с подтоплением территории, необходимо предусматривать размещение площадок нового строительства вне зон затопления, вертикальная планировка и инженерная подготовка площадок нового строительства, проведение инженерных изысканий под каждый объект строительства.

При проведении заблаговременных и оперативных мер по снижению ущерба от опасных природных явлений, выбор оптимальных вариантов защиты проводится на основе прогноза ожидаемых событий. При этом первоочередные мероприятия должны быть направлены на предотвращение тех последствий, которые могут привести к возникновению вторичных поражающих факторов, превышающих по тяжести последствий воздействие самого стихийного бедствия, а именно, на усиление устойчивости линий связи, сетей электроснабжения, местного и междугородного транспорта, защиту береговых территорий в районе строительства.

В соответствии со СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» при выявлении опасных геофизических воздействий и их влияния на строительство зданий и сооружений следует учитывать категории оценки сложности природных условий.

Для прогноза опасных природных воздействий следует применять структурно-геоморфологические, геологические, геофизические, сейсмологические, инженерно-геологические и гидрогеологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-геодезические методы исследования, а также их комплексирование с учетом сложности природной и природнотехногенной обстановки территории. Результаты оценки опасности природных, в том числе геофизических воздействий, должны быть учтены при разработке документации на строительство зданий и сооружений.

4.1.2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие (авария на промышленном объекте или транспорте, пожар, взрыв или высвобождение какого-либо вида энергии), в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Авария – опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде.

Потенциально опасный объект (ПОО) – это объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек.

Потенциально опасное вещество (ПОВ) – вещество, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсикологических свойств предопределяет

собой опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений.

Пожаро- и взрывоопасные объекты (ПВО) – объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, хранятся или транспортируются взрывоопасные продукты или легковоспламеняющиеся вещества, приобретающие, при определенных условиях, способность к возгоранию и взрыву, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Опасное химическое вещество (ОХВ) – химическое вещество, прямое или опосредованное, воздействие которого на человека может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель.

Химически опасный объект (ХОО) – 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.

Аварийно химически опасные вещества (АХОВ) – ОХВ химическое вещество, применяемое в народнохозяйственных целях, которое при выливе или выбросе в окружающую среду может привести к заражению воздуха с поражающими концентрациями и способны вызвать массовые поражения людей, животных.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера классифицируются в соответствии с ГОСТ Р 22.0.07-95 «Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров», принятым и введенным в действие Постановлением Госстандарта России от 2 ноября 1995 г. № 561.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС классифицируют по генезису (происхождению) и механизму воздействия.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по генезису подразделяют на факторы:

- прямого действия или первичные;
- побочного действия или вторичные.

Первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС.

Вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:

- физического действия;
- химического действия.

К поражающим факторам физического действия относят:

- воздушную ударную волну;
- волну сжатия в грунте;
- сейсмозрывную волну;
- волну прорыва гидротехнических сооружений;
- обломки или осколки;
- экстремальный нагрев среды;
- тепловое излучение;
- ионизирующее излучение.

К поражающим факторам химического действия относят токсическое действие опасных химических веществ.

К техногенным чрезвычайным ситуациям относятся пожары и взрывы на пожароопасных и химически опасных объектах.

Возможными источниками техногенных чрезвычайных ситуаций на проектируемой территории являются:

- аварии на химически опасных объектах;
- аварии на взрывопожароопасных объектах;
- опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов.

К пожаро-, взрывоопасным объектам относятся предприятия химической, газовой, нефтеперерабатывающей, целлюлозно-бумажной, пищевой, лакокрасочной промышленности, предприятия, использующие газо- и нефтепродукты в качестве сырья или энергоносителей, все виды транспорта, перевозящие взрыво- и пожароопасные вещества, топливозаправочные станции, газо- и продуктопроводы. Это предприятия, на которых в производственном процессе используют взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества, а также железнодорожный и трубопроводный транспорт, используемый для перевозки (перекачки) пожаро-, взрывоопасных веществ.

Аварии на пожаро-, взрывоопасных предприятиях вызывают разрушение зданий и сооружений вследствие сгорания или деформации их элементов от высоких температур. Происходят и другие опасные явления: образуются облака топливно-воздушных смесей, токсичных веществ; взрываются трубопроводы и сосуды с перегретой жидкостью.

Для определения зон действия поражающих факторов на каждом предприятии рассматриваются аварии с максимальным участием опасного вещества, т.е. разрушение наибольшей емкости (технологического блока) с выбросом всего содержимого в окружающее пространство.

При строительстве и эксплуатации АЗС требуется соблюдение противопожарных норм и разработка комплекса инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение и ликвидацию последствий аварий.

Потенциальными объектами аварий, связанных с взрывом, являются, как правило, хранилища и склады взрыво- и пожароопасных веществ. Сюда относятся в основном нефтебазы, зернохранилища, АЗС, АГЗС, склады ГСМ. На объектах, где перемещаются, перерабатываются и хранятся растительное сырье (зерно, семена) и продукты его переработки (мука, отруби, солод, комбикорм, жмых, шрот, сахар, травяная и древесная мука и т.п.), возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей, способных взрываться, самовозгораться или возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

Проходящий по территории Побединского сельского поселения нефтепровод создает предпосылки для возникновения ЧС техногенного характера.

