



Российская Федерация

**ООО «Перспектива»**

Регистрационный номер в реестре членов СРО: 158  
на основании решения Совета А СРО «БРОП» №184  
от 22.01.2018 г. (СРО-П-032-29092009)

Утвержден:

\_\_\_\_\_

*наименование документа об утверждении, включая наименования органов государственной*

\_\_\_\_\_

*власти или органов местного самоуправления, принявших*

\_\_\_\_\_

*решение об утверждении*

от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Арх. № П-73/22- ПП

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**в целях размещения автомобильной дороги в п. Пятилетка Свенского сельского  
поселения Брянского района Брянской области**

## **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Том II.**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

**Директор**

**И. И. Полевой**

г. Брянск, 2022 г.

## ГАРАНТИЙНАЯ ЗАПИСЬ

Проект планировки разработан в соответствии с заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

И. И. Полевой

## СОСТАВ ПРОЕКТА

<b>Том I. Основная часть (утверждаемая)</b>		
I.1	Текстовые материалы. Положение о размещении объектов капитального строительства и о характеристиках планируемого развития территории.	
I.2	Графические материалы	
<b>Том II. Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>		
II.1	Текстовые материалы	
II.2	Графические материалы	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Том II. Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>			
II.1	Введение		4
	1	Общие положения о размещении линейного объекта – проектируемой автомобильной дороги.	6
	2	Краткая характеристика территории в границах проекта планировки.	7
	3	Транспортная инфраструктура.	13
	4	Сведения о линейном объекте.	14
	5	Обоснование проектного решения.	16
	6	Воздействие на окружающую среду.	17
	7	Меры по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне.	35
	Приложение		
II.2	Графическая часть		44
	Чертеж планировки территории М1:1000		

И.М.М.
П.М.М.
И.М.М.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## ВВЕДЕНИЕ

Разработка проекта планировки территории в целях размещения автомобильной дороги в п. Пятилетка Свенского сельского поселения Брянского района Брянской области, выполнена в соответствии со ст. 41, 42 и 45 Градостроительного кодекса РФ и технического задания на разработку проекта планировки земельного участка.

Разработка разработки проекта планировки территории осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства, а также правовых актов субъекта Российской Федерации, по территории которого проходит автомобильная дорога, в том числе:

- $\frac{3}{4}$  Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- $\frac{3}{4}$  Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- $\frac{3}{4}$  Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
- $\frac{3}{4}$  Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- $\frac{3}{4}$  Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»
- $\frac{3}{4}$  Приказ Минтранса РФ от 13.01.2010 № 4 "Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения" (вместе с "Порядком установления и использования придорожных полос автомобильных дорог федерального значения");
- $\frac{3}{4}$  Приказ Минтранса России от 06.07.2012 № 199 "Об утверждении Порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной

М.П.
П
М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения";

¾ СНиП 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации;

¾ СНиП 2.05.02-85. Автомобильные дороги;

¾ СНиП 2.05.03-84\* Мосты и трубы;

¾ СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

¾ ГОСТ Р 52399-2005. Геометрические элементы автомобильных дорог;

¾ ГОСТ Р 52398-2005. Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования.

Проект выполнен ООО «Перспектива» на основании выписки из реестра членов саморегулируемой организации, регистрационный номер №158, на основании решения Совета А СРО «БРОП» от 22.01.2018 г (СРО-П-032-29092009).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	п-73/22-пп. пз	Лист
							5

## 1. Общие положения о размещении линейного объекта – проектируемой автомобильной дороги.

Проект планировки территории в целях размещения автомобильной дороги в п. Пятилетка Свенского сельского поселения Брянского района Брянской области разработан для увеличения пропускной способности данного участка автомобильной дороги, улучшения обслуживания прилегающих территорий и снижения количества дорожно-транспортных происшествий.

Проект планировки территории выполнен в соответствии с требованиями технических регламентов.

Проект планировки территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию.

Проектируемая автомобильная дорога проходит по землям муниципального Свенского сельского поселения Брянского района Брянской области.

Протяженность проектируемого участка дороги составляет 10175,21 м. Площадь участка проектирования – определяется проектом межевания территории.

Существующее земляное полотно по данным визуального осмотра устойчивое без видимых разрушений и пригодно для дальнейшего использования.

Участок проектирования имеет изношенное песчано-гравийное покрытие.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


п-73/22-пп. пз

Лист

6

## 2. Краткая характеристика территории в границах проекта планировки.

Проектируемый объект капитального строительства –автомобильная дорога в п. Пятилетка Свенского сельского поселения Брянского района Брянской области. Проектируемая автомобильная дорога проходит по землям муниципального Свенского сельского поселения Брянского района Брянской области.

Генеральный план Свенского сельского поселения Брянского муниципального района Брянской области разработан в целях реализации целевых программ федерального, областного, районного и поселенческого уровня, относящихся к области градостроительства, земельных отношений и социального развития села.

Генеральный план разработан в соответствии с муниципальным контрактом №01 от 20 сентября 2010 г. между администрацией Брянского муниципального района Брянской области и ООО «Земресурс», г. Москва

### 4.1.1. Характеристика планируемого развития территории.

Свенское сельское поселение находится в южной части территории Брянского муниципального района Брянской области.

Свенское сельское поселение на севере граничит с г.Брянск и Журиничским сельским поселением, на востоке и юге с Карачевским, Навлинским и Выгоничским районами, на востоке с Выгоничским районом, на севере-западе с Добрунским и Супоневским сельскими поселениями.

Площадь Свенского сельского поселения составляет 269,48 кв. км, или 14,97% территории Брянского района, население на 01.01.2011 года – 3 599 человек, или 6,39% районного. Плотность населения – 13,36 чел/ кв. км, при среднерайонной – 31,29 чел/кв.км.

М
Р
П
М

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Согласно распоряжению администрации Брянской области от 5 мая 2008 г. № 383-р «Об утверждении реестра административно - территориальных единиц, сельсоветов (поссоветов), населенных пунктов Брянской области» всего на территории Свенского поселения расположено 7 населенных пунктов:  
- поселки Свень, Свень - Транспортная, Пятилетка, Стяжное, Лесозавод, Ковшовское Лесничество, Южная Развязка.

Статус и границы Свенского сельского поселения установлены в соответствии с Законом Брянской области от 14.07.2008 г. №47 – РЗ "Об образовании муниципального образования Брянский район и муниципальных образований, входящих в его состав, установлении их границ и наделении их соответствующим статусом муниципального района и сельского поселения".

Административным центром поселения является поселок Свень.

В настоящее время Свенское сельское поселение занимает площадь 26947,5 га.

**Таблица 1. Характеристики населенных пунктов  
Свенского поселения.**

№	Наименование населенного пункта	Площадь населенного пункта, га	Наличие хозяйств	Численность населения, человек
Утвержденные населенные пункты				
1	п. Свень	145,69	557	1 201
2	п. Свень-Транспортная	110,01	272	793
3	п. Пятилетка	62,02	322	769
4	п. Стяжное	32,78	154	345
5	п. Лесозавод	8,74	43	78
6	п. Ковшовское Лесничество	6,38	12	26
7	п. Южная Развязка	1,25	2	20
Не утвержденные населенные пункты				
8	п. Санаторий «Снежка»	15,07	104	249

М.П.	М.П.
М.П.	М.П.
М.П.	М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9	п. Учебно – опытный лесхоз	15,53		118
	Всего	397,47	1466	3 599

### Демографическая ситуация сельского поселения.

Свенское сельское поселение Брянского района Брянской области занимает 26 947,5 га территории, на которой проживают 3 599 человека, что составляет 6,39 % населения Брянского района.

**Таблица 2. Динамика численности населения Свенского поселения на начало года**

Наименование населенного пункта	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
п. Свень	2017	2040	2040	1256	1242	1274	1 313	1201
п. Свень-Транспортная				823	811	752	771	793
п. Пятилетка	825	812	812	814	813	786	751	769
п. сан. «Снежка»	304	303	303	309	275	270	261	249
п. Стяжное	365	345	345	372	373	366	351	345
п. Лесозавод	81	79	79	71	68	72	78	78
п. Ковшовское Лесничество	53	34	34	28	26	21	25	26
п. Учебно – опытный лесхоз								118
п. Южная Развязка	0	0	0	0	3	3	4	20
По поселению	3 645	3 613	3 613	3 673	3 611	3 544	3 554	3 599

Проанализировав динамику численности населения Свенского поселения Брянского района, можно отметить её относительную стабильность при тенденции небольшого снижения численности населения в последние 4 года.

