



# ЗАПСИБНИИПРОЕКТ 2

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
630091, г.Новосибирск, ул.Ядринцевская, д.35-14 т.8(383)222-14-03,8(383)222-44-50 INFO@ZSPRO.RU WWW.ZSPRO.RU

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН САРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КОЛПАШЕВСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



### Том II МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Новосибирск – 2023г.



# ЗАПСИБНИИПРОЕКТ 2

---

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
630091, г.Новосибирск, ул.Ядринцевская, д.35-14 т.8(383)222-14-03,8(383)222-44-50 INFO@ZSPRO.RU WWW.ZSPRO.RU

## **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН САРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КОЛПАШЕВСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **Том II МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

Генеральный директор

Долнаков П.А.

Новосибирск – 2023г.

Состав авторского коллектива

№ п/п	Должность	ФИО	Подпись
1	2	3	4
1.	Генеральный директор	П.А. Долнаков	
2	Главный инженер проекта	Ю.С. Кузнецов	
3	Экономист	Б.Е.Павлючик	
4	Главный специалист по геоинформационному обеспечению градостроительного проектирования	А.А. Ваганов	
5	Главный специалист по землеустройству	А.А.Шабурова	
6	Главный архитектор	Е.А.Долнакова	
7	Ведущий архитектор - градостроитель	И.А. Бекренёва	
8	Инженер по землеустройству	И.В. Николаенко	

## СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Масштаб	Марка
Графические материалы			
Положение о территориальном планировании			
1	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав Саровского сельского поселения	М 1:25000 М 1:5000	ГП-1
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения Саровского сельского поселения (п. Большая Саровка, с. Новоильинка, д. Чугунка, д. Тискино, д. Новосондрово)	М 1:25000 М 1:5000	ГП-2
3	Карта функциональных зон Саровского сельского поселения (п. Большая Саровка, с. Новоильинка, д. Чугунка, д. Тискино, д. Новосондрово)	М 1:25000 М 1:5000	ГП-3
Материалы по обоснованию			
4	Ситуационная схема		ГП-4
5	Карта современного использования территории Саровского сельского поселения (п. Большая Саровка, с. Новоильинка, д. Чугунка, д. Тискино, д. Новосондрово)	М 1:25 000 М 1:5000	ГП-5
6	Карта зон с особыми условиями использования территории, территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Саровского сельского поселения (п. Большая Саровка, с. Новоильинка, д. Чугунка, д. Тискино, д. Новосондрово)	М 1:25000 М 1:5000	ГП-6
7	Карта размещения объектов инженерной и транспортной инфраструктуры территории Саровского сельского поселения (п. Большая Саровка, с. Новоильинка, д. Чугунка, д. Тискино, д. Новосондрово)	М 1:25000 М 1:5000	ГП-7
8	Карта лесов Саровского сельского поселения (п. Большая Саровка, с. Новоильинка, д. Чугунка, д. Тискино, д. Новосондрово)	М 1:25 000 М 1:5000	ГП-8
9	Основной чертеж территории Саровского сельского поселения (п. Большая Саровка, с. Новоильинка, д. Чугунка, д. Тискино, д. Новосондрово)	М 1:25 000 М 1:5000	ГП-9

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ЧАСТЬ I. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ .....	8
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	8
1.1 Сведения о нормативно-правовых актах, применяемых при разработке генерального плана .....	10
1.2. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования .....	19
1.3 Географическое расположение муниципального образования .....	21
1.4. Территориальные границы муниципального образования .....	22
1.5. Историческая справка.....	23
2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ .....	27
2.1. Геологическое строение территории .....	27
2.2. Гидрологическая характеристика территории .....	28
2.3. Почвы .....	30
3. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	31
3.1 Климат .....	31
3.2 Рельеф.....	32
3.3 Ландшафт.....	32
3.4 Растительный мир.....	33
3.5 Животный мир.....	34
3.6 Минеральные ресурсы.....	34
3.7 Рекреационные и лечебные ресурсы.....	35
4. ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	36
4.1. Планировочная структура.....	36
5. СЛОЖИВШИЕСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	41
6. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	44
6.1 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия .....	46
7. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ .....	47
8. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ .....	47
8.1. Современное экономическое состояние Саровского сельского совета.....	47
8.2. Население и трудовые ресурсы.....	47
8.3 Жилищная сфера .....	53
8.4 Социальная сфера.....	53
ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	56
9.1. Водоснабжение.....	56
9.2 Водоотведение.....	56
9.3 Теплоснабжение .....	58
9.4. Электроснабжение .....	59
9.5 Газоснабжение.....	60
9.6. Связь и информация .....	60
9.7 Гидротехнические сооружения .....	61
10. ТРАНСПОРТ .....	62
10.1. Автомобильный транспорт.....	62
10.2. Объекты транспортной инфраструктуры .....	65
10.3. Железнодорожный транспорт .....	69
10.4. Трубопроводный транспорт .....	69
10.5. Объекты воздушного транспорта.....	69
10.6. Улично-дорожная сеть .....	65

11. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ .....	69
11.1. Объекты специального назначения .....	69
11.2. Санитарно-экологическое состояние территории муниципального образования .....	70
11.3. Зоны с особыми условиями использования территории .....	78
12. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА .....	81
12.1. Перечень возможных ситуаций техногенного характера .....	81
12.2. Источники чрезвычайных ситуаций природного характера .....	85
12.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера .....	89
12.4. Пожарная безопасность .....	90
ЧАСТЬ II. ПЛАНИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ .....	93
13. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ .....	93
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА .....	93
13.1 Границы сельского поселения и населённых пунктов .....	93
13.2. Объекты местного значения, планируемые к размещению .....	Ошибка! Закладка не определена.
13.3. Планируемое функциональное зонирование .....	98
13.4. Архитектурно-планировочные решения .....	100
4. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ .....	100
14.1. Прогноз численности населения на расчетный срок .....	101
14.2 Развитие социальной инфраструктуры .....	103
14.2. Жилищная сфера .....	112
15. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	113
15.1. Водоснабжение .....	113
15.4. Газоснабжение .....	120
15.2. Водоотведение .....	118
15.3. Теплоснабжение .....	119
15.5. Электроснабжение .....	120
15.6. Связь и информация .....	122
16. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	123
16.1. Объекты транспортной инфраструктуры .....	123
16.2. Улично-дорожная сеть .....	124
17. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ .....	125
18. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА .....	133
18.1. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера .....	133
18.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера .....	135
18.3. Перечень мероприятий по предотвращению биолого-социальных чрезвычайных ситуаций .....	137
18.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности .....	138
19. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	139
19.1. Мероприятия по улучшению качества атмосферного воздуха .....	140
19.2. Мероприятия по охране водных объектов .....	141
19.3 Мероприятия по охране и восстановлению почв .....	144
19.4. Мероприятия по озеленению территории .....	145
19.5. Мероприятия по санитарной очистке территории .....	147
19.6. Мероприятия по защите от электромагнитных излучений, шумозащитные мероприятия .....	150

<b>20. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ...</b>	<b>151</b>
<b>21. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....</b>	<b>153</b>
<b>22. ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>160</b>
<b>Приложение №1. Сведения Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области.....</b>	<b>160</b>
<b>Приложение №2. Сведения от Департамента ветеринарии Томской области.....</b>	<b>161</b>
<b>Приложение №3. Сведения от Департамента здравоохранения ТО.....</b>	<b>162</b>
<b>Приложение № 4. Письмо Администрации Саровского сельского поселения №181 от 06.06.2023г. нп №095 от 06.06. 2023г. ....</b>	<b>164</b>
<b>Приложение №5. Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры МО «Новогоренское сельское поселение» Колпашевского района Томской области .....</b>	<b>165</b>
<b>Приложение №6 Постановление Администрации Новогоренского СП №6 от 02.03.2017г. Ошибка! Закр</b>	

## **ЧАСТЬ I. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Проект внесения изменений в генеральный план (далее – генеральный план, проект, проект генерального плана) муниципального образования Саровское сельское поселение Колпашевского муниципального района Томской области (далее – сельское поселение, муниципальное образование) выполнен в рамках договора № 2312/2 от 25.05.2023г. на выполнение работ по внесению изменений в генеральный план и внесению изменений в правила землепользования и застройки Саровского сельсовета Колпашевского района Томской области.