Классы опасности потенциально-опасных объектов (ПОО), устанавливаются по результатам прогнозирования возможных чрезвычайных ситуаций на данных объектах, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Перечень потенциально опасных объектов приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.2 – Перечень потенциально опасных объектов на территории Побединского сельского поселения и граничащих с ним поселений

№ п/п	Наименование потенциально опасного объекта	Место нахождения ПОО (адрес)	Вид опасности	Наименование опасного вещества	Количество опасного вещества (тонн)
-------	--	------------------------------	---------------	--------------------------------	-------------------------------------

№ п/п	Наименование потенциально опасного объекта	Место нахождения ПОО (адрес)	Вид опасности	Наименование опасного вещества	Количество опасного вещества (тонн)
1	Сети газоснабжения (АГРС, проект. газопровод высокого давления, ШРП, котельные)	Побединское с/п	ПВО	Природный газ	

4.1.3. Поражающие факторы при авариях на ПОО

Газовое хозяйство

На сетях газоснабжения сельского поселения максимальными по последствиям являются следующие аварии:

- аварии с загоранием (взрывом) природного газа на ГРС (отходящие трубопроводы по поселению);
- аварии с загоранием (взрывом) природного газа на ГРП и ШГРП;
- аварии с загоранием (взрывом) природного газа в котельных;
- аварии №1.

При возникновении аварии в газовом хозяйстве (разгерметизация одного баллона), в виде сгорания «огненного шара» возникает поражающий фактор – тепловое излучение «огненного шара», воздействие которого на человека вызывает у него ожоги различной степени тяжести в радиусе от 9 до 17 метров.

При аварии, сопровождающейся взрывом, возможно разрушение оборудования, а также травмирование людей в радиусе до 19 метров. Легкие травмы и контузии в радиусе до 67 метров. Максимальная зона малых повреждений зданий (разбита часть остекления) может достичь 104 метров.

При каскадном развитии аварии – взрыв общего количества баллонов с газом, ожидается разрушение зданий и сооружений до 130 метров. Нижний порог повреждения человека волной давления составит 463 метра. Зона малых повреждений зданий может достичь 721 метра.

Для оценки зон действия основных поражающих факторов 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.

Взрывы газа внутри помещений ГРС могут привести к разрушению конструкций здания и размещенного там оборудования. Согласно расчетам, они не окажут какого-либо негативного влияния на оборудование за пределами самих зданий.

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. Для заведомо консервативной оценки, т.е. для получения верхних (граничных) показателей риска, принималось, что при любом разрыве на подводящих трубопроводах, технологических аппаратах и на обвязке происходит загорание газа.

Таблица 4.3 – Характеристики пожаров и масштабы термического поражения при разрывах технологического оборудования, а также надземных и подземных трубопроводов

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

Аварии №2.

Оценка последствий аварии на ГРП (ШРП) выполнена на основании «Методических указаний по проведению анализа риска для опасных производственных объектов газотранспортных предприятий ОАО «Газпром», том 1,2, Москва, 2003.

Радиус зоны термического поражения людей с летальным исходом не превышает 5 метров.

Аварии №3.

На котельных Побединского сельского поселения максимальной по последствиям аварией является взрыв природного газа, связанный с полным разрывом газопровода, обеспечивающего подачу топливного газа в помещения котельной.

Расчеты количества опасных веществ, способных принимать участие в аварии, а также зон действия поражающих факторов выполнялись согласно «Отраслевому руководству по анализу и управлению риском, связанным с техногенным воздействием на человека и окружающую среду, при сооружении и эксплуатации объектов добычи, транспорта, хранения и переработки углеводородного сырья с целью повышения их надежности и безопасности», М.: РАО «Газпром», 1996 и ГОСТ Р 12.3.047–98. «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».

Выброс газа может стать причиной накопления большого количества газоздушной смеси в помещении, что в комплексе с ограничением пространства может вызвать ускорение фронта пламени при воспламенении и, как следствие, переход горения во взрывной дефлаграционный или даже детонационный режим с формированием волны избыточного давления (сценарий сгорания облака с развитием избыточного давления). С точки зрения возможных масштабов поражения людей и разрушения зданий, данный сценарий является наихудшим сценарием аварии. Основными поражающими факторами при сгорании газа с развитием избыточного давления являются пламя и волна избыточного давления.

При возникновении максимальной по последствиям аварии в здании котельной, зона поражения ударной волной будет локализована непосредственно в самом здании (большая часть энергии ударной волны при взрыве будет затрачена на повреждение внутренних перегородок, рам, дверей и т.п.).

Согласно Приложению к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., в качестве техногенных ЧС идентифицируются пожары и взрывы на ПВОО, в результате которых погибло 2 и более чел, число госпитализированных – 4 и более чел.; прямой материальный ущерб от которых составляет 1500 МРОТ и более.