Анализ демографических процессов и прогноз численности населения является одной из базовых составляющих прогноза социально-экономического

развития административно-территориальных образований и населенных мест, на которых основываются все последующие расчеты.

Прогноз предварительно был выполнен экстраполяционным (инерционный вариант) и инновационным методами, затем скорректирован на основе анализа информации о перспективных инвестиционных проектах на территории Свенского сельского поселения, на основании представленных администрацией статистических и аналитических материалов, долгосрочных показателей федеральных и областных целевых программ.

### **Сценарий сдержанного (инерционного) развития**

Сценарий сдержанного (инерционного) развития предусматривает развитие территории без кардинального вмешательства. Другими словами, сельское поселение может развиваться на базе уже имеющихся производственных мощностей, социальной инфраструктуры, ресурсного потенциала и жилищных условий и возможностей.

Согласно демографическому прогнозу в поселении на срок до 2030 г. сохранится демографическая ситуация с уровнем смертности населения, преобладающим по величине над показателем рождаемости и незначительным увеличением механического притока населения в область.

Так как перспективная численность населения обусловлена тремя основными параметрами (рождаемость, смертность и механический приток), которые в формировании численности и возрастной структуры населения участвуют как единое целое, для данного прогноза были использованы следующие показатели:

- общие коэффициенты рождаемости, смертности и миграции населения поселения за последние годы;
- данные половозрастной структуры населения поселения (по состоянию на 01.01.2010 г.).

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Расчет численности населения осуществлен с ориентацией на стабилизацию в ближайшие годы социально-экономической ситуации в стране (и соответственно в регионе).

**Таблица 3.** Прогноз численности населения Свенского поселения в разрезе населенных пунктов на 1 очередь и на расчетный срок генерального плана - инерционный вариант, чел.

Наименование населенного пункта	2010	2020 прогноз	2030 прогноз
п. Свень	1 201	1210	1220
п. Свень-Транспортная	793	760	731
п. Пятилетка	769	750	720
п. сан. «Снежка»	249	245	240
п. Стяжное	345	340	320
п. Лесозавод	78	74	65
п. Ковшовское Лесничество	26	24	20
п. Южная Развязка	20	18	15
п. Учебно – опытный лесхоз	118	114	110
По поселению	3 599	3 535	3 441

По сдержанному сценарию развития территории Свенского поселения не планируется кардинальное расширение имеющихся производств и социальной сферы. Вся затратная часть бюджета Свенского сельского поселения будет расходоваться на поддержание в надлежащем состоянии имеющейся инфраструктуры.

Сценарий сдержанного развития Свенского сельского поселения предусматривает использование имеющихся производств и ресурсов и с учетом развития инфраструктуры для улучшения социальной сферы. Перспективы развития поселения при этом сценарии невелики.

И. М. ...  
П. М. ...  
И. М. ...

При этом сценарии население поселения к 2030 году уменьшится на 158 человек.

***Инвестиционный (инновационный) сценарий развития.***

**Инвестиционный (инновационный)** сценарий развития Свенского сельского поселения подразумевает вмешательство в ряд сфер жизни территории.

Данным вариантом предусматривается привлечение населения для постоянного проживания на территории Свенского поселения за счет выделения земельных участков для усадебного строительства.

Увеличение численности населения повлечет потребность в развитии социальной сферы и инженерной инфраструктуры сельской территории.

Этот сценарий предполагает усиление пригородных функций поселения, всё более тесную интеграцию села и города.

**Таблица 4.** Прогноз численности населения в разрезе населенных пунктов на 1 очередь и на расчетный срок генерального плана – инновационный вариант (базовый)

Наименование населенного пункта	2010	2020 прогноз	2030 прогноз
п. Свень	1 201	1250	1320
п. Свень-Транспортная	793	780	761
п. Пятилетка	769	760	740
п. сан. «Снежка»	249	255	270
п. Стяжное	345	350	370
п. Лесозавод	78	82	90
п. Ковшовское Лесничество	26	26	30
п. Южная Развязка	20	18	16
п. Учебно – опытный лесхоз	118	112	110
По поселению	3 599	3 633	3 707

Резервом сохранения населения на территории поселения является развитие лесопользования и лесопереработки.

М. П. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Лимитирующими факторами для реализации данного сценария развития является социальная и транспортная инфраструктура.

Развитие строительства на территории поселения привлечет для постоянного жительства молодых людей и лиц среднего возраста 25 - 45 лет. Это связано с тем, что стоимость жилья в Свенском поселении значительно меньше, чем стоимость жилья на территории г. Брянск.

Полноценная жизнь в пригороде и работой в городе возможна лишь при наличии личного транспорта. В этой связи развитие транспортной инфраструктуры и доведение уровня обеспечения населения общественным транспортом до городских показателей позволит привести уровень жизни населения Свенского поселения фактически до уровня городского населения.

Ожидаемые результаты улучшения демографической ситуации:

- сокращение смертности населения, в том числе мужчин трудоспособного возраста;
- рост продолжительности жизни: мужчин до 65 - 66 лет, женщин – до 76 - 77 лет;
- повышение числа вторых и последующих рождений;
- выход на положительный миграционный прирост населения.

В качестве основного варианта демографического развития поселения выбран инвестиционный (инновационный) вариант. Численность населения по нему к 2030 году увеличится на 108 человек.

Резервы улучшения демографической ситуации в Свенском сельском поселении, как и в области в целом, заключаются в улучшении репродуктивного здоровья населения, повышении уровня рождаемости, сокращении потерь населения в результате преждевременной смертности (особенно, в трудоспособном возрасте).

М.С. М.С. М.С.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Главной стратегической целью в развитии демографических процессов и в демографической политике на ближайшую и долгосрочную перспективу является смягчение негативных тенденций и улучшение демографической ситуации в целом.

К основным направлениям демографической политики относятся:

- 1) повышение рождаемости и укрепление семьи;
- 2) снижение смертности и увеличение продолжительности жизни;
- 3) реабилитация инвалидов;
- 4) оптимизация миграционных процессов.

Эта стратегическая цель формируется и реализуется в соответствующих социальных и экономических программах. Первоочередными направлениями решения демографических проблем являются: кардинальное улучшение уровня медицинского обслуживания населения, повышение экологического контроля продуктов питания, повышение материального уровня жизни и решение жилищной проблемы.

#### 4.1.2. Параметры социальной инфраструктуры.

##### ***Здравоохранение.***

На территории Свенского сельского поселения расположены:

- Свенская врачебная амбулатория на 35 посещений в смену в п. Свень;
- фельдшерско – акушерский пункт в п. Пятилетка;
- фельдшерско – акушерский пункт в п.Свень Транспортная;;
- фельдшерско – акушерский пункт в п.Стяжное.
- санаторий «Снежка»

Санаторий «Снежка» расположен в 12 км от Брянска на берегу озера, в светлом

М.б.
П.
М.б.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

хвойном бору. Богатый растительный мир, мягкий климат, насыщенный биологически активными веществами воздух, лесная тишина вместе с минеральной водой, лечебными грязями, отлаженным лечением, комфортабельным бытом и богатым культурным досугом давно стали фирменным знаком «Снежки».

Комплекс санатория состоит из пяти спальных корпусов на 350 мест и лечебного корпуса, соединенных между собой теплым переходом.

Основной лечебный профиль санатория «Снежка»:

- заболевания опорно-двигательного аппарата;
- заболевания желудочно-кишечного тракта;
- сердечно - сосудистые заболевания;
- заболевания эндокринной системы;
- гинекологические заболевания;
- заболевания органов дыхания;
- кожные заболевания;
- педиатрия.

Кроме санатория здесь же находится реабилитационный центр «Озерный» и база отдыха Брянского почтамта.

### **Образование.**

Стабильно развивается система образования в трех средних школах Свенского сельского поселения, созданы и постоянно поддерживаются условия, гарантирующие образовательный процесс, охрану и укрепление здоровья детей, обеспечение безопасной среды для обучения и воспитания.