Генеральный план Саровского сельсовета ранее был разработан в 2013 году специалистами ООО«ГЕОЗЕМСТРОЙ» г.Воронеж и утвержден Решением №62 Совета Саровского сельского поселения Колпашевского района Томской области от 11.11.2013г. Саровское сельское поселение наделено статусом сельского поселения Законом Томской области от 09.09.2004 №195-ОЗ "О наделении статусом муниципального района, поселения (городского, сельского) и установлении границ муниципальных образований на территории Колпашевского района" (с изменениями на 10.05.2017года).

Выполняемый комплекс работ представляет исследование сложившегося состояния, актуальных проблем и особенностей Саровского сельского поселения, имеющихся ресурсов и внешних факторов, которые во многом должны обеспечить территориальное планирование развития муниципального образования.

В составе работ над генеральным планом выполнен комплексный анализ территории и определены направления долгосрочного развития Саровского сельского поселения при оптимизации границ его населенных пунктов.

В соответствии с Доктриной градостроительного развития Российской Федерации, в настоящее время необходимо стремиться к проведению на территории каждого поселения единой градостроительной политики, направленной на обеспечение экологически безопасной среды жизнедеятельности населения, позволяющей принимать относительно оптимальные решения по использованию территории. Учитывая локальные действия по созданию новых производств за счет инвесторов, следует отметить, что современные задачи развития муниципального образования, с учетом перспектив, требуют их рассмотрения в едином комплексе, в увязке всех вопросов использования поселковых ресурсов, развития инфраструктуры и обеспечения устойчивого развития поселения.

Устойчивое развитие территории – это не только экономическое благополучие поселения и функционирование его инфраструктуры, но и сохранение исторического и культурного наследия, природного окружения, благополучного экологического состояния и многих невозобновляемых ресурсов для последующих поколений. Поэтому проработка направлений и комплексных мер градостроительного развития Саровского сельского поселения должна быть сопряжена с идеями стратегии его социально - экономического развития на перспективу с учетом его особенностей и миссии в масштабах Колпашевского муниципального района и Томской области. Именно стратегия развития в ее пространственной интерпретации может дать наиболее эффективные решения в территориальном планировании поселения. В связи с этим возникает вопрос



оптимизации границ ряда населенных пунктов в условиях соблюдения положений современного законодательства.

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, территориальное планирование направлено на определение в документах назначения территории, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, в целях обеспечения развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений.

Целью разработки проекта внесения изменений в генеральный план муниципального образования Саровское сельское поселение является формирование долгосрочной стратегии его градостроительного развития, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое, пространственное и инфраструктурное развитие его территории.

Основные задачи проектно-аналитической работы:

- установление границ населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования;
- отображение границ и параметров функциональных зон;
- отображение планируемых объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального образования;
- установление зон с особыми условиями использования территории;
- анализ основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера и определения границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС;
- определение основных направлений пространственного развития территории.

В ходе работы по выполнению комплексного анализа территории Саровского сельского поселения, в качестве исходных материалов, использовались официальные данные, полученные по запросам от служб поселения, района и области, а также от соответствующих организаций, содержащие количественные и качественные показатели по основным составляющим градостроительного развития территории.

Генеральный план Саровского сельского поселения выполнен на следующие проектные периоды:

- I этап (первая очередь реализации генерального плана) - 2028 г.
- II этап (расчетный срок реализации генерального плана) - 2043 г.

На основании электронной версии генерального плана площадь территории Саровского сельского поселения составляет 47011,85га. Граница сельсовета отображена в соответствии с Законом Томской области от 09.09.2004 №195-ОЗ "О наделении статусом муниципального района, поселения (городского, сельского) и установлении границ муниципальных образований на территории Колпашевского района" (с изменениями на 10.05.2017года).

Генеральный план выполнен с применением компьютерных технологий в геоинформационной системе MapInfo, содержит соответствующие картографические слои и электронные таблицы, которые позволяют получить (сформировать) необходимый картографический материал и пользоваться картами в электронном виде. Графические материалы выполняются в координатах, обеспечивающих привязку к системе координат МСК-54.

Содержание цифровых карт и базы данных обеспечивают возможность их использования в ФГИС ТП.

### **1.1 Сведения о нормативно-правовых актах, применяемых при разработке генерального плана**

Настоящий проект внесения изменений в генеральный план Саровского сельского поселения Колпашевского муниципального района Томской области выполнен в соответствии со следующими основными нормативными правовыми актами:

#### ***Федеральные нормативные правовые акты.***

##### ***Федеральные законы***

- Гражданский кодекс Российской Федерации от 21.10.1994 г. № 51-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (далее – ГрК РФ);
- Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 №60-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 18.06.2001 г. № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 13.07.2015г. №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 24.07.2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
- Федеральный закон от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральный закон от 12.01.1996 г. № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;

- Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 01.07.2017 № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Закон Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне»
- Федеральный закон» Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации» от 21.12.2021 № 414-ФЗ;
- Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 "О недрах";
- Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. №52-ФЗ "О животном мире";
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
- Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне»;
- Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов";
- Федеральный закон от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую".
- Федеральный закон от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель»;
- Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально- экономического развития в Российской Федерации»;
- Указы и поручения Президента
- Указ Президента РФ от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»;
- Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Перечень Поручений Президента Российской Федерации ПР-2017от 18 октября 2017 года (п.5 Г) об обеспечении соблюдения установленных режимов и ограничений при осуществлении градостроительной и иной хозяйственной деятельности в границах зон затопления и подтопления.

**Постановления и распоряжения Правительства  
Российской Федерации**

- Постановление Правительства РФ от 15.04.1995 № 333 "О лицензировании деятельности предприятий, учреждений и организаций по проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственной тайны";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.01.2004 № 3-1 «Об утверждении Инструкции по обеспечению режима секретности в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 09.06.2006 г. № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»;
- Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- Постановление Правительства РФ от 11.03.2010 № 138 (ред. от 03.02.2020) "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации";
- Постановление Правительства РФ от 06.02.2010 № 63 «Об утверждении инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне»;
- Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 № 717 "О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия";
- Приказ Минтранса РФ от 16 января 2012 г. № 6 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Организация планирования использования воздушного пространства Российской Федерации"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 г. № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования»;
- Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 № 1463 «О единых государственных системах координат»;
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3–13, 15 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений,

- содержащихся в едином государственном реестре недвижимости» в части, не противоречащей законодательству;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2016 № 322 «Об утверждении Положения о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах»;
  - Постановление Правительства Российской Федерации от 25.05.2019 № 658 «Об утверждении Правил государственного учета беспилотных гражданских воздушных судов с максимальной взлетной массой от 0,15 килограмма до 30 килограммов, ввезенных в Российскую Федерацию или произведенных в Российской Федерации \*»
  - Постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 № 696 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
  - Постановление Правительства РФ от 04.07.2020 №985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
  - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики»;
  - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)»;
  - Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 № 2607-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения»;
  - Распоряжение Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения»;
  - Распоряжение Правительства РФ от 26.02.2013 № 247-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования»;

- Распоряжение Правительства РФ от 31.01.2017 № 147-р «О целевых моделях упрощения процедур ведения бизнеса и повышения инвестиционной привлекательности субъектов Российской Федерации»;
- Распоряжение Правительства РФ от 30.09.2018 № 2101-р «Об утверждении комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года»;
- Распоряжение Правительства РФ от 17.01.2019 № 20-р «Об утверждении плана «Трансформация делового климата» и признании утратившими силу актов Правительства РФ»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 02.02.2015 № 151-р «Об утверждении Стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года»;
- Распоряжение Правительства РФ от 13.02.2019 № 207-р «Об утверждении Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года».