Магистральный нефтепровод

Наиболее вероятная авария на подземном нефтепроводе – образование свища (утечка газа через отверстие диаметром до 25 мм в стенке трубопровода). При разгерметизации магистрального газопровода чаще всего происходит истечение газа в атмосферу с последующим рассеиванием.

При разгерметизации подземного газопровода возможно факельное горение (образование горячей струи в условиях мгновенного воспламенения утечки газа) в искусственно созданном котловане (при ведении земляных работ).

При факельном горении наиболее опасным является начальный момент истечения и горения факела; когда расход газа и размер факела максимальны и у попавших в

опасную зону людей нет времени, чтобы его покинуть. Поэтому при авариях, сопровождающихся факельным горением, расстояния действия поражающих факторов во многом определяется длиной факела (дальностью огневого воздействия). Принималось, что в силу действия кинетических эффектов вследствие сложной пространственной ориентации труб в случае воспламенения горячая струя газа может быть равновероятно направлена в любом географическом направлении. Поэтому для наиболее опасного случая (наименьший угол наклона струи к поверхности земли) опасное расстояние соответствует длине факела.

При факельном горении для трубопровода диаметром 500 мм и менее опасное расстояние равно 0,6 м для прокола (истечение через свищ в теле трубы) и 12 м при разрыве на полный диаметр. Для газопровода диаметром 700 мм опасное расстояние равно 50 м при разрыве на полный диаметр. Для магистрального газопровода D 1400 мм опасное расстояние при возникновении пожара в случае аварии составляет 190 м.

АЗС

К основным поражающим факторам в случае аварий на АЗС относятся ударная волна и тепловое излучение.

При возникновении аварии на АЗС, в виде пожаров проливов, возможно воздействие на работников АЗС поражающего фактора теплового излучения пожара пролива с получением ожогов различной степени тяжести в радиусе от 9 до 31 метров.

При сгорании «огненного шара» возникает поражающий фактор – тепловое излучение «огненного шара», воздействие которого на человека вызывает у него ожоги различной степени тяжести в радиусе от 179 до 283 метров.

При авариях, сопровождающихся взрывом, возможны разрушения оборудования, конструкций и травмирование людей в радиусе до 30 метров, а также легкие травмы и контузии в радиусе от 34 до 107 метров. Максимальная зона малых повреждений зданий (разбита часть остекления) достигает 167 метров.

Аварии на АЗС считаются локальными. В жилой застройке, расположенной на расстоянии до 167 метров, могут быть выбиты стекла.

Опасными факторами пожара, воздействующими на людей, также являются токсичные продукты горения нефтепродуктов, их распространение на определенное расстояние от очага пожара.

Расчеты интенсивности теплового излучения при пожарах пролива топлива и параметров волны давления при сгорании газопаровоздушных смесей в открытом пространстве проведены в соответствии с Приложениями В, Д, Е к ГОСТ Р 12.3.047-98. Критерии для оценки поражения человека тепловым излучением пожара пролива топлива, а также повреждений зданий и поражения людей от волны давления при сгорании газопаровоздушных смесей в открытом пространстве в результате пожара пролива топлива принимались в соответствии с данными таблиц 2 и 3 ГОСТ Р 12.3.047-98.

Таблица 4.4 – Результаты расчета зон действия поражающих факторов при сценариях аварий на АЗС

Параметр	АЗС
1	2
Пожар пролива	
Расстояние от геометрического центра пролива до облучаемого объекта, м	
Без негативных последствий в течении времени	74,75
Безопасно для человека в брезентовой одежде	48,75

1	2
Непереносимая боль через 20-30 сек; Ожог 1-й степени через 15-20 сек; Ожог 2-й степени через 30-40 сек; Воспламенение хлопка-волокна через 15 мин	39
Непереносимая боль через 3 – 5 сек; Ожог 1-й степени через 6 – 8 сек; Ожог 2-й степени через 12 – 16 сек	32,5
Воспламенение древесины с шероховатой поверхностью (влажность 12 %) при длительности облучения 15 мин	29,25
Воспламенение древесины, окрашенной масляной краской по строганной поверхности; воспламенение фанеры	25,75
Волна давления при сгорании ТВС	
Расстояние от геометрического центра ГПВ облака, м	
Полное разрушение зданий	57
50 %-ное разрушение зданий	80
Средние повреждения зданий	116
Умеренные повреждения зданий (поврежд-е внутр.перегородок, рам, дверей и т.п.)	207
Нижний порог повреждения человека волной давления	412
Малые повреждения (разбита часть остекления)	638
Безусловный летальный (смертельный) исход	23
Летальный (смертельный) исход в 50 % случаев	28
Порог смертельного поражения	35
Сильные травмы, переломы ребер, гипермия сосудов мягкой мозговой оболочки с частым смертельным исходом	42
Сильная контузия, повреждение внутренних органов и мозга, тяжелые переломы конечностей с возможным смертельным исходом	58
Серьезные контузии, повреждение органов слуха, ушибы и вывих конечностей	75
Легкая общая контузия, временное повреждение слуха, ушибы и вывих конечностей	95
Размер зон, ограниченных нижним концентрационным пределом распространения пламени (НКПР) паров (ГОСТ Р 12.3.047-98, приложение Б)	
Цилиндр с основанием R и высотой h	30311

Аварии на транспорте

Нельзя исключать возможность опасных происшествий при транспортировке опасных грузов на автомобильном транспорте (в том числе транзитном), учитывая то обстоятельство, что территорию Побединского сельского поселения пересекают автомобильные дороги регионального значения, по которым возможны перевозки опасных веществ.