М.П. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



МБОУ «Свенская школа №1», п.Свень

Общее число обучающихся: 102, в том числе:

1 - 4 кл. 46 учащихся;

5 - 8 кл. 37 учащихся;

9 кл. 7 учащихся;

10 - 11 кл. 12 учащихся.

Число детей в дошкольных группах - 110.

Филиал : 16 учащихся;

Общее количество педагогов – 30 из них 20 (школа) +9 (воспитатели 9 дошкольных групп) +1 (филиал).

Филиал МБОУ «Свенская СОШ №1”, п. Пятилетка

Сейчас в школе 44 учащихся. Она считается малокомплектной. Самый большой по наполняемости 1 класс (9 учащихся). Средняя наполняемость классов - 5 учащихся.

**Таблица 5. Характеристика контингента учащихся**

	2007-2008 уч.год	2008-2009 уч.год	2009-2010 уч.год
	Кол-во учащихся	Кол-во учащихся	Кол-во учащихся
Начальная школа	13	12	15
Основная школа	34	31	24
Старшая школа	16	9	10
Всего	53	52	49

В школе работают 13 педагогов. 2 педагога имеют высшую категорию, 6 педагогов - 1 категорию.

Филиал МБОУ «Свенская СОШ №1” п. Свень

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Учреждение осуществляет образовательный процесс в соответствии с уровнями общеобразовательных программ трех ступеней общего образования:

- 1 ступень - начальное общее образование (нормативный срок освоения 4 года),
- 2 ступень - основное общее образование (нормативный срок освоения 5 лет),
- 3 ступень - среднее (полное) общее образование (нормативный срок освоения 2 года).

Численность учащихся:

- I ступень – 27 человек;
- II ступень – 26 человек;
- III ступень – 10 человек.

всего – 63 человека.

Число классов - комплектов – 9. Средняя наполняемость классов – 7 человек.

Образовательное пространство охватывает детей в возрасте с 6,5 лет до 18 лет.

Школа полностью укомплектована кадрами:

- администрация школы – 1 человек
- численность педагогических работников- 17 человек
- численность технических работников – 6 человек

### ***Культура и досуг.***

На территории Свенского сельского поселения четыре сельских Дома культуры, поселенческая библиотека,, основными задачами, в работе которых

М.б.
П.
М.б.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

являются сохранение и развитие культурного наследия, организация досуга населения. В домах культуры постоянно совершенствуются условия для развития самобытных талантов. На территориях населенных пунктов организуются массовые праздники и гуляния.

**Таблица 6. Перечень культурно - досуговых учреждений.**

Наименование	Адрес	Площадь, кв.м.	Тип здания	Количество посадочных мест	Процент износа
Свенский КПЦ «Кругозор»	п. Свень	491	Типовое	200	100
Свенский СДК	п. Свень Транспортная	240	Типовое	100	100
Пятилетский СДК	п. Пятилетка	162,4	Типовое	80	100
Стяжновский клуб	д. Стяжное	94	Типовое	80	45
МУК «Свенская поселенческая библиотека»	с.Свень	116	В здании ДК		100

***Физическая культура и спорт.***

На территории поселения имеются футбольное поле, баскетбольная и волейбольные площадки, спортивный зал со всем необходимым современным оборудованием и инвентарем, хоккейный корт.

**Таблица 7. Обеспеченность Свенского сельского поселения спортивными объектами.**

№	Наименование объекта	Адрес	Площадь, кв.м.	Год постройки	Вид объекта	Собственник
1	Футбольное поле	п. Свень, ул. Молодежная	5 400	1989	Присп.	Администрация поселения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2	Спортивный зал	п. Свень, ул. Луначарского,7	288	1956	Присп.	Свенская СОШ№1
3	Баскетбольная площадка	п. Свень, пер. Транспортный	288	1990	Присп.	Свенская СОШ №2
4	Волейбольная площадка	п. Свень, ул. Луначарского,7	162	1956	Присп.	Свенская СОШ№1
5	Футбольная площадка	п. Свень, пер. Транспортный	600	1985	Присп.	Свенская СОШ №2
6	Спортивный зал	п. Свень, пер. Транспортный	288	1985	Присп.	Свенская СОШ №2
7	Волейбольная площадка	п. Свень, пер. Транспортный	162	1985	Присп.	Свенская СОШ№2
8	Хоккейный корт	п. Свень, ул. Луначарского,7	1000	1986	типовой	Администрация поселения
9	Футбольная площадка	п. Пятилетка, ул. Школьная	600	1990	Присп.	Пятилетская СОШ
10	Волейбольная площадка	п. Пятилетка, ул. Школьная	162	1990	Присп.	Пятилетская СОШ
11	Волейбольная площадка	п. Свень, ул. Молодежная	162	1989	Присп.	Администрация поселения
12	Футбольная площадка	п. Пятилетка, ул. Школьная	375	1990	Присп.	Пятилетская СОШ

**4.1.3. Меры по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне.**

Природная чрезвычайная ситуация; природная ЧС - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Источник природной чрезвычайной ситуации – опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Опасное природное явление – событие природного происхождения (геологического, гидрологического) или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

Территория Свенского сельского поселения подвержена риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого – социального характера.

#### ***Опасные геологические явления и процессы***

Опасное геологическое явление - событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

На территории поселения есть вероятность проявления таких явлений: карст, суффозия, оползень, эрозия. В качестве противоэрозионных и противооползневых мероприятий предлагается:

$\frac{3}{4}$  изменение рельефа и формы склона в целях повышения его устойчивости;

$\frac{3}{4}$  регулирование стока поверхностных вод путем соответствующей вертикальной планировки территории;

$\frac{3}{4}$  искусственное понижение уровня подземных вод;

$\frac{3}{4}$  агролесомелиорация;

М
Д
П
М

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

¾ закрепление грунтов различными способами;

¾ строительство удерживающих сооружений (подпорные стены, свайные конструкции и столбы, анкерные крепления, поддерживающие стены, контрфорсы, опояски, облицовочные стены, пломбы).

### ***Опасные гидрологические явления и процессы***

Опасное гидрологическое явление - событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

На территории поселения возможны: половодье, паводок, подтопление. Эти события приурочены к долинам рек и пониженным участкам территории.

Преимущественные сроки этих событий – весна. В качестве защита от затоплений и подтоплений предлагается:

¾ искусственное повышение поверхности территорий;

¾ устройство дамб обвалования;

¾ регулирование стока и отвода поверхностных и подземных вод;

¾ устройство дренажных систем и отдельных дренажей;

¾ регулирование русел и стока рек;

¾ агролесомелиорация.

### ***Опасные метеорологические явления и процессы***

М.П. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Согласно ГОСТ Р 22.0.03 Опасное метеорологическое явление – это природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

На территории поселения могут быть следующие опасные метеорологические явления и процессы: сильный ветер, вихрь, смерч, шквал, продолжительный дождь, гроза, ливень, град, снег, гололед, заморозок, сильный снегопад, сильная метель, туман.

### ***Природные пожары***

Природный пожар – это неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

Зона пожаров - территория, в пределах которой в результате стихийных бедствий, аварий или катастроф, неосторожных действий людей возникли и распространились пожары.

Ежегодно на территории Свенского сельского поселения с наступлением жаркой засушливой погоды появляется вероятность возникновения лесных пожаров, которые вызывают пожарную угрозу объектам экономики и поселению в целом.

В соответствии со статьей 53 Лесного кодекса РФ:

1. В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

¾ противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

п-73/22-пп. пз

Лист

22

3/4 создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

3/4 мониторинг пожарной опасности в лесах;

3/4 разработка планов тушения лесных пожаров;

3/4 тушение лесных пожаров;

3/4 иные меры пожарной безопасности в лесах.

2. Привлечение граждан, юридических лиц для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".

3. Указанные в пунктах 1 и 2 части 1 настоящей статьи меры пожарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На взрывопожароопасных объектах экономики необходимо осуществлять:

3/4 строительство и ремонт пожарных водоемов и подъездов к ним;

3/4 установку систем пожарной сигнализации;

3/4 монтаж автоматических установок пожаротушения;

3/4 обеспечение исправности электропроводки и электрооборудования;

3/4 профилактическую работу среди населения;

3/4 поддержание в готовности противопожарных формирований.