#### *Акты федеральных органов исполнительной власти*

- Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования»;
- Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении Классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- Приказ Минрегиона России № 74, Минэкономразвития РФ № 120, Роскартографии № 20-пр от 01.08.2007 «Об утверждении Требований к техническим и программным средствам ведения слоев цифровой картографической основы схем территориального планирования Российской Федерации»;
- Приказ Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования»;
- Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «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»;
- Приказ Минэкономразвития России от 19.09.2018 № 498 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;
- Приказ Росстандарта от 02.04.2020 №687 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального

- закона от 30 декабря 2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Приказ Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования»;
  - Приказ Минэкономразвития России от 31.08.2022 №468 «Об установлении требований к составу сведений единой картографической основы и требований к периодичности их обновления»;
  - Приказ Росреестра от 26.07.2022 № П/0292 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории»;
  - Приказ Минтранса РФ от 16 января 2012 г. № 6 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Организация планирования использования воздушного пространства Российской Федерации"
  - Приказ Росреестра от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

### ***Нормативно-технические документы***

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";
- СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.
- СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования;
- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Свод правил. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
- Правила охраны магистральных трубопроводов (Минтопэнерго РФ 29.04.1992), Постановление Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9, а также действовавшие на период утверждения документации на строительство объектов строительные нормы и правила, ведомственные нормативы, иные документы, в том числе, Письма операторов сетей или регулирующих организаций;

- Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов. ГКИНП (ГНТА)-02-036-02, Москва, ЦНИИГАиК, 2002г.;
- ГОСТ 32453-2017– Глобальные навигационные спутниковые системы. Системы координат. Методы преобразований координат определяемых точек».
- Свод правил СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- СП 36.13330.2012. Свод правил «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*»;
- Письмо ГТК РФ от 11.08.1997 N 01-15/15278 «О контроле за перемещением картографических, топографических, аэрокосмических, геодезических и гравиметрических материалов» (вместе с Письмом Роскартографии от 25.03.1996 № 3-02-670);
- иные нормативные правовые акты по вопросам защиты государственной тайны (в том числе ведомственные нормативные правовые акты с грифом секретности «Секретно»);
- ГОСТ Р 59328-2021 «Аэрофотосъемка топографическая. Технические требования»;
- ГОСТ Р 59562-2021. «Съемка аэрофототопографическая. Технические требования»;
- ГОСТ Р 58854-2020 «Фотограмметрия. Требования к созданию ориентированных аэроснимков для построения стереомоделей застроенных территорий»;
- ГКИНП-09-32-80 Основные положения по аэрофотосъемке, выполняемой для обновления карт и планов (ОПА-80);
- «Руководство по аэрофотосъемочным работам» (утв. МГА СССР 30.06.1986 № 45/И) (вместе с «Типовым положением об АФСП эксплуатационного предприятия гражданской авиации», "Типовым положением о группе технического контроля в аэрофотосъемочном производстве эксплуатационных предприятий гражданской авиации");
- Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов. ГКИНП (ГНТА) – 02 – 036 – 02 Москва, ЦНИИГАиК, 2002г.;
- Проект выполняется в соответствии с действующим на момент сдачи выполненных работ законодательством, а также в соответствии с разъяснениями органа нормативно-правового регулирования в сфере градостроительной деятельности.

***Законы и иные нормативные правовые акты органов  
государственной власти Томской области, муниципальные  
правовые акты, принятые органами местного самоуправления  
Томской области***

- Закон Томской области от 09.09.2004 г. №195-ОЗ «О наделении статусом муниципального района, поселения (городского, сельского) и установлении границ муниципальных образований на территории Колпашевского района» (с изменениями на 10.05.2017года);
- Закон Томской области от 11.01.2007 № 9-ОЗ «О составе и порядке подготовки документов территориального планирования муниципальных образований



- Томской области, о согласовании проекта схемы территориального планирования Российской Федерации»;
- Закон Томской области от 22.12.2009 № 271-03 «Об административно-территориальном устройстве Томской области»;
  - Закон Томской области от 05.12.2016 № 150-03 «О видах объектов регионального и местного значения, подлежащих отображению в документах территориального планирования Томской области и документах территориального планирования муниципальных образований Томской области»;
  - Приказ Департамента архитектуры и строительства Томской области от 17.06.2022 №17-п «Об установлении Порядка утверждения карты планируемого размещения объектов местного значения городского и сельского поселения Томской области, городского округа Томской области».
  - Постановление Правительства Томской области от 19 марта 2008 г. № 82-п об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования (в ред. от 10.11.2015 № 511-п);
  - Устав Колпашевского муниципального района Томской области.

#### ***Документы территориального планирования***

- Схема территориального планирования Томской области;
- Схема территориального планирования Колпашевского муниципального района;
- Генеральный план муниципального образования "Саровское сельское поселение" Колпашевского муниципального района Томской области;
- Правила землепользования и застройки Саровского сельского поселения Колпашевского муниципального района Томской области.

#### ***Акты федеральных органов исполнительной власти***

- Приказ Минрегиона России от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Приказ Минэкономразвития РФ от 03.06.2011 № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»;
- Приказ Минрегиона России от 02.04.2013 № 127 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;
- Приказ Росреестра от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- Приказ Министерства строительства и жилищно - коммунального хозяйства РФ от 30.12.2016 №1034/пр «Об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

- Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «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 07.12.2016 № 793»;
- Приказ Росреестра от 26.07.2022 № П/0292 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории»;
- Приказ Минтранса РФ от 16 января 2012 г. № 6 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Организация планирования использования воздушного пространства Российской Федерации»;
- Приказ Росреестра от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде».

#### ***Нормативно-технические документы***

- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11.02.96;
- СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. Свод правил СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
- ГКИНП 02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, и 1:500, изд.1982 г. (с изменениями и дополнениями, изд.1987 г.).
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, и 1:500, изд.1989 г.;
- ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах, изд.1973 г.;
- ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ;
- ГОСТ 32453-2017– Глобальные навигационные спутниковые системы. Системы координат. Методы преобразований координат определяемых точек»;
- СП 438.1325800.2019 Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования;
- СанПиН 2.1.3684-21 от 28.01.2021 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных,

- общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
  - СП 42.13330.2016. Свод правил. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
  - СНиП 11-04.2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации»;
  - СП 165.1325800.2014. Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», утвержденный Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 №705/пр и введенный в действие 01.12.2014.