Аварии с разливом (выбросом) опасных грузов возможны в случае транспортного происшествия и при нарушении технологии ведения погрузочно-разгрузочных работ.

Транспортные происшествия наиболее вероятны в районах: мостов, перекрестков, в местах пересечения транспортных магистралей с инженерными коммуникациями, с газопроводами.

Участок заражения в случае опасного происшествия с участием опасных грузов, будет зависеть от направления и скорости приземного ветра, глубины распространения зараженного воздуха, количества (объема) вылившегося АХОВ или ГСМ.

При авариях в различных вариантах развития ЧС в течение расчетного часа поражающие факторы АХОВ могут оказать свое влияние на следующие территории:

- в радиусе 4 км при аварии на автомобильной дороге, пары хлора;
- в радиусе 1,5 км при аварии на автомобильной дороге пары аммиака;

Приведенную оценку зон заражения АХОВ, следует рассматривать как завышенную (консервативную) вследствие выбора наиболее неблагоприятных условий развития аварии.

В результате возникновения пожара на 5 класса опасности объектах возможная зона действия поражающих факторов на объектах соответствует локальной ЧС и не распространится за пределы территории объекта.

Наиболее опасными для поселения являются аварии на автотранспорте, перевозящем ЛВЖ (бензин), сопровождающиеся разливом бензина с образованием облака, последующим образованием ударной волны и возможным разрушением рядом расположенных конструкций.

Методики расчета зон действия поражающих факторов, критерии для оценки поражения человека и сооружений аналогичны приведенным для ПВОО с нефтепродуктами.

Результаты расчета зон действия поражающих факторов при сценариях аварий на автотранспорте, перевозящем опасные грузы:

Таблица 4.5 – Результаты расчета зон действия поражающих факторов при сценариях аварий на автотранспорте, перевозящем опасные грузы

Параметр	Автоцистерна с бензином (16м3)	Легковой автомобиль (50л)
<i>Пожар пролива</i>		
<i>Расстояние от геометрического центра пролива до облучаемого объекта, м</i>		
Без негативных последствий в течении времени	46,25	9,75
Безопасно для человека в брезентовой одежде	29,75	6
Непереносимая боль через 20-30 сек; Ожог 1-й степени через 15-20 сек; Ожог 2-й степени через 30-40 сек; Воспламенение хлопка-волокна через 15 мин	23,5	4,5
Непереносимая боль через 3 – 5 сек; Ожог 1-й степени через 6 – 8 сек; Ожог 2-й степени через 12 – 16 сек	19,25	3,5
Воспламенение древесины с шероховатой поверхностью (влажность 12 %) при длительности облучения 15 мин	17,5	3,25
Воспламенение древесины, окрашенной масляной краской по строганной поверхности; воспламенение фанеры	15	2,75
<i>Волна давления при сгорании ТВС</i>		
<i>Расстояние от геометрического центра ГПВ облака, м</i>		
Полное разрушение зданий	30	8
50 %-ное разрушение зданий	42	12
Средние повреждения зданий	61	18
Умеренные повреждения зданий (повреждение внутренних перегородок, рам, дверей и т. п.)	109	32
Нижний порог повреждения человека волной давления	217	63
Малые повреждения (разбита часть остекления)	337	98

Размер зон, ограниченных нижним концентрационным пределом распространения пламени (НКПР) паров (ГОСТ Р 12.3.047-98, приложение Б)		
Цилиндр с радиусом и высотой h	133,77/5,02	32,86/1,22

В соответствии с Приложением к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., в качестве источника техногенной ЧС идентифицируются:

- пожары и взрывы на автотранспорте с числом погибших 2 и более чел., числом госпитализированных 4 и более чел.;
- аварии на автомобильном транспорте, перевозящем опасные грузы – любой факт аварии;
- повреждение 10 и более автотранспортных единиц;
- прекращение движения на данном участке на 12 часов вследствие ДТП – решение об отнесении ДТП к ЧС принимается комиссиями по ЧС органов исполнительной власти субъектов РФ или органов местного самоуправления в зависимости от местных условий;
- ДТП с тяжкими последствиями (погибли 5 и более человек или пострадали 10 и более человек).

Наибольшую опасность для поселения представляют крушения подвижного состава с грузами 3 класса, проходящего через железнодорожную станцию. Особенно опасны легколетучие аварийно химически опасные вещества (АХОВ), при которых возможно создание опасных концентраций, приводящих к отравлению не только в зоне аварии, но и на значительном расстоянии от нее. Наибольшую опасность в этом отношении представляют аммиак.