### ***Перечень возможных источников ЧС техногенного характера***

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии на потенциально опасных объектах и аварии на транспорте при перевозке опасных грузов.

М. П. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



### ***Химически опасные объекты***

На территории Свенского сельского поселения химически опасных объектов нет.

### ***Пожаровзрывоопасные объекты***

Пожаровзрывоопасный объект – объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

К техногенным чрезвычайным ситуациям данной категории на территории Свенского поселения относятся пожары и взрывы на крупных АЗС, емкостном оборудовании на заводе ЗАО «Брянскстроймаш».

Наибольшую угрозу по взрывопожароопасности представляют объекты, на которых обращаются в значительных объемах легковоспламеняющиеся жидкости, газы и пыли во взрывопожароопасных концентрациях. В первую очередь к таковым объектам относятся:

- ¾ АГЗС и АЗС;
- ¾ котельные;
- ¾ линии высоковольтных электропередач.

### ***Радиационно-опасные объекты***

На территории поселения радиационно – опасных объектов нет.

### ***Опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов***

в том числе:

- ¾ аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов;

М.б.
П.
М.б.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

¾ аварии на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных веществ.

¾ Аварии на железнодорожном транспорте.

Мероприятия по предупреждению (снижению) последствий аварий на автомобильном транспорте:

¾ постоянный контроль за состоянием автомобильных дорог и техническим состоянием автомобилей;

¾ своевременный ремонт автомобилей и автомобильных дорог;

¾ поддержание в постоянной готовности сил и средств для своевременного ремонта автомобилей и автомобильных дорог;

¾ соблюдение технологических норм и правил эксплуатации автомобилей;

¾ организация взаимодействия сил и средств, обеспечивающих ликвидацию чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте.

***Перечень возможных источников ЧС биолого - социального характера***

Биолого - социальная чрезвычайная ситуация; биосоциальная ЧС - это состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений.

Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации; источник биосоциальной ЧС - особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой

М. П. М. П. М. П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

Источниками ЧС биолого-социального характера также могут быть биологически опасные объекты (скотомогильники, ямы Беккари и др.), а также природные очаги инфекционных болезней.

На территории поселения нет скотомогильников.

### ***Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности***

При разработке генерального плана Свенского сельского поселения были учтены нормативные требования к размещению объектов, представляющих пожарную опасность, ширине дорог, улиц и проездов. Также в проект входит противопожарное водоснабжение населенных пунктов.

Статья 76 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» указывает, что дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях - 20 минут.

Свенское поселение обслуживает пожарное депо, расположенное в п. Свень.

Таким образом, территория всего поселения находится в нормативной зоне защиты указанных подразделений и строительства новых депо не требуется.

### ***Общий перечень мероприятий по защите от чрезвычайных природных и техногенных процессов***

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

(уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения рисков их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) проводится по следующим направлениям:

- ¾ мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
- ¾ рациональное размещение производительных сил по территории поселения с учетом природной и техногенной безопасности;
- ¾ предотвращение, в возможных пределах, некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов путем систематического снижения их накапливающегося разрушительного потенциала;
- ¾ предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;
- ¾ разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;
- ¾ подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;
- ¾ декларирование промышленной безопасности;
- ¾ лицензирование деятельности опасных производственных объектов;
- ¾ страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;

М.  
Д.  
П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

¾ проведение государственной экспертизы в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;

¾ государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;

¾ информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;

¾ подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Из-за высокой степени изношенности инженерных сетей высока вероятность возникновения пожаров на предприятиях и в жилом секторе.

Мероприятия должны осуществляться единым комплексом в течение всего расчетного срока генерального плана.

Необходимо создание единой системы предотвращения и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций. При планировании строительства и реконструкции должны предусматриваться как наличие и размещение опасных техногенных объектов, так и опасные природные явления, распространенные на конкретной территории.

#### 4. Сведения о линейном объекте.

Проектируемый объект капитального строительства – автомобильная дорога в п. Пятилетка Свенского сельского поселения Брянского района Брянской области.

В административном отношении участок работ расположен по адресу: Брянская область, земли Свенского сельского поселения.

В геоморфологическом отношении участок строительства приурочен к слаборасчлененной пологоволнистой водно-ледниковой равнине.

При геологическом обследовании трассы отрицательные геологические явления (оползни, суффозии, карст и прочее) не выявлены.

М.П. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В соответствии с ГОСТ Р 52398-2005 «Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования» и СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» проектируемая автомобильная дорога отнесена к улицам в жилой застройке (второстепенная).

Заданием на проектирование установлено строительство автомобильной дороги в п. Пятилетка Свенского сельского поселения Брянского района Брянской области.

Рельеф территории в целом спокойный, поверхность ровная, с общим уклоном в северо-восточном направлении.

В зоне строительства автомобильной дороги памятников истории и культуры нет.

Категория земельного участка – земли населенных пунктов.

В зоне прокладки дорожной сети поселка имеются существующие инженерные коммуникации: водопровод, существующий газопровод, ЛЭП.

Проектное решение разработано с учетом:

- существующей планировочной структуры проектируемой и прилегающих к ней территорий, возможных направлений их развития;
- градостроительных норм и правил;
- границ и соответствующих ограничений зон с особыми условиями использования территории.

**Таблица 1. Основные технические параметры автодороги**

М.б.
П.б.
М.б.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

п-73/22-пп. пЗ

№	Технические параметры	Значение
1	Категория автомобильной дороги	второстепенная
3	Расчетная скорость, км /ч	40
4	Число полос движения	2
5	Ширина проезжей части, м	5,0
6	Ширина земляного полотна, м	10,0; 12,0; 14,0
7	Тип дорожной одежды	облегченный
8	Вид покрытия	Асфальтобетон II марки

Принятое направление проектируемой автодороги, проходящей в п. Пятилетка Свенского сельского поселения Брянского района Брянской области, определено согласно плану застройки.

На всем протяжении улично-дорожной сети с асфальтобетонным покрытием устанавливается ограничение скорости 40 км/ч.

Дорожное полотно должно быть хорошо освещено в вечернее и ночное время.

## 5. Обоснование проектного решения.

Для разработки проекта планировки планируемого объекта определен оптимальный вариант трассы. Территория планируемых работ разработана по оптимальному варианту размещения и соответствует выданным Техническим условиям.

Главным планировочным элементом трассы является проектируемая полоса отвода автомобильной дороги.

Выбор трассы учитывал:

- природные особенности территории (рельеф, климат, наличие опасных геологических процессов по СНиП 2.01.15-90 «Инженерная защита территории, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основное положение проектирования» и т.д.);

						п-73/22-пп. пз	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		30

- состояние природной среды (загрязнение атмосферы, агрессивность грунтов, подземных вод и т.д.);
- современное хозяйственное использование территории;
- ценность территории (природоохранная, культурная, национальная, особо охраняемые природные объекты и т.п.);
- возможный ущерб, причиняемый природой и социальной среде, а также возможные изменения в окружающей природой среде в результате проведения работ и последствия этих изменений для природной среды, жизни и здоровью населения;
- отсутствие дополнительной вырубki насаждений;
- минимизация обременений для собственников земли.

При строительстве автомобильной дороги в отношении инженерной инфраструктуры планируется:

- комплекс мероприятий по переустройству и выносу инженерных коммуникаций и сооружений, попадающих в зону размещения планируемого линейного объекта, в строгом соответствии с требованиями нормативных документов и технических условий, выданных эксплуатирующими организациями и владельцами объектов инженерной инфраструктуры;
- организация сбора, отвода и очистки поверхностного стока;
- выполнение организации рельефа.

Проектируемая автомобильная дорога по категории ГО относится к некатегорийному объекту. Отнесение объекта по ГО определено исходными данными содержащимися в задании на разработку проектной документации.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 3 октября 1998 года №1149 «О порядке отнесения территории к группам по гражданской обороне» проектируемый объект располагается на территории, отнесенной к загородной зоне.

М
Р
П
М

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## 6. Воздействие на окружающую среду.

Цель раздела – анализ существующего уровня загрязнения атмосферы и оценка прогнозных изменений состояния атмосферного воздуха в районе строительства объекта с целью обоснования оптимальных и эффективных решений по обеспечению благоприятной окружающей среды в период строительства и эксплуатации проектируемого участка автомобильной дороги.