## **1.2. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования**

Социально-экономическое развитие Томской области и, в том числе сельских территорий, в определенной степени, определяется Стратегией социально-экономического развития Томской области до 2030 года, утвержденной постановлением Законодательной Думы Томской области № 2580 от 26.03.2015г. (далее – Стратегия). Органам местного самоуправления в Томской области при разработке документов стратегического планирования муниципальных районов, городских округов и поселений рекомендовано руководствоваться Стратегией и при необходимости вносить уточнения и корректировки в ранее принятые документы стратегического планирования. Основными целями социально-экономической политики Томской области до 2030 года определены:

- реализация модели интенсивного развития, включая высокотехнологичные производства на основе потенциала научно-образовательного комплекса, создание условий для инвестиций, развитие предпринимательства;
- рациональное использование природного капитала, устойчивое развитие агропромышленного комплекса;
- повышение уровня и качества жизни населения на всей территории Томской области, накопление человеческого капитала;
- сбалансированное территориальное развитие, в том числе за счет развития инфраструктуры;
- эффективное управление регионом и цифровая трансформация.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Колпашевского района до 2030 года (решение Думы Колпашевского района №1 от 29.01.2016, с изменениями) основными целями развития Колпашевского района являются:

- наращивание экономического потенциала и территориальное развитие Колпашевского района, в том числе за счет создания условий для инвестиций и предпринимательства, развития инфраструктуры в Колпашевском районе;
- повышение уровня привлекательности территории для проживания и улучшение качества жизни населения на территории Колпашевского района;

- эффективное муниципальное управление.
- Генеральный план разрабатывался с учетом следующих документов:
- Стратегия социально-экономического развития Томской области до 2025 года;
- Региональная стратегия государственной национальной политики в Томской области на период до 2025 года;
- Государственная программа «Обеспечение безопасности населения Томской области» постановление Администрации ТО от 27.09.2019 № 344а;
- Стратегия социально-экономического развития Колпашевского района до 2030 года (решение Думы Колпашевского района №1 от 29.01.2016, с изменениями);
- План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Колпашевского района до 2030 года (постановление Администрации Колпашевского района № 648 от 16.05.2022);
- Прогноз социально - экономического развития Колпашевского района на среднесрочный период (на 2023-2025 годы) (Приказ УФЭП от 09.08.2022 № 30).

***Муниципальные программы Колпашевского района Томской области:***

- Муниципальная программа «Развитие транспортной инфраструктуры в Колпашевском районе» (постановление Администрации Колпашевского района № 1508 от 21.12.2021г.);
- Муниципальная программа ««Развитие молодежной политики, физической культуры и массового спорта на территории муниципального образования «Колпашевский район» (постановление Администрации Колпашевского района № 1531 от 27.12.2021г.);
- Муниципальная программа «Развитие внутреннего и въездного туризма на территории Колпашевского района» (постановление Администрации Колпашевского района № 1484 от 15.12.2021г.);
- Муниципальная программа «Развитие культуры в Колпашевском районе» (постановление Администрации Колпашевского района № 1483 от 15.12.2021г.);
- Муниципальная программа «Совершенствование системы муниципального управления в Колпашевском районе» (постановление Администрации Колпашевского района № 1407 от 24.12.2020г.);
- Муниципальная программа «Развитие предпринимательства в Колпашевском районе» (постановление Администрации Колпашевского района № 1081 от 10.10.2018г.);
- Муниципальная программа «Формирование современной городской среды на территории муниципального образования «Колпашевский район» (постановление Администрации Колпашевского района № 1144 от 31.10.2017г.);
- Муниципальная программа «Развитие муниципальной системы образования Колпашевского района» (постановление Администрации Колпашевского района № 1489 от 15.12.2021г.);
- Муниципальная программа «Повышение энергетической эффективности на территории Колпашевского района» (постановление Администрации Колпашевского района № 1531 от 30.12.2022г.);

- муниципальная программа «Развитие коммунальной инфраструктуры Колпашевского района» (постановление Администрации Колпашевского района № 1520 от 24.12.2021г.);
- муниципальная программа «Комплексное развитие сельских территорий Колпашевского района Томской области» (постановление Администрации Колпашевского района № 862 от 14.08.2020г.);
- муниципальная программа «Обеспечение безопасности населения Колпашевского района» (постановление Администрации Колпашевского района № 1559 от 30.12.2021г.);
- муниципальная программа «Доступность медицинской помощи и эффективность предоставления медицинских услуг на территории Колпашевского района» (постановление Администрации Колпашевского района № 376 от 13.04.2016г.).

***Программы Саровского сельского поселения:***

- «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Саровского сельского поселения Колпашевского района Томской области на 2015 – 2019 годы и на период до 2032 гг.» (решение Совета Саровского сельского поселения Колпашевского района Томской области);
- Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры МО «Саровское сельское поселение» на 2017-2020 гг. и с перспективой до 2030 года» (постановление администрации Саровского сельского поселения №18 от 10.03.2017);
- «Программа комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования «Саровское сельское поселение» на 2021 - 2031 годы» (постановление администрации Саровского сельского поселения №75 от 30.09.2021);
- Муниципальная программа «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Саровском сельском поселении на 2022-2030 годы» (постановление администрации Саровского сельского поселения №142 от 26.12.2022);
- Ведомственная целевая программа «Создание условий для организации досуга и обеспечения жителей Саровского сельского поселения услугами организаций культуры на 2022 год и плановый период 2023 и 2024 годы» (постановление администрации Саровского сельского поселения №3 от 10.01.2022);
- Ведомственная целевая программа «Создание условий для организации досуга и обеспечения жителей Саровского сельского поселения услугами организаций культуры на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годы» (постановление администрации Саровского сельского поселения №15 от 26.01.2023).

**1.3 Географическое расположение муниципального образования**

Колпашевский район расположен в центре Томской области. На северо-западе граничит с Парабельским районом, на юге – с Бакчарским и Чаинским районами, на юго-востоке – с Молчановским, на востоке – с Верхнекетским районами области. Районный центр - город Колпашево находится в 320 км. от города Томска.

В состав муниципального образования Колпашевский район входят Колпашевское городское поселение и 8 сельских поселений: Чажемтовское, Новогоренское, Новоселовское, Саровское, Дальненское, Инкинское, Национальное Иванкинское, Копыловское.

Город Колпашево связан с областным административным центром г. Томск автомобильной дорогой Томск-Колпашево и водным путем (по рекам Обь, Томь).

Саровское сельское поселение расположено на юге центральной части Колпашевского муниципального района, в 7 км от города Колпашево.

В состав Саровского сельского поселения входит пять населенных пунктов: посёлок Большая Саровка, село Новоильинка, деревня Чугунка, деревня Тискино, деревня Новосондрово. Через поселение проходит межмуниципальная дорога "Колпашево – Большая Саровка" (69 ОП МЗ Н-51) протяженностью 37 км, по которой осуществляется связь с автодорогой регионального значения "Томск - Кургала - Колпашево" (69 ОП РЗ К - 2), и автодорогой межмуниципального значения "Староабрамкино - Тискино" (69 ОП МЗ Н-56).

Административным центром является п. Большая Саровка. Удаленность поселка от районного центра г. Колпашево – 37 км

#### **1.4. Территориальные границы муниципального образования**

Саровское поселение имеет общие границы с Колпашевским городским поселением на севере, северо-западе. На западе и юге граничит с Чажемтовским сельским поселением. На востоке расположены межселенные территории Колпашевского района, на юге – земли Чаинского района.