Методика расчетов масштабов зон возможного опасного химического заражения при максимальных по последствиям авариях на автотранспорте аналогична приведенной для аварий с участием АХОВ на железнодорожном транспорте.

Таблица 4.6 – Результаты расчета зон действия поражающих факторов при сценариях аварий на автотранспорте, перевозящем опасные грузы

Расчетные показатели	Единицы измерения	Наименование АХОВ
		Аммиак
Эквивалентные количества веществ по первичному облаку	т	0,007
Глубина зон возможного заражения АХОВ по первичному облаку	км	0,274
Эквивалентное количество АХОВ по вторичному облаку	т	0,024
Глубина возможного заражения АХОВ по вторичному облаку	км	0,545
Полная глубина зон возможного заражения	км	0,682
Площадь зон возможного заражения	км ²	0,73
Площадь зон фактического заражения	км ²	0,04

Таким образом, при максимальных по последствиям авариях на автотранспорте, п. Победа может оказаться в зоне химического заражения аммиаком.

Согласно Приложению к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., в качестве источника техногенной ЧС идентифицируются следующие аварии на железнодорожном транспорте:

- число погибших 2 и более чел., число госпитализированных 4 и более чел.;
- прямой материальный ущерб гражданам – 100 МРОТ, организациям – 500 МРОТ;
- любой факт аварии, связанный с повреждением вагонов, перевозящих опасные грузы, в результате которого пострадали люди;
- любой факт крушения поездов, пожара, взрыва;
- перерыв в движении на главных путях железнодорожных магистралей – 6 ч и более.

4.1.4. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации

К основным источникам ЧС биосоциального характера относятся инфекционные и паразитарные болезни людей, особо опасные болезни сельскохозяйственных животных, а также карантинные и особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных растений.

Зоны, неблагоприятные по санитарно-эпидемиологическим показателям на территории Побединского сельского поселения, отсутствуют.

Среди населения возможно распространение ОРВИ, гриппа, а также отравлений. Среди сельскохозяйственных животных могут возникать болезни от природных и привнесенных инфекций. Риски возникновения инфекционной заболеваемости сельскохозяйственных животных отсутствуют, так как нет объектов, содержащих сельскохозяйственных животных. В частных подворьях возможно заболевание животных птичьим гриппом, свиной чумой. Ветстанцией согласно графику проводится вакцинация.

При возникновении инфекционных заболеваний людей и животных могут потребоваться усилия по организации и проведению контроля за качеством продовольствия, пищевого сырья, воды и кормов, и проведения работ по их обеззараживанию, а также проведение противоэпидемических, санитарно-гигиенических мероприятий и санитарно-просветительской работы. Не исключено установление границ зон карантина и обсервации.

В структуре эпидемических очагов преобладают инфекции с фекально-оральным механизмом передачи, составляющие около 90%. Доминируют острые кишечные инфекции установленной этиологии, сальмонеллезы, шигеллезы.

В последнее время, в связи с внедрением в практику новых диагностических систем и повышением качества работы по организации лабораторных исследований, вырос удельный вес эпидемических очагов ротавирусной и энтеровирусной этиологии.

Более половины чрезвычайных ситуаций в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера наблюдается в детских дошкольных учреждениях. Причиной большинства групповых заболеваний служат нарушения санитарно-противоэпидемического режима в учреждениях, не соблюдение гигиенических норм.

Реализация механизма передачи инфекций происходит преимущественно пищевым и контактно-бытовым путями. Растет значение инфекций с аэрозольным механизмом передачи. Особенность последних лет – регистрация заболеваемости высокопатогенным гриппом.

Отмечено:

- отсутствие заболеваемости дифтерией, столбняком, корью, полиомиелитом, клещевым энцефалитом, крымской геморрагической лихорадкой;
- снижение показателей суммы инфекционной заболеваемости на 3,7%, кишечными инфекциями и инфекциями дыхательных путей - на 3,0% и 3,6% соответственно;

- продолжающееся снижение распространения ВИЧ-инфекции, заболеваемости парентеральными вирусными гепатитами, краснухой - на 77,1%, паротитом - на 67,3%, заболеваемости активным туберкулезом - на 4,7%, ОРЗ - на 4,0%;
- снижение инфекционной и паразитарной заболеваемости по 36 нозоформам;
- рост сальмонеллезной инфекцией на 17,7%, вирусным гепатитом А на 43,4%, лептоспирозом на 95,8%.

Из паразитарных заболеваний прудовых рыб наибольшую опасность представляет ихтиофтириоз, дактилогироз, миксоспориозы, ботриоцефалез и филометраидоз, а из инфекционных – аэромоназ и псевдомоноз.