В данном разделе проведена оценка существующего и потенциального уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе строительства автомобильной дороги; определены параметры, качественный и количественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в том числе в период проведения строительно-монтажных работ); выполнена оценка максимальных расчетных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы от выбросов автотранспорта и анализ влияния выбросов автотранспорта на состояние атмосферы на перспективу; представлен комплекс мероприятий по охране атмосферного воздуха выбросами автомобильного транспорта в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения неблагоприятного воздействия выбросов автотранспорта на здоровье населения и окружающую среду.

Оценка качества атмосферного воздуха на перспективу проведена с учетом фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха и ожидаемой динамики роста интенсивности движения автомобильного транспорта.

### **Краткая характеристика климатических условий района и существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха.**

По инженерно-геологическим условиям площадка строительства относится ко II (средней) категории сложности.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Поверхность площадки относительно ровная. Поверхностный сток затрудненный, что обусловлено рельефом местности. Поправочный коэффициент на рельеф местности для расчёта рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере принят равным 1.

Подземные воды на рассматриваемой территории не обнаружены. Неблагоприятные физико-геологические процессы и явления на площадке не наблюдаются.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе расположения проектируемого объекта приняты согласно письму Брянского ЦГМС - филиала ФГБУ «Центрально-Чернозёмное УГМС» и составляют:

- **по азота диоксиду - 0,103 мг/м<sup>3</sup>;**
- **по серы диоксиду – 0,003 мг/м<sup>3</sup>;**
- **по углерода оксиду – 2,9 мг/м<sup>3</sup>;**
- **по взвешенным веществам – 0,43 мг/м<sup>3</sup>.**

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ не превышают ПДК. Общие сведения о климатических условиях и характеристиках района расположения проектируемого объекта приведены в таблице 1.

**Таблица 3. Климатические условия и характеристики**

Климатические характеристики	Величина
<b>Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А</b>	160
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С	24,0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С	- 8,3
Среднегодовая роза ветров (восьмирумбовая), %	
<b>С</b>	9
СВ	8
В	12
ЮВ	13
Ю	17
ЮЗ	13
З	16
СЗ	12

М.П. \_\_\_\_\_  
 П. \_\_\_\_\_  
 М. \_\_\_\_\_

Штиль, %	10
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, U* м/с	6

Распределение осадков по периодам года, согласно [20], следующее:

- ноябрь-март – 210 мм;
- апрель-октябрь – 438 мм;
- годовое количество – 648 мм.

**Климатические и метеорологические условия.**

Участок по СНиП 2.01.01-82 относится ко II В климатическому району строительства. Климат рассматриваемой территории умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой. Идущие на восток с Атлантического океана воздушные массы приносят летом пасмурную и дождливую погоду, а зимой значительные потепления. Среднегодовое количество осадков составляет 550-650 мм. Среднегодовая температура - 4,5 6,5°С выше нуля. Абсолютный минимум - минус 37-42°С, абсолютный максимум составляет +37 39°С (рис. 1).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Рис. 1. Климатическая карта-схема области

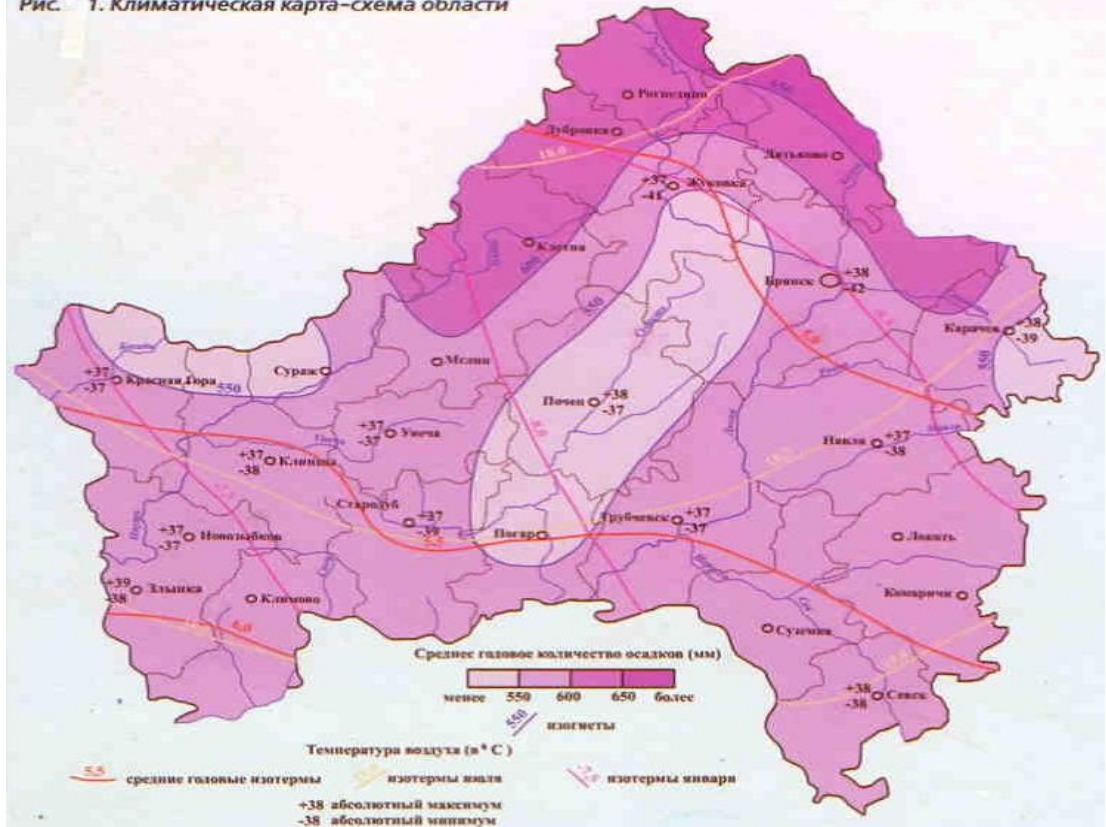


Таблица 4. Климатические показатели г. Брянска

Продолжительность периода, дни					Сумма положительных температур выше 10°, град
безморозного	С температурой воздуха выше				
	0°	5°	10°	15°	
149	225	185	140	85	2300

Таблица 5. Показание осадков по Брянскому району

Средний из абсолютных годовых минимумов в температуры, град	Абсолютный минимум температуры, град	Сумма осадков в мм		Сумма испаряемости за период с температурой выше 10°, мм	Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом, дни	Средняя из максимальных высот снежного покрова за зиму, см
		За год	За период с температурой выше 10°			
- 30	- 38	613	342	485	116	25

Относительно малые размеры территории при общей равнинности поверхности не вносят заметных изменений в макроклиматические особенности ее отдельных частей, но заметно выражены в микро- и мезоклимате севера и юга области, возвышенностей и низменностей. Погода с экстремальными условиями (сильные морозы, жара и др.) наблюдаются относительно редко (табл.4).

Таблица 4. Абсолютный максимум (Tmax) и абсолютный минимум(Tmin) температуры воздуха(С°), даты самого раннего (Д р. з) и самого позднего (Д п. з.) заморозков в воздухе, максимальная скорость ветра (Umax)

пункт	Tmax	Tmin	Д р. з	Д п. з	Umax
Брянск	38	- 42	-	-	23

Климатические условия области в целом благоприятны для жизнедеятельности человека, трудовой деятельности, отдыха и туризма. Погода с экстремальными условиями (сильные морозы, жара и др.) наблюдаются относительно редко. Холодные зимы повторяются в 26% случаев, т.е. через 4 года, мягкие зимы - 28% повторений, с нормой температуры - 46%. Лето с «нормой» температуры повторяется в 52% лет, более теплое - в 30% лет, более холодное: в 18% лет. Сочетание холодной малоснежной зимы и прохладного сухого лета бывает один раз в столетие. Холодная снежная зима и прохладное, дождливое лето наблюдается в 5 - 7% лет. Зато лето с нормой температуры и осадков отмечается в 27% лет, теплое сухое лето в 17% лет, а в целом благоприятные летние сезоны наблюдаются в 64% лет. Мягкие зимы или с нормой температуры отмечаются в 73% лет, а холодные зимы только в 27% лет. Прохладное и дождливое лето отмечено в 8% лет.