Территория Саровского сельского поселения составляет 47011,85га. Площадь населенных пунктов:

- Посёлок Большая Саровка–192,87га;
- Село Новоильинка–11,67га;
- Деревня Чугунка–85,02га;
- Деревня Тискино –116,58га;
- Деревня Новосондрово –14,17га.

Границы Саровского сельского совета отображены в соответствии с Законом Томской области от 9 сентября 2004 г. № 195-ОЗ "О наделении статусом муниципального района, поселения (городского, сельского) и установлении границ муниципальных образований на территории Колпашевского района" (принят постановлением Государственной Думы Томской области от 26 августа 2004 г. № 1393) в редакции, введенной в действие с 23.05.2017 года Законом Томской области от 10 мая 2017 года № 47-ОЗ.

Границы населенных пунктов установлены в соответствии с утвержденной документацией территориального планирования.



Рис.1.1 – Схема расположения Колпашевского района в составе Томской области

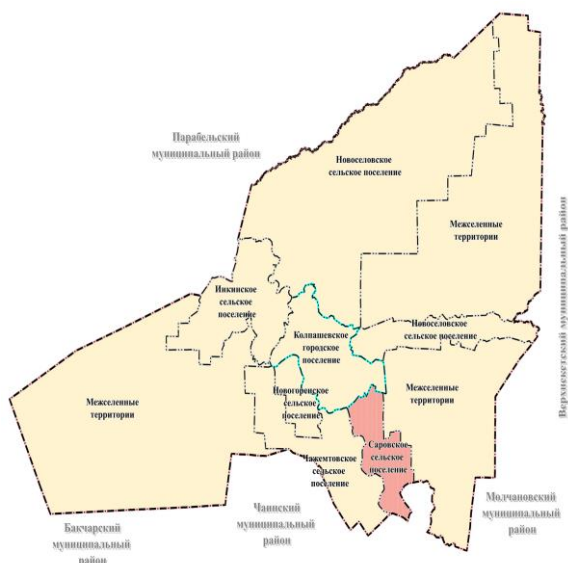


Рис.1.2 – Схема расположения Саровского сельского поселения в составе Колпашевского района Томской области

## 1.5. Историческая справка

### *Колпашевский район*

Колпашевский район относится к группе северных районов Томской области. Томское Приобье - это древнейший культурный центр, известный по памятникам каменного века, неолита, энеолита, бронзы, и по памятникам кулайской лесной цивилизации (V век до н.э. – V в.н.э.).

Во время освоения этих территорий русскими в XVII в здесь уже жили остяки. Слово остяк – это русская огласовка хантыйского словосочетания «ас ях», что значит «обской народ». По мнению исследователей остяки произошли в результате слияния самодийских племен и аборигенов среднего течения р.Оби. До 1930 года этот народ назывался остяко-самоедами, после был принят официальный этноним «селькупы», что в переводе означает лесной, таежный человек. В состав северных селькупов входили кетские селькупы. Южная (нарымская) группа селькупов является носителями кулайской культуры, существовавшей здесь в пятом веке до н.э. Они жили оседло, свои селения размещали по высоким берегам рек. Жилищем служили четырехугольная

землянка (карамо) или крытые оленьими шкурами (летом — берестой) чумы. Они занимались рыболовством, охотой, оленеводством, собирали грибы, кедровые орехи, ягоды и травы. Был у них развит кузнечный промысел для изготовления металлических кольчуг, орудий труда и оружия. В дорусском периоде было развито керамическое производство.

В конце XVI в. селькупы Нарымского Приобья постоянно подвергались нападению соседних племен. С севера селькупов часто беспокоили тунгусы (эвенки) и самоедь (ненцы), с юга — тюрки (барабинцы, чаты, телеуты, томские татары), захватившие часть селькупской территории. С северо-запада вторгались ханты с востока — кеты. Между самими селькупами велась постоянная внутриусобная борьба.

Присоединение Сибири к России началось в последние десятилетия XVI века после разгрома сибирского хана Кучума летом 1598 г. Началось активное переселение русских в Сибирь. Сюда отправлялись переселенцы из завербованных царскими воеводами крестьян, ссыльные, посадские люди, а также вольные переселенцы. Царское правительство активно стимулировало занятие хлебопашеством, так как завоз продовольствия из центральных районов страны был обременительным.

С начала XVII века начинает формироваться постоянное русское население. В 1611 г. тобольский воевода князь Иван Катырев-Ростовский предписывал нарымскому воеводе Миرونу Хлопову "...поставити город или острог на Кетском устье, на раздоре... на левой стороне Оби и Кецкого устья... а место угоже и крепко, и рыбно, и пашенка невелика есть, и лугов много; а где стояти городу... то место высоко, большая вода не поймает". Такое решение воевода принял после того, как в Москве в приказе Казанского дворца, ведавшего в то время делами Сибири, атаман Тугарин Федоров и служилый казак Первуша Колпашник, хорошо знавшие эти края, предложили новое удобное место для города. Колпашево, по предположению историков, первоначально находилось на другом месте. По переписям населения Кетского уезда 1710 и 1720 гг., находящимся в Центральном государственном архиве древних актов, установлено, что в деревне на Оби, где жили служилые люди Колпашниковы, насчитывалось 3 двора, а время ее основания относится к 1670-м годам. В 1734 году, по документам Кетского волостного правления, в деревне Колпашево насчитывалось всего лишь 9 домов, к началу XIX века в Колпашево было 39 хозяйств и 154 жителя, а в 1899 году — 86 домохозяев, всего проживало 738 человек. В то время самыми большими по численности населения были сёла Тогур и Новоильинка.

История Колпашева неразрывно связана с великой водной дорогой на восток, проходившей по реке Кеть. В XVII - XVIII веках по этой дороге пролегли маршруты посольств русских царей в Китай, маршруты знаменитых Камчатских экспедиций, возглавляемых Берингом и Чириковым. Первые сведения о природе и населении изложены в дорожных дневниках царских послов в Китай Н.Г. Спафария и И.Идеса.

Экспедиция Спафария, который побывал в Кетском остроге, прошла по территории современного Колпашевского района в 1675 году. Им были описаны реки Кеть и Обь. В 1690-х годах здесь же проходил отряд И. Идеса. В 1701 году по указу Петра I С.У. Ремезов составил «Чертежную книгу Сибири», где были указаны реки Обь и Кеть, Кетский острог и другие населенные пункты. В 1725-1730 гг. геодезист П. Чичагов составил карту бассейна Оби и территории



нынешнего Колпашевского района. Оставили сведения об этих территориях и другие исследователи Сибири.

Во второй половине XVIII века в Кетской волости Нарымского края быстро увеличивалось количество деревень и население. Ежегодно в эти места ссылали 3-4 тысячи человек, их подселяли в старожильческие деревни. В 1824г. сюда была направлена особенно большая группа ссыльных – 12 000 человек. Самым многочисленным среди них было сословие государственных крестьян

В конце XIX века был сооружен Обь-Енисейский канал протяженностью 405км, который соединил приток Кети речку Озерную с рекой Большой Кас, впадающей в Енисей. В 1891 году канал был открыт для плавания небольших судов. Во время строительства канала были сделаны многочисленные археологические находки, свидетельствующие о том что люди селились на берегах сибирских рек более 6 тысяч лет назад. Строительство велось под руководством барона Бьорка Александровича Аминова. Дальнейшие работы были приостановлены: сначала в виду постройки Сибирской железной дороги, позднее – из-за начавшейся Первой мировой войны. В 1918 году по каналу пытались пройти белогвардейские войска на речных судах, но шлюзы оказались узкими, и их разрушили. Последний раз канал использовался в 1942году, по нему провели три колесных парохода, причем пришлось разобрать часть канала. В настоящее время канал заброшен, местное население с 1930-х годов составляли старoverы-беспоповцы, переселившиеся в эти места, уходя от преследования советской власти.