Таблица 4.7 – Критерии отнесения инфекционных, паразитарных болезней и отравлений людей; особо опасных болезней сельскохозяйственных животных, а также карантинных и особо опасных болезней и вредителей сельскохозяйственных растений к источникам биосоциальных ЧС

Наименование источника ЧС	Критерии отнесения к ЧС
1	2
<i>Инфекционные, паразитарные болезни и отравления людей</i>	
Особо опасные болезни (холера, чума, туляремия, сибирская язва, мелиоидоз, лихорадка Ласса, болезни, вызванные вирусами Мар-бурга и Эбола)	Каждый случай особо опасного заболевания
Опасные кишечные инфекции (болезни I и II группы патогенности по СП 1.2.01 1-94)	Групповые случаи заболеваний - 10 - 50 чел. и более. Умерших в течение одного инкубационного периода 2 чел. и более.
Инфекционные заболевания людей невыясненной этиологии	Групповые случаи заболеваний - 10 чел. и более. Умерших в течение одного инкубационного периода 2 чел. и более.
Отравления людей	Решение об отнесении заболевания к ЧС принимается органами управления ГО и ЧС на основании данных, представляемых территориальными органами санэпиднадзора.
Эпидемии	Уровень смертности или заболеваемости по территориям субъектов РФ превышает годовой среднестатистический в 3 раза и более.
<i>Особо опасные болезни сельскохозяйственных животных, рыб</i>	
Особо опасные острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных: ящур, бешенство, сибирская язва, леп-тоспироз, туляремия, мелиоидоз, листериоз, чума (КРС, МРС), чума свиней, болезнь Ньюкасла, оспа, контагиозная плевропневмония	1. Каждый отдельный (спорадический) случай острой инфекционной болезни. 2. Несколько случаев острой инфекционной болезни (эпизоотия).
Прочие острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных, хронические инфекционные болезни сельскохозяйственных	1. Гибель животных в пределах одного или нескольких административных районов субъекта РФ - 10 голов и более (эпизоотия). 2. Массовое заболевание животных в пределах одного или нескольких административных районов

1	2
животных (бруцеллез, туберкулез, лейкоз, сап и др.)	субъекта РФ - 100 голов и более (эпизоотия).
Экзотические болезни животных и болезни невыясненной этиологии	Каждый случай болезни
Массовая гибель рыб	Решение об отнесении случаев гибели рыб к ЧС принимается органами управления по делам ГО и ЧС на основании данных представляемых территориальными органами управления сельским хозяйством.
<i>Карантинные и особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных растений и леса</i>	
Массовое поражение растений болезнями и вредителями	Болезни растений, приведшие к гибели растений или экономически значимому недобору урожая на площади 100 га и более
Массовое поражение леса болезнями и вредителями	Решение об отнесении случаев болезней леса к ЧС принимается органами управления по делам ГО и ЧС на основании данных, представляемых территориальными органами

В целом надежность и безопасность эксплуатации проектируемой территории будет обеспечиваться всем комплексом мероприятий, приведенных в данном разделе градостроительной документации.

4.2. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба природной среде и материальных потерь, в случае возникновения ЧС.

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) должны быть конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз.

Значительная часть мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Превентивные меры по снижению возможных потерь и ущерба, уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций осуществляются по направлениям:

- технический мониторинг инженерных систем;
- предотвращение несанкционированного вмешательства в деятельность предприятий, ограничение доступа к системам жизнеобеспечения, охрана объектов (инженерные системы, школы, медицинские учреждения, продовольственные склады и пр.);
- соблюдение противопожарных разрывов между зданиями и строениями, особенно IV и V степени огнестойкости;
- инженерная защита территории, включающая строительство и использование защитных сооружений различного назначения;
- повышение физической стойкости объектов к воздействию поражающих факторов при авариях, природных и техногенных катастрофах;
- оповещение населения, путем создания и использования систем своевременного оповещения населения, персонала объектов и органов управления;
- организационные меры, такие как охрана труда и соблюдение техники безопасности, поддержание в готовности убежищ и укрытий, санитарно-эпидемические и ветеринарно-противоэпизоотические мероприятия, заблаговременное отселение или эвакуация населения из неблагоприятных и потенциально опасных зон, обучение населения, поддержание в готовности органов управления и сил ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с взрывами и пожарами, на ПОО необходимо предусматривать технические и организационные мероприятия, направленные на снижение вероятности их возникновения, защиту от огня, безопасную эвакуацию людей, беспрепятственный ввод пожарных расчетов и пожарной техники.

На предприятиях, использующих взрывопожароопасные вещества необходимо предусматривать следующие мероприятия:

- снижение запасов взрывопожароопасных веществ до минимального количества, необходимого для производства;
- хранение взрывопожароопасных веществ в резервуарах заглубленного типа с обваловкой;
- строгое соблюдение мер техники безопасности и мер противопожарной безопасности;
- организация круглосуточного дежурства персонала на предприятии;
- создание системы оповещения персонала и органов управления;

- организация своевременного обучения действию персонала при возникновении аварийной ситуации;
- проведение плановых учений;
- создание фонда индивидуальных средств защиты на предприятии.