Благоприятные по температуре и осадкам летние сезоны повторяются в 61 % случаев, засушливые жаркие в 17% лет. Дождливое лето повторяется чаще (25% лет), суровые и малоснежные зимы имеют 11 % повторов, а мягкие и нормальные

М  
Д  
П  
М

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

снежные зимы повторяются в 32% лет, малоснежные зимы бывают в 14% лет, или 1 раз в 7 лет. В целом на территории области преобладают (56%) благоприятные для сельскохозяйственной деятельности.

### **Радиационная обстановка.**

Радиационная обстановка в Брянской области обусловлена техногенными, аварийными (в основном последствия аварии на ЧАЭС) и естественными источниками ионизирующего излучения.

На метеостанциях Брянской области (Жуковка, Навля, Унеча, Трубчевск, Карачев, Красная Гора, ОН и ГМО Брянск) ежедневно измерялась мощность экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД). По данным наблюдений на стационарной сети среднемесячный уровень мощности дозы гамма-излучения составлял от 10 мкР/час до 14 мкР/час. Среднемесячная концентрация радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы находилась в пределах  $6,2 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup> –  $14,2 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>. Высоких и экстремально высоких (более  $3700 \cdot 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>) значений концентрации не обнаружено.

Таким образом, радиационные показатели окружающей среды (согласно наблюдений стационарной сети) в 2009 году на территории Брянской области были близки к фоновым значениям и не достигали высоких или экстремально высоких уровней.

Коллективные дозы облучения наиболее пострадавших районов и городов области отличаются от доз облучения в целом по Брянской области.

На первом месте стоят естественные источники ионизирующего излучения (52%), на второе место выходят аварийные источниками ионизирующего излучения (последствия катастрофы на ЧАЭС-42%), на третьем месте – техногенные источники ионизирующего излучения (медицинские рентгеновские исследования-6%)

М.С. \_\_\_\_\_  
П.С. \_\_\_\_\_  
М.С. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

На настоящий момент спектр радионуклидов загрязнения Брянской области связан с процессами ядерно-физического распада. Проблема прогнозирования изменения радиационной ситуации на загрязненной части области является чрезвычайно актуальной и будет таковой еще в течение нескольких десятилетий. Это связано с большими периодами полураспада осколочных продуктов деления и трансурановых элементов, чрезвычайно высокой их радиотоксичностью и специфическими особенностями миграции в зоне радиации.

Распределение эффективной удельной активности естественных радионуклидов в строительных материалах носит явно выраженный асимметричный характер. Это связано с тем, что в Брянской области в большей степени используются материалы с низкими уровнями радиоактивности – силикатный кирпич, кварцевый песок, известняковые материалы и в меньшей степени материалы с высокими активностями – гранитный щебень, изверженные породы. По результатам имеющихся данных установлено, что среднее значение эффективной удельной активности в строительных материалах, используемых на территории Брянской области, составляет 71,1 Бк/кг.

Концентрация радона в воздухе помещений, вводимых в эксплуатацию зданий почти в два раза ниже концентрации радона в воздухе эксплуатируемых зданий. Объясняется это условиями, в которых проводятся измерения (естественное проветривание помещений). Ни в одном из вводимых в строй и эксплуатируемых зданий превышение гигиенических нормативов не выявлено. Случаев превышения содержания радона более 100 Бк/м в воздухе эксплуатируемых помещений не установлено. В 2009 году проведено 4603 исследования радона. Среднее значение концентрации радона в воздухе помещений равно 38,0 Бк/м.

М
Д
П
М

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Средняя индивидуальная доза облучения жителей Брянской области за счёт источников природного происхождения по предварительным расчётам составляет около 2,1 мЗв/год.

### **Особо охраняемые природные территории**

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти из хозяйственного использования и для которых установлен особый режим охраны. В соответствии со ст. 1 Федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ (ред. 14.03.2009) "Об особо охраняемых природных территориях" ООПТ принадлежат к объектам общенационального достояния.

Согласно справке из Комитета природопользования и охраны окружающей среды, лицензирования отдельных видов деятельности Брянской области, непосредственно на участке производства работ особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

### **Водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы.**

Территория района хорошо обеспечена пресными поверхностными и подземными водами.

Питьевое водоснабжение в районе осуществляется централизованными и нецентрализованными системами. Источники централизованного водоснабжения (ИЦВ) представлены водозаборными скважинами. В районе задействованы питьевые водопроводы, скважины и колодцы. Основными водохозяйственными проблемами являются потери воды в связи со значительным износом водопроводных сетей и отсутствие системы очистки воды. Качество питьевой

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



воды в районе продолжает оставаться высоким, вместе с тем отмечается ухудшение качества воды поверхностных водоемов.

Увеличение несоответствующих по микробиологическим показателям проб воды поверхностных водоемов связано с неэффективной работой очистных сооружений.

В соответствии с "Водным кодексом РФ" № 74-ФЗ, для каждой реки определяется водоохранная зона, устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, 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.

### **Рыбоохранные зоны.**

В соответствии с Федеральным законом "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" от 26.11.2004 г. в целях сохранения условий для воспроизводства водных биоресурсов устанавливаются рыбоохранные и рыбохозяйственные заповедные зоны, на территории которых вводятся ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Рыбоохранной зоной является территория, которая прилегает к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения и на которой устанавливается особый режим осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Водных объектов, прилегающих к зоне строительства, не установлено.

М.П. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Объекты историко-культурного наследия.

Выделение земель и объектов историко-культурного назначения производится в соответствии с законом РСФСР "Об охране и использовании памятников истории и культуры" (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 18.01.1985 г.) и Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.

Согласно справке из Комитета по охране и сохранению историко-культурного наследия Брянской области, непосредственно на месте производства работ объекты историко-культурного наследия отсутствуют.

## **Воздействие на атмосферный воздух**

При проведении строительно-монтажных работ (СМР) предусматривается использование следующей автотранспортной и строительной техники:

- для подвозки стройматериалов и вывоза строительных отходов – бортовая автомашина марки КАМАЗ, работающая на дизельном топливе;
- для проведения строительных работ – экскаватор ЭО-2621, автомобильный кран КС-3575А, работающие на дизельном топливе.

Для сварки стальных конструкций и трубопроводов предусматривается применение сварочного аппарата (дуговая электросварка с использованием электродов типа УОНИ).

В атмосферу от грузовых машин (ист. №6501) выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, серы диоксид, углерод (сажа), керосин. От строительной техники (ист. №6502) выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, серы диоксид, керосин, сажа, бензин (нефтяной, малосернистый, в пересчете на углерод).

При выполнении сварки стальных конструкций и трубопроводов (ист. №6503) в атмосферный воздух выбрасывается сварочный аэрозоль, в составе которого находятся следующие загрязняющие вещества: дижелезо триоксид, марганец и его

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

п-73/22-пп. пз

Лист

41

соединения, пыль неорганическая, содержащая SiO<sub>2</sub> (20 - 70 %), а также газообразные соединения: фториды неорганические плохо растворимые, фтористый водород, оксид углерода, диоксид азота.

Выбрасываемые вещества образуют:

– группу неполной суммы диоксида азота и диоксида серы – 6204 (коэффициент комбинированного действия  $K_{кд} = 1,6$ );

– группу неполной суммы диоксида серы и фтористого водорода – 6205 (коэффициент комбинированного действия  $K_{кд} = 1,8$ );

– группу суммы оксида углерода и пыли неорганической, содержащей SiO<sub>2</sub> (20 - 70%) – 6046;

– группу суммы фтористого водорода и плохо растворимых солей фтора – 6053.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессе строительства, приведён в таблице 6.