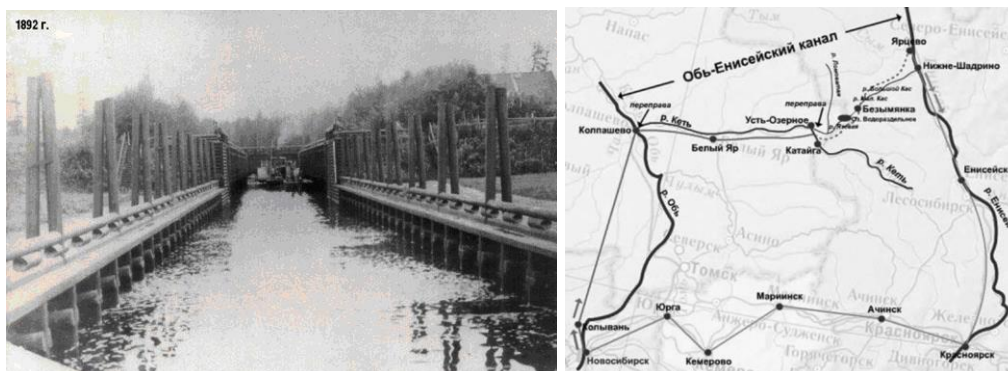


Рис 1.3 – Вид и схема Обь - Енисейского канала. Фото 1892г.

Территория современного Саровского сельского поселения расположена в центре южной части Колпашевского района.

### ***Поселок Большая Саровка***

Административный центр Саровского сельского поселения посёлок Большая Саровка находится на правом берегу реки Саровки, к востоку от Оби, на расстоянии примерно 24 километров (по прямой) к юго-востоку от административного центра района г. Колпашева,.

Дата основания поселка по сведениям современных исследователей 1936год. Однако люди селились здесь намного раньше. Археологами найдено здесь одно из древних поселений Кулайской культуры (V век до н.э. – V в.н.э.) – город Серпонов. Город Серпонов сегодня раскопан, и предметы из его святилища находятся в краеведческом музее города Томска. Святилище города Серпонова известно археологам под именем Саровского культового места. Рядом со святилищем несколько раньше было обнаружено и городище, - сам город Серпонов, на берегу обского притока р. Саровки. Раскопки этого уникального

памятника были предприняты сотрудниками Томского областного краеведческого музея в 1996 г. Коллекция (ТОКМ № 11756) представлена 67 предметами, время бытования которых II–I вв. до н.э.

В 1990-е годы село Большая Саровка относилось к крупнейшим селам Колпашевского района. В нем проживало 1014 человек.

На 1 сентября 2023 численность населения (постоянных жителей) поселка Большая Саровка составляет 670 человек, в том числе детей в возрасте до 6 лет - 67 человек, подростков (школьников) в возрасте от 7 до 17 лет - 79 человек, молодежи от 18 до 29 лет - 80 человек, взрослых в возрасте от 30 до 60 лет - 288 человек, пожилых людей от 60 лет - 146 человек, а долгожителей поселка Большая Саровка старше 80 лет - 9 человек.

В поселке имеются административные здания, амбулатория, общеобразовательная школа и детский сад, сельский Дом культуры с библиотекой, отделение связи, православная Борисоглебская церковь на ул. Советской, центр духовной реабилитации благотворительного фонда «Рука помощи», шесть магазинов, спортивный комплекс и детские игровые площадки.

### ***Село Новоильинка***

Село Новоильинка расположено в северной части Саровского сельского поселения Колпашевского района. Удаленность от районного центра г. Колпашево — 3 км.

Основано в 1706 г. на правом берегу протоки Матьянга-правой протоки р.Обь. Входило в состав Больше-Чурубарской (или Чумбарской) инородческой волости. В селе была православная Троицкая церковь. В 1910-1911 года в с.Ново-Ильинском Кетской волости имелось 95 хозяйств<sup>1</sup>.

В 1926 году село Ново-Ильинское состояло из 132 хозяйств, основное население — русские. В настоящее время на территории населенного пункта находится ФАП, Дом культуры, почтовое отделение, два магазина.

### ***Деревня Чугунка***

Деревня находится в центральной части Томской области, в пределах юго-восточной части Западно-Сибирской равнины, в таёжной зоне, на правом берегу протоки Матьянга. Основное население русские. Социальная инфраструктура развита незначительно. На территории населенного пункта находится один магазин, одно административное здание, спортивный комплекс со спортивной площадкой и складское здание..

### ***Деревня Тискино***

Основана в 1858 году. В Мало-Чурубарской (Тискинской) инородческой волости известны Юрты Тискины, которые находились на 1200-ом км левого берега р.Оби, напротив Мунжарского острова, который образуют Кальджинская и Мунжарская протоки. Жителями были остяки Логиновы и Тагановы. В 1897 году в Юртах Тискиных проживали 18 селькупов и двое русских, было 6 хозяйств. В 1926 году деревня Тискина состояла из 47 хозяйств, основное население — русские. В 2021 году в деревне проживало 39 человек. В настоящее время на территории населенного пункта находится, кроме жилых домов, только сельский клуб с библиотекой.

### ***Деревня Новосондрово***

---

<sup>1</sup> Материалы статистико-экономического исследования 1910-1911 гг. Томск.1927г.

В дорусском периоде в Мало-Чурубарской (Тискинской ) инородческой волости на месте деревни существовали Юрты Сондоровы (другое название Мендянг-эт). В начале XX века существовало два сондоровских поселка Старо-Сондорово (Мендянг) и Ново-Сондорово (Сенд-ет).

Старо-Сондорово располагалось на несколько километров вглубь от берега Оби. (По данным А.П.Дульзона 1953 года старый поселок существовал «лет пятьсот, не меньше», Новый поселок с 1914-1915гг.)<sup>2</sup> . В 1897г. по данным переписи в Сондорово было 22 хозяйства при населении 100 человек национальности селькупы. Сондоровы были носителями кетского диалекта «сюсюкум». К конце 19 века во многих селькупских деревнях уже проживали русские, и основная масса селькупов постепенно растворилась в среде русского населения.

Ново-Сондорово расположено на 1195-ом км р.Обь, у нижнего устья Сондоровской протоки. В настоящее время в деревне Новосондорово здания общественного назначения отсутствуют.

## **2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

### **2.1. Геологическое строение территории**

Томская область расположена в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины. На территории области выделяются Кетско-Тымская, Чулымская, Приаргинская, Восточно-Барабинская и Васюганская наклонные равнины. В центральной части области с юго-востока на северо-запад протягивается Обь-Тымская низменность, в ее пределах расположена долина р. Оби [5]

В геологическом строении территории поселения выделяются складчатый фундамент и рыхлый осадочный чехол. Образования фундамента представлены породами докембрия и палеозоя: сланцами, песчаниками, известняками, встречаются граниты.

Осадочный чехол мощность до 5 км имеет ритмическое строение, наблюдается чередование континентальных и морских отложений: песчаников, алевроитов, аргиллитов, глин и песков. С поверхности территория имеет плащ четвертичных отложений мощностью до 40 м. Это озерные, речные, болотные отложения: глины, пески, суглинки, торф, ил, супеси и пр.