Для жизнеобеспечения населения в случае возникновения ЧС необходимо предусмотреть раздачу воды в передвижную тару из резервуаров питьевой воды и через специально оборудованные колодцы, совмещенные с пожарными гидрантам.

Место размещение выбирается с учетом удобного подъезда машин на расстоянии 500 метров друг от друга и с возможностью установки автоцистерн на свободных территориях, неподверженных завалам.

Большое значение для уменьшения потерь от воздействия опасных стихийных природных бедствий имеет своевременный прогноз и оповещение населения об их приближении.

Мероприятия по формированию автоматизированной системы централизованного оповещения являются первоочередными. Центральный пост АСЦО необходимо размещать в базовом пункте ГО ЧС (в здании администрации). На территории поселения на реконструируемых и вновь проектируемых АТС необходимо установить оборудование АСЦО, обеспечивающее техническое, аппаратное и программное сопряжение местной и региональной системы оповещения.

Оповещение населения, не охваченного техническими средствами централизованного оповещения, осуществляется с использованием мобильных средств оповещения – автомобилями МВД с установленными на них средствами громкоговорящей связи, сети проводного вещания и мобильной связи.

На случай возникновения чрезвычайных ситуаций на территории поселения в соответствии с нормативами создаются запасы материальных средств (строительные материалы, медикаменты и медицинское имущество, имущество и оборудование ЖКХ) и резерв финансовых средств.

4.3. Обеспечение пожарной безопасности территории

Противопожарные мероприятия – это комплекс мер, являющихся неотъемлемой частью инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, обеспечивающих устойчивость функционирования объектов экономики в военное время и в чрезвычайных ситуациях, безопасную жизнедеятельность человека (повышение защищенности населения сельского поселения от пожаров, сохранение жизни, здоровья и имущества граждан, юридических лиц).

Пожар – неконтролируемое горение, развивающееся во времени и пространстве.

К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

- радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

При пожаре безопасность людей обеспечивается своевременным оповещением и беспрепятственной эвакуацией из опасных зон, спасением людей, оказавшихся в зоне задымления и повышенной температуры.

Обеспечение пожарной безопасности Побединского сельского поселения реализуется соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Основными направлениями по обеспечению пожарной безопасности территории Побединского сельского поселения в рамках генерального плана являются:

- обеспечение пожарной безопасности на объектах экономики;
- обеспечение беспрепятственного прохода и проезда ко всем объектам защиты; размещение пожарных подъездов (пирсов) к источникам водоснабжения;
- обеспечение водой участков поселения, не имеющих источников водоснабжения для целей наружного пожаротушения;
- обеспечение противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и лесными угодьями;
- анализ мест дислокации пожарных депо, с учетом нормативного времени прибытия пожарных расчетов к месту пожара – 20 мин на территории сельского поселения;
- постепенная ликвидация ветхого и аварийного жилого фонда, расселение жилья, расположенного в санитарно-защитных зонах предприятий (в том числе взрывопожароопасных);
- обеспечение пожарной безопасности в лесах, лесопарковых зонах.

Предложения по защите объектов и населения:

- разработка системы предупреждений пожаров и управления оперативными штабами по их ликвидации;
- организация проведения пожаротушений, спасательных работ в отношении населения и персонала.

В соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 на территории поселений, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан на период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, предусмотрено проведение особых противопожарных мероприятий.

Среди таких мероприятий выделяется:

- введение запрета на разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, на топку печей, кухонных очагов и котельных установок;
- организация патрулирования добровольными пожарными и (или) гражданами;
- подготовка для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники;
- проведение соответствующей разъяснительной работы с гражданами о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.

На территориях, прилегающих к объектам, в том числе к жилым домам, объектам садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан

запрещается размещение емкостей с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами.

Запрещается устройство свалок горючих отходов на территориях населенных пунктов, на объектах садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан.

4.3.1. Размещение взрывопожароопасных объектов на территории Побединского сельского поселения

В соответствии с требованиями Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.08 г. № 123-ФЗ, при градостроительной деятельности, взрывоопасные объекты должны размещаться, за границей поселения (населенного пункта), а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий и сооружений, находящихся за пределами территории взрывопожароопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва, при этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное вышеназванным законом.

4.3.2. Проходы и подъезды к зданиям и сооружениям

Для обеспечения деятельности пожарных подразделений для зданий и сооружений в соответствии с требованиями СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» должно быть обеспечено устройство:

- пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, специальных или совмещенных с функциональными проездами и подъездами;
- средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений;
- противопожарного водопровода, в том числе совмещенного с хозяйственным или специального, сухотрубов и пожарных емкостей (резервуаров).

Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров.

В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

В замкнутых и полузамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.

К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного снабжения».

Водоемы, из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 15x15 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

подъезд пожарной техники к зданиям и сооружениям на расстояние не более 50 метров.

На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться 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 должна быть не менее 7 метров, проездов – не менее 3,5 метра.

4.3.3. Противопожарное водоснабжение Побединского сельского поселения

На территории сельского поселения, а также на территории организаций и населенных пунктов в границах муниципального образования должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения для тушения пожаров в зданиях и сооружениях.