**Таблица 6.** Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период СМР

Код	Наименование вещества	Санитарно-гигиенический норматив, мг/м <sup>3</sup>			Класс опасности	Валовый выброс, т/период
		ПДК <sub>м.р</sub>	ПДК <sub>с.с</sub>	ОБУВ		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)		0.040		3	0,000136
143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0.01	0.001		2	0,000012
301	Азота диоксид*	0,20	0.04		3	0,000357

М.П.	
И.И.	
И.И.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

304	Азота оксид	0,40	0.06		3	0,000058
328	Углерод (Сажа)	0.15	0.05		3	0,000025
330	Серы диоксид*	0.50	0.05		3	0,000045
337	Углерода оксид*	5.00	3.00		4	0,002726
342	Фтористые газообразные соединения (фтористый водород) (в пересчете на фтор)*	0.020	0.005		2	0,000042
344	Фториды неорганические плохо растворимые (в пересчете на фтор)*	0.200	0.030		2	0,000009
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	5.00	1.50		4	0,000226
2732	Керосин			1.20		0,000142
2908	Пыль неорганическая, содержащая SiO <sub>2</sub> (20-70%)*	0.300	0.100		3	0,000018

\* Обозначены вещества, обладающие эффектом неполной и полной суммации

Расчёты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от строительной и автотранспортной техники при проведении СМР выполнены по программе «АТП-Эколог» (версия 3.0.1.12) фирмы «ИНТЕГРАЛ». Расчеты выбросов в процессе проведения сварочных работ проводятся согласно [15]. Расчёты выбросов при проведении СМР приведены в приложении Б.

Согласно пункту 5.21 [23], для ускорения и упрощения расчётов приземных концентраций, в расчёт включают те из выбрасываемых загрязняющих веществ, для которых выполняются условия:

$$\frac{M}{ПДК} > \Phi,$$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

где  $M$  – суммарная масса выбросов загрязняющего вещества от всех источников, г/с;

$$\Phi = 0,1, \text{ при } H < 10 \text{ м.}$$

Согласно пункту 6.1 [23], для веществ, обладающих суммацией вредного воздействия, суммарная мощность  $M_q$  для каждого источника определяется по формуле:

$$M_q = \frac{M_1}{\text{ПДК}_1} + \frac{M_2}{\text{ПДК}_2} + \dots + \frac{M_n}{\text{ПДК}_n},$$

где  $M_1, M_2, \dots, M_n$  – мощности выброса каждого из  $n$  веществ, г/с;

$\text{ПДК}_1, \text{ПДК}_2, \dots, \text{ПДК}_n$  – максимальные разовые предельно-допустимые концентрации этих веществ,  $\text{мг/м}^3$ .

При работе двигателей автотранспорта и строительной техники на открытых стоянках (запуск и разогрев двигателя, работа на холостом ходу, маневрирование по территории стоянки), а также при рабочем рейсировании автотранспорта по производственной территории и его остановках для погрузки и разгрузки, высота неорганизованного выброса принимается равной 5 м [27]. Высота неорганизованного выброса от передвижных сварочных постов принимается равной 5 м [27].

Результаты оценки целесообразности расчета приземных концентраций загрязняющих веществ на период проведения СМР приведены в таблице 7.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	п-73/22-пп. пз	Лист
							44

**Таблица 7. Результаты оценки целесообразности расчёта приземных концентраций загрязняющих веществ на период проведения СМР**

Наименование загрязняющего вещества	М, г/с	ПДК, мг/м <sup>3</sup> (коэф. потенцирования, д. ПДК)	$\bar{H}$ , м	$\frac{M}{ПДК}$	Ф	Заключение
1	2	3	4	5	6	7
диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001485	0,04	5,0	0,037	0,1	В расчёт не вводится
Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000128	0,01	5,0	0,0128	0,1	В расчёт не вводится
Азота диоксид*	0,002657	0,2	5,0	0,0133	0,1	В расчёт не вводится
Азота оксид	0,000431	0,4	5,0	0,0011	0,1	В расчёт не вводится
Углерод (Сажа)	0,000153	0,15	5,0	0,0010	0,1	В расчёт не вводится
Серы диоксид*	0,000313	0,5	5,0	0,0006	0,1	В расчёт не вводится
Углерода оксид*	0,019043	5,0	5,0	0,0038	0,1	В расчёт не вводится
Фтористые газообразные соединения (фтористый водород) (в пересчете на фтор)*	0,000104	0,02	5,0	0,0052	0,1	В расчёт не вводится
Фториды неорганические плохо растворимые (в пересчете на фтор)*	0,000458	0,20	5,0	0,0023	0,1	В расчёт не вводится
Бензин (нефтяной, малосернистый, в пересчёте на углерод)	0,001611	5,0	5,0	0,0003	0,1	В расчёт не вводится
Керосин	0,001002	1,2	5,0	0,0008	0,1	В расчёт не вводится

М.П. \_\_\_\_\_  
 П. \_\_\_\_\_  
 М. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

п-73/22-пп. пз

Наименование загрязняющего вещества	M, г/с	ПДК, мг/м <sup>3</sup> (коэф. потенцирования, д. ПДК)	$\bar{H}$ , м	$\frac{M}{ПДК}$	Ф	Заключение
1	2	3	4	5	6	7
Пыль неорганическая, содержащая SiO <sub>2</sub> (20-70%)*	0,000194	0,3	5,0	0,0006	0,1	В расчёт не вводится
Группа неполной суммы 6204	0,0139	1,6	5,0	0,0087	0,1	В расчёт не вводится
Группа неполной суммы 6205	0,0058	1,8	5,0	0,0032	0,1	В расчёт не вводится
Группа суммы 6046	0,009	1,0	5,0	0,009	0,1	В расчёт не вводится
Группа суммы 6053	0,0075	1,0	5,0	0,0075	0,1	В расчёт не вводится

\* обозначены вещества, обладающие эффектом полной и неполной суммы

Исходя из результатов предварительного расчёта (отношение массы выбросов к ПДК меньше критерия Ф, т. е. концентрации загрязняющих веществ меньше 0,1 д. ПДК), делаем заключение: выбрасываемые за время проведения СМР загрязняющие вещества не будут оказывать негативного воздействия на окружающую среду.

#### **Воздействие объекта на почвенный покров.**

Возможными видами воздействия планируемой деятельности по строительству и эксплуатации автомобильной дороги на почвенный покров могут являться:

- изменение структуры землепользования в результате отвода земель под строительство объекта;
- нарушение водного режима почв в результате устройства выемок и насыпей;

М.П.
М.П.
М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- загрязнение почв передвижными источниками загрязнения (автомобильный транспорт).

В период эксплуатации основным видом воздействия автомобильной дороги на почвенный покров, представляющим потенциальную опасность, может являться химическое воздействие, создаваемое выбросами автомобильного транспорта, а также поступление загрязненного поверхностного стока с полотна дороги.

Принятые в проекте технические решения предусматривают недопущение ущерба для окружающей среды и обеспечение природного баланса.

### **Воздействие на растительность и животный мир**

На участке строительства отсутствуют существующие зелёные насаждения, подлежащие вырубке.

Проектом не предусматривается озеленение прилегающей территории.

В зоне строительства объекта мест обитания и размножения, путей миграции животных не обнаружено.

### **Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу**

От зоны проезда (выгрузка/погрузка) грузового автотранспорта, расположенной на территории, выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, бензин нефтяной малосернистый (в пересчете на углерод).

Выбрасываемые загрязняющие вещества образуют группу неполной суммы диоксида азота и диоксида серы – 6204 (коэффициент комбинированного действия  $K_{\text{кд}} = 1,6$ ).

М.П. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, приведён в таблице 8.

**Таблица 8.** Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код	Наименование вещества	Санитарно-гигиенический норматив, мг/м <sup>3</sup>			Класс опасности	Валовой выброс, т/год
		ПДК <sub>м.р</sub>	ПДК <sub>с.с.</sub>	ОБУВ		
0301	Азота диоксид*	0,20	0,04	-	3	0,000883
0304	Азота оксид	0,40	0,06	-	3	0,000143
0330	Серы диоксид*	0,50	0,05	-	3	0,000376
0337	Углерода оксид*	5,0	3,0	-	4	0,109190
2704	Бензин (нефтяной малосернистый)	5,0	1,5	-	4	0,014758

\* обозначены вещества, обладающие эффектом неполной суммации

**Расчёт величин максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.**

Расчёт концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен согласно «Методических расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» утвержденных приказом Минприроды РФ №273 от 06.06.2017 г.

Расчёт концентраций выполнен с учётом фонового загрязнения по следующим веществам: диоксиду и оксиду азота, серы диоксиду, углерода оксиду, бензину (нефтяному, малосернистому) и по неполной суммации диоксида азота и диоксида серы.