Четвертичные отложения представлены всеми четырьмя подразделениями. Нижнечетвертичные отложения – это темно-синие, зеленовато-серые, иногда черные, пластинчатые глины мощностью 10 – 30 м, а также древние аллювиальные галечники и косослоистые пески, представляющие собой русловой аллювий. Среднечетвертичные отложения представлены водораздельными озерно-аллювиальными и аллювиальными отложениями III надпойменной террасы. Озерно-аллювиальные мелкозернистые или пылеватые пески и супеси серые, синеватые, залегающие под лессовым покровом, имеют мощность от 0,5 до 6,0 м. К этим отложениям относится аллювий II надпойменной террасы,

---

<sup>2</sup> А.П.Дульзон (1900-1973) –советский лингвист, этнограф и археолог, доктор филологических наук, профессор, исследователь языков и культуры коренных народов Сибири.

представленный песками и супесями с редкой галькой и гравием. Верхнечетвертичные отложения состоят из аллювия I надпойменной террасы – галечник, гравий с песчаником и супесью мощностью 13 – 18 м. Современные отложения слагают аллювий поймы. Гравийно-галечниковые отложения имеют мощность 6 – 8 м. Отложения высокой поймы представлены серыми, желтовато-серыми разнородными песками с прослоями иловатого суглинка и зеленовато-серыми суглинками.

## **2.2. Гидрологическая характеристика территории**

Территория поселения изрезана руслами рек и озер. Водный фонд занимает 1670 га и составляет 5% от общей площади поселения. С юга на северо-запад территорию сельского поселения пересекает р. Обь. Все реки, ручьи и озера, расположенные на территории поселения, принадлежат Верхнеобскому бассейновому округу.

Гидрографическая сеть сельского поселения хорошо развита и представлена рекой Обь, протекающей по территории поселения, и ее протоками, а также рекой Саровка и многочисленными озерами (оз. Якушкино, оз. Осинное, оз. Черное, оз. Разнога, оз. Лагино и др.).

Река Обь образуется на Алтае слиянием рек Бии и Катунь. Длина Оби от их слияния составляет 3650 км. На севере река впадает в Карское море, образуя залив (около 800 км длиной), который носит название Обская губа.

По характеру речной сети, условиям питания и формирования водного режима Обь делится на 3 участка: верхний (до устья р.Томь), средний (до устья р. Иртыш) и нижний (до Обской губы).

Питание реки преимущественно снеговое. За период весенне-летнего половодья река приносит основную часть годового стока. В верхнем течении половодье начинается с начала апреля, в среднем – со второй половины апреля, а в нижнем – с конца апреля - начала мая. Подъем уровней начинается ещё при ледоставе; при вскрытии реки в результате заторов происходят интенсивные кратковременные подъемы уровней. Из-за этого у некоторых притоков возможно обращение направления течения. В верхнем течении половодье заканчивается в июле, летняя межень неустойчива, в сентябре – октябре дождевой паводок. В среднем и нижнем течении спад половодья с наслаивающимися дождевыми паводками продолжается до ледостава. В среднем река находится подо льдом от 180 до 220 дней в году, в зависимости от того, насколько сурова зима.

Средняя многолетняя температура воды за теплый период (апрель - октябрь) рек, в среднем, составляет 12,4°C. Переход температуры воды через 0,2°C весной происходит в конце третьей декады апреля. Наивысшая температура наблюдается в июле, средние месячные значения ее составляют 20-22°C

Ледостав в среднем наступает в начале ноября. Максимальная толщина ледового покрова достигает величины 105-107см.

Площадь бассейна Оби составляет 2990 тыс. км<sup>2</sup>. По этому показателю река занимает первое место в России. Обь также является третьей по водоносности рекой России (после Енисея и Лены).

Река Саровка протекает в восточной части Саровского сельского поселения. впадает в протоку без названия №2283. Длина реки составляет 13 км.

### ***Состояние русел и берегов водных объектов.***

Речные русла сложены относительно легко размываемыми песчаными, песчано-галечными и песчано-илистыми отложениями, в связи с чем на многих

участках р.Оби и ее притоков наблюдаются значительные плановые деформации русла (на р. Обь до 15-20 м/год, ). В частности, интенсивные эрозионные процессы отмечены на р. Оби их притоках. Опасность русловых процессов на территории Томской области связана не только с размывом берегов и разрушением хозяйственных объектов, но и изменением отметок дна, а следовательно, и изменением уровней воды и степени затопления речных пойм в весенний период. С учетом этого обстоятельства необходимо проводить постоянный мониторинг и, при необходимости, углубление и спрямление речных русел.

### ***Подземные воды***

Подземные воды являются одним из важнейших компонентов геологической среды. Подземные воды имеют большое практическое значение и широко используются шахтными колодцами и артезианскими скважинами. Как источник хозяйственно-питьевого водоснабжения, подземные воды имеют ряд преимуществ перед поверхностными. Они, как правило, характеризуются более высоким качеством и не требуют дорогостоящей очистки, лучше защищены от загрязнения и испарения. Естественные условия формирования гидродинамического режима грунтовых вод определяются климатическими факторами, особенностями ландшафтов, геологического строения и геокриогенной обстановки территории. К приоритетным режимобразующим климатическим факторам относятся величина атмосферного питания и температурный режим территории. Основное питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации снеготалых вод весной и дождевых вод в летне-осенний период.

Для обеспечения населения Томской области питьевой водой используются подземные воды. Общее количество прогнозных эксплуатационных ресурсов подземных вод по Томской области составляет 38,7 млн. м<sup>3</sup>/сут., из них надёжно защищённых – 31,6 млн. м<sup>3</sup>/сут., при общей потребности населения в питьевой воде 0,33 млн. м<sup>3</sup>/сут. Степень разведанности ресурсов подземных вод невысокая. На юге области основным источником водоснабжения являются воды зоны трещиноватости палеозойских образований.

Воды неоген-четвертичных отложений используются редко и преимущественно для водоснабжения в сельской местности. Несмотря на то, что потребность в хозяйственно-питьевой воде почти всех районных центров области обеспечена эксплуатационными запасами, в 9 из 16 районов они не освоены, и водоснабжение населения осуществляется из одиночных водозаборных скважин, работающих на неутвержденных запасах. Ежегодно в экономике области используется 3-3,5 км<sup>3</sup> воды, из которых 0,6-0,7 км<sup>3</sup> забирается из природных источников, остальной объем за счет оборотных систем повторного использования. Свежая вода расходуется на производственные (84%) и хозяйственно-питьевые (13%) нужды, сельскохозяйственное водоснабжение, включая орошение, (1%).

Положительным фактором является хорошее качество подземных вод, небольшая минерализация и умеренная жесткость, отсутствие вредных компонентов. Отмечается преимущественно хорошая защищенность подземных вод от поверхностного загрязнения. Водовмещающие породы, в основном, удобны для эксплуатации, т.к. не требуют сложных конструкций для скважин.

Вместе с тем, качество подземных вод в естественных природных условиях по ряду таких показателей как содержания железа, марганца, в отдельных случаях - фенолов, азотсодержащих веществ, нефтепродуктов, а в ряде северных районов - водорастворенных газов (сероводород, метан), не отвечает требованиям СанПин 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

В бактериологическом отношении воды, как правило, удовлетворяют существующим требованиям. При соответствующей водоподготовке некондиционные по качеству воды могут быть доведены до норм ГОСТа, однако, в области специальная водоподготовка перед подачей питьевой воды населению проводится только на крупных водозаборах. На более мелких и в большинстве децентрализованных водозаборов она, как правило, примитивна, а на одиночных эксплуатационных скважинах вообще отсутствует. В этих случаях население использует для удовлетворения своих нужд неочищенную воду. На многих действующих водозаборах отсутствуют или не выдерживаются зоны санитарной охраны. Важной проблемой является также наличие большого числа самоизливающихся и бесхозных скважин, работы по ликвидации которых практически не выполняются.

Перед проектированием водозаборов следует выявить зоны повышенной трещиноватости в верхней части разреза палеозойских отложений. Проектируемые скважины следует располагать в междусопочных понижениях местности – логах, тальвегах оврагов и др.

### ***Заболоченность территории Томской области.***

Томская область имеет огромные площади заболоченных земель. Широкое распространение болот и заболоченных земель ограничивает хозяйственную деятельность и ухудшает условия жизни населения. Высокое содержание железа и органических веществ в болотных водах, поступающих в подземные горизонты и питающих реки, служит причиной низкого качества поверхностных и подземных вод.

Наличие огромных заболоченных площадей обуславливает наличие целого ряда экологических и водохозяйственных проблем, в частности:

- высокое содержание в болотных водах загрязняющих веществ;
- сложности с определением границ водоохраных зон
- сложности с расчетами нормативов предельно допустимого сброса (ПДС).

### **2.3. Почвы**

Территория Колпашевского района расположена в почвенно-географической зоне, характеризующейся несколько различными условиями создания почвенного покрова. Основная часть района находится в таежной зоне. Преобладающее большинство пахотных массивов района представлено дерново-подзолистыми почвами. Механический состав этих почв характеризуется как среднесуглинистый. Дерново-подзолистые почвы формируются под покровом смешанных хвойно-лиственных и сосновых лесов с хорошо развитым мохово-

травянистым покровом. Они являются плодородными, содержание гумуса составляет до 6-7%.

Почвенный покров пойм весьма сложен и зависит от климатических условий, состава грунтов, рельефа, глубины залегания грунтовых вод, растительного покрова. Пойменным почвам свойственны особые условия развития, связанные с периодическим затоплением поймы, что вызывает перерыв в почвообразовании, а также с ежегодным отложением по пойме аллювиального насоса, что ведет к постоянному омолаживанию почв. На поймах рек выделяются аллювиальные дерновые, дерново-слоистые, дерново-глеевые, болотные почвы. Пойменные земли представлены аллювиальными почвами и используются под естественные сенокосы и пастбища. Механический состав аллювиальных почв очень неоднороден.

На территории Колпашевского района повсеместно распространена сезонная мерзлота – промерзание почвогрунтов в холодный период года и оттаивание их в теплый период. Глубина промерзания на обводненных торфяниках от 0,5-0,6 м до 3,0 м на хорошо дренированных присклоновых участках, но чаще 1,5-2,0 м.

Основными причинами, влияющими на эрозию почв являются:

- высокая распаханность земель без учета ландшафтов и других природных факторов;
- отчуждение больших площадей пахотных земель под нужды несельскохозяйственного производства (под строительство объектов промышленности, магистральной инфраструктуры, разработку месторождений полезных ископаемых, жилищного строительства);
- несбалансированное использование сельскохозяйственных земель (перевыпас скота, интенсивное нерегулируемое земледелие);
- изменение химического состава почв вследствие загрязнения их пестицидами, тяжелыми металлами и другими загрязняющими веществами;
- неконтролируемая вырубка древесной растительности, в том числе противозерозионного назначения.

### **3. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

#### **3.1 Климат**

Климат территории Саровского сельского поселения континентальный с длительной, умеренно холодной и умеренно влажной зимой, коротким, умеренно теплым и влажным летом, индекс континентальности равен 0,88. Продолжительность зимы – около 170 дней. Средняя температура января, самого холодного месяца года – 20,9°, возможны отдельные понижения до –53°, –55°. Многолетняя средняя годовая температура воздуха рассматриваемого района отрицательная и составляет минус 1,5 °С.

Устойчивое промерзание почвы начинается в конце октября, полное оттаивание почвы происходит в мае. Нормативная глубина сезонного промерзания почвы – 240 см. Высота снежного покрова достигает 70 см.

Весной начинается таяние снега и окончание устойчивых морозов. Для весны характерны возвраты холодов. В мае и начале июня могут наблюдаться заморозки.

Распределение осадков по сезонам года неравномерно. Основное количество осадков приходится на теплую часть года, в летний период осадки выпадают в виде дождя. Среднее количество осадков в год составляет 598 мм.

Особенностью ветрового режима района является преобладание юго-западных и северо-западных ветров. Скорость и направление ветра на территории района обусловлены общей рециркуляцией атмосферы и местными особенностями в распределении направления ветра. Наиболее часто повторяются ветры со скоростью 1-3 м/с, их повторяемость составляет 60.9%.

### **3.2 Рельеф**

Рельеф – один из факторов перераспределения по земной поверхности тепла и воды. С изменением высоты местности меняются водный и тепловой режимы почвы. С особенностями рельефа связан характер влияния на почву грунтовых, талых и дождевых вод, а также миграция водорастворимых веществ. Рельеф является также одним из ведущих факторов в почвообразовательном процессе.

Колпашевский район расположен в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины. Абсолютные высоты от 50 до 100 м. В верховьях р. Шуделька расположена наивысшая точка территории равная по высоте 118 м.

Большая часть территории расположена в долинах р.Оби и р.Кети.

В левобережно-обской части территории находятся фрагменты Васюганской равнины с абсолютными высотами 80-110 м, на северо-востоке района на правом берегу Оби находится участок Кетско-Тымской равнины, где высоты составляют 85-100 м. Долина Оби имеет здесь ящикообразный поперечный профиль шириной местами до 100 км.

Ширина поймы Оби в районе изменяется от 1,5 до 4,0 км. Относительное превышение ее поверхности над урезом воды составляет от 0,5 м до 5-7 м. Местами территория заболочена, встречаются озера-старицы. Поверхность поймы неровная, много проток, озер-стариц, местами местность заболочена.

Относительная высота первой надпойменной террасы над урезом воды составляет 8-10 м, превышение над поймой 1-2 м.

Вторая надпойменная терраса имеет абсолютные высоты 70-80 м, относительные – до 20 м. Поверхность террасы слабоволнистая, хорошо дренирована в прирусловой части, в центральной и прибортовой частях заболочена.

Третья надпойменная терраса развита на обском правом берегу. Ее абсолютные высоты – 80-85 м, относительные 20-30 м. Поверхность неровная, сильно заболочена.

Процессы рельефообразования протекают под воздействием внутренних (эндогенных) и внешних (экзогенных) сил. Внутренние – это медленные и неравномерные опускания и поднятия блоков земной коры. Территория Колпашевского района опускается со скоростью 6-8 мм в год. Внешние процессы – это размыв и намыв берегов и заболачивание.

Болота на территории Колпашевского района развиты на всех элементах рельефа. Средняя мощность торфа составляет 2-3 м. Местами развиваются овраги и оползни.

### **3.3 Ландшафт**

Местность Саровского сельского поселения преимущественно равнинная. Территория изрезана руслами рек, балками и озерами, широко распространены



заболоченные земли, что существенно ограничивает хозяйственную деятельность и ухудшает условия жизни населения. 31% территории покрыто лесами, пригодными для использования и развития лесной и деревообрабатывающей отрасли.

### **3.4 Растительный мир**

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» по