В качестве источников противопожарного водоснабжения могут использоваться: естественные и искусственные водоемы, а также внутренний и наружный водопроводы (в том числе, питьевые, хозяйственно-питьевые, хозяйственные и противопожарные).

К источникам наружного противопожарного водоснабжения на территории населенных пунктов поселения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- водные объекты (искусственные водоемы), используемые для целей пожаротушения;
- противопожарные резервуары.

Расход воды для нужд наружного пожаротушения в населенных пунктах принимаются в соответствии с СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного снабжения».

Установку пожарных гидрантов следует предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 метра от края проезжей части, но не менее 5 метров от стен зданий, пожарные гидранты допускается располагать на проезжей части. При этом установка пожарных гидрантов на ответвлении от линии водопровода не допускается.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения, строения или их части не менее чем от 2 гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 и более литров в секунду, при расходе воды менее 15 литров в секунду – 1 гидрант.

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда.

Так же, необходимо проектировать устройство искусственных водоемов с возможностью использования их для тушения пожаров в случае выхода из строя водопровода. Водоемы следует проектировать с учетом имеющихся естественных водоемов и подъездов к ним. Общую вместимость водоемов необходимо принимать из расчета не менее 3000 куб. м воды на 1 кв. км территории поселения (объекта).

4.3.4. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесопарками

В соответствии с Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.08 № 123-ФЗ противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения.

Противопожарные расстояния на территории поселения между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями, сооружениями и строениями промышленных организаций различных классов функциональной пожарной опасности следует принимать в соответствии с СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Противопожарные расстояния от зданий, сооружений и технологических установок, указанных в таблицах 12, 15, 17, 18, 19 и 20 приложения к Федеральному закону «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ до граничащих с ними объектов защиты (за исключением жилых, общественных зданий, детских и спортивных площадок), допускается уменьшать при применении противопожарных преград, предусмотренных статьей 37, с учетом не превышения допустимого расчетного значения пожарного риска установленного статьей 93 вышеназванного Федерального закона.

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты должны обеспечивать нераспространение пожара:

- от лесных насаждений в лесопарках до зданий и сооружений, расположенных: вне территорий лесопарков; на территориях лесопарков;
- от лесных насаждений вне лесопарков до зданий и сооружений.

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.

В соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации: запрещается использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары.

Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей и автомобилей организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарно-спасательной техники.

Для защиты территории от природных пожаров до начала пожароопасного периода в лесхозных хозяйствах разрабатываются:

- схема взаимодействия районных служб и ведомств при тушении лесных пожаров,
- комплексный план мероприятий по обеспечению охраны лесных массивов от пожаров и лесонарушений,
- мобилизационные планы борьбы с лесными пожарами, утвержденные органами власти муниципального района.

4.3.5. Требования противопожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в границах сельского поселения

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории сельского поселения определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова не должно превышать 20 минут.

Для обеспечения наружного пожаротушения используются 2 пожарных резервуара.

Поселение должно быть оборудованы противопожарным водопроводом с расходом воды на наружное пожаротушение 10 литров в секунду. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом (Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст.68).

4.3.6. Требования пожарной безопасности в лесопарковых зонах

Охрана лесов, лесопарковых зон от пожаров должна осуществляться в соответствии с Федеральными законами «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ, Лесным кодексом Российской Федерации, Приказами Минсельхоза РФ.

Пожарная безопасность в лесах осуществляется по следующим направлениям:

- противопожарное обустройство лесов;
- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесопарков включает:

- строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения;
- прокладку просек, противопожарных разрывов;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды.

Меры по созданию и содержанию систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров:

- устройство противопожарных минерализованных полос, мест отдыха и курения в лесу, стоянок автотранспорта, мест для разведения костров и тому подобных элементов благоустройства территории лесов;
- приобретение и поддержании в исправном состоянии пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря;
- организация систем связи и оповещения;
- строительство и содержания пожарных наблюдательных пунктов, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, пожарных химических станций;
- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, своевременного проведения санитарных рубок, очистки лесов от захламленности и очистки лесосек от порубочных остатков;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов;
- создание резерва горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в лесах.

Требования пожарной безопасности в лесах определены в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными Постановлением Правительства РФ № 417 от 30 июня 2007 г.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Полосы отвода автомобильных, железных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5–7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются минерализованные полосы шириной 2–2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с законодательством Российской Федерации, пребывание граждан в лесах может быть ограничено.

На объектах защиты, граничащих с лесопарками, необходимо предусматривать создание защитных противопожарных минерализованных полос, удаление (сбор) в летний период сухой растительности или другие мероприятия, предупреждающие распространение огня при природных пожарах.

Запрещается использовать территории противопожарных расстояний от объектов и сооружений различного назначения до лесопарков, а также для складирования горючих материалов, мусора, отходов древесных, строительных и других горючих материалов

ПРИЛОЖЕНИЯ

к материалам по обоснованию
Генеральный план
Побединского сельского поселения
Быковского район