Расчёты выполнены для летнего и зимнего периодов.

Анализ выполненного расчёта рассеивания в период эксплуатации объекта показывает, что значения максимальных концентраций загрязняющих веществ и

группы неполной суммы с учетом фона находятся в пределах нормативных значений ПДК и составляют:

- по диоксиду азота максимальный вклад проектируемого объекта – 0,61 д. ПДК;
- по оксиду азота максимальный вклад проектируемого объекта – 0,02925 д. ПДК;
- по оксиду углерода максимальный вклад проектируемого объекта – 0,60 д. ПДК;
- по серы диоксиду (ангидриду сернистому) максимальный вклад проектируемого объекта – 0,0367 д. ПДК;
- по керосину максимальный вклад проектируемого объекта – 0,0134 д. ПДК;
- по бензину (нефтяному, малосернистому) – 0,01125 д. ПДК;
- по неполной сумме диоксида азота и диоксида серы – 0,62 д. ПДК;

В соответствии с результатами расчетов установлено, что для всех загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух неорганизованными источниками при проведении строительных работ, отношение М/ПДК меньше нормативного показателя, и, следовательно, неорганизованные источники выбросов не будут оказывать влияния на фон по всем загрязняющим веществам.

### **7. Меры по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне.**

Природная чрезвычайная ситуация; природная ЧС - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или)

М. П. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-73/22-ПП. ПЗ

окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источник природной чрезвычайной ситуации – опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Опасное природное явление – событие природного происхождения (геологического, гидрологического) или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

Территория Свенского сельского поселения подвержена риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого – социального характера.

### ***Опасные геологические явления и процессы***

Опасное геологическое явление - событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

На территории поселения есть вероятность проявления таких явлений: карст, суффозия, оползень, эрозия. В качестве противоэрозионных и противооползневых мероприятий предлагается:

$\frac{3}{4}$  изменение рельефа и формы склона в целях повышения его устойчивости;

$\frac{3}{4}$  регулирование стока поверхностных вод путем соответствующей вертикальной планировки территории;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- ¾ искусственное понижение уровня подземных вод;
- ¾ агролесомелиорация;
- ¾ закрепление грунтов различными способами;
- ¾ строительство удерживающих сооружений (подпорные стены, свайные конструкции и столбы, анкерные крепления, поддерживающие стены, контрфорсы, опояски, облицовочные стены, пломбы).

***Опасные гидрологические явления и процессы***

Опасное гидрологическое явление - событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

На территории поселения возможны: половодье, паводок, подтопление. Эти события приурочены к долинам рек и пониженным участкам территории.

Преимущественные сроки этих событий – весна. В качестве защита от затоплений и подтоплений предлагается:

- ¾ искусственное повышение поверхности территорий;
- ¾ устройство дамб обвалования;
- ¾ регулирование стока и отвода поверхностных и подземных вод;
- ¾ устройство дренажных систем и отдельных дренажей;
- ¾ регулирование русел и стока рек;
- ¾ агролесомелиорация.

М.б.
П.
М.б.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## **Опасные метеорологические явления и процессы**

Согласно ГОСТ Р 22.0.03 Опасное метеорологическое явление – это природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

На территории поселения могут быть следующие опасные метеорологические явления и процессы: сильный ветер, вихрь, смерч, шквал, продолжительный дождь, гроза, ливень, град, снег, гололед, заморозок, сильный снегопад, сильная метель, туман.

### **Природные пожары**

Природный пожар – это неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

Зона пожаров - территория, в пределах которой в результате стихийных бедствий, аварий или катастроф, неосторожных действий людей возникли и распространились пожары.

Ежегодно на территории Плехановского поселения с наступлением жаркой засушливой погоды появляется вероятность возникновения лесных пожаров, которые вызывают пожарную угрозу объектам экономики и поселению в целом.

В соответствии со статьей 53 Лесного кодекса РФ:

1. В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:  
 $\frac{3}{4}$  противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

М
Д
П
М

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3/4 создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

3/4 мониторинг пожарной опасности в лесах;

3/4 разработка планов тушения лесных пожаров;

3/4 тушение лесных пожаров;

3/4 иные меры пожарной безопасности в лесах.

2. Привлечение граждан, юридических лиц для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".

3. Указанные в пунктах 1 и 2 части 1 настоящей статьи меры пожарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На взрывопожароопасных объектах экономики необходимо осуществлять:

3/4 строительство и ремонт пожарных водоемов и подъездов к ним;

3/4 установку систем пожарной сигнализации;

3/4 монтаж автоматических установок пожаротушения;

3/4 обеспечение исправности электропроводки и электрооборудования;

3/4 профилактическую работу среди населения;

3/4 поддержание в готовности противопожарных формирований.

### ***Перечень возможных источников ЧС техногенного характера***

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии на потенциально опасных объектах и аварии на транспорте при перевозке опасных грузов.

М. П. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

### ***Химически опасные объекты***

На территории Свенского поселения химически опасных объектов нет.

### ***Пожаровзрывоопасные объекты***

Пожаровзрывоопасный объект – объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

К техногенным чрезвычайным ситуациям данной категории на территории Свенского сельского поселения относятся пожары и взрывы на крупных АЗС, емкостном оборудовании.

Наибольшую угрозу по взрывопожароопасности представляют объекты, на которых обращаются в значительных объемах легковоспламеняющиеся жидкости, газы и пыли во взрывопожароопасных концентрациях. В первую очередь к таковым объектам относятся:

- ¾ АГЗС и АЗС;
- ¾ котельные;
- ¾ линии высоковольтных электропередач.

### ***Радиационно-опасные объекты***

На территории поселения радиационно – опасных объектов нет.

### ***Опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов***

в том числе:

- ¾ аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов;

Имя, Фамилия, Инициалы  
Подпись  
Имя, Фамилия, Инициалы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

¾ аварии на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных веществ.

Мероприятия по предупреждению (снижению) последствий аварий на автомобильном транспорте:

¾ постоянный контроль за состоянием автомобильных дорог и техническим состоянием автомобилей;

¾ своевременный ремонт автомобилей и автомобильных дорог;

¾ поддержание в постоянной готовности сил и средств для своевременного ремонта автомобилей и автомобильных дорог;

¾ соблюдение технологических норм и правил эксплуатации автомобилей;

¾ организация взаимодействия сил и средств, обеспечивающих ликвидацию чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте.

***Перечень возможных источников ЧС биолого - социального характера***

Биолого - социальная чрезвычайная ситуация; биосоциальная ЧС - это состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений.

Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации; источник биосоциальной ЧС - особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

М. П. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Источниками ЧС биолого-социального характера также могут быть биологически опасные объекты (скотомогильники, ямы Беккари и др.), а также природные очаги инфекционных болезней.

### ***Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности***

При разработке генерального плана Свенского сельского поселения были учтены нормативные требования к размещению объектов, представляющих пожарную опасность, ширине дорог, улиц и проездов. Также в проект входит противопожарное водоснабжение населенных пунктов.

Статья 76 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» указывает, что дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях - 20 минут.

### ***Общий перечень мероприятий по защите от чрезвычайных природных и техногенных процессов***

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения рисков их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) проводится по следующим направлениям:

¾ мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;

М
Д
П
М

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

¾ рациональное размещение производительных сил по территории поселения с учетом природной и техногенной безопасности;

¾ предотвращение, в возможных пределах, некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов путем систематического снижения их накапливающегося разрушительного потенциала;

¾ предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;

¾ разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;

¾ подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;

¾ декларирование промышленной безопасности;

¾ лицензирование деятельности опасных производственных объектов;

¾ страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;

¾ проведение государственной экспертизы в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;

¾ государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;

¾ информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;

¾ подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Из-за высокой степени изношенности инженерных сетей высока вероятность возникновения пожаров на предприятиях и в жилом секторе.

М. П. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Необходимо создание единой системы предотвращения и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций. При планировании строительства и реконструкции должны предусматриваться как наличие и размещение опасных техногенных объектов, так и опасные природные явления, распространенные на конкретной территории.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


П-73/22-пп. ПЗ

## II.2. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


П-73/22-ПП. ПЗ

Лист

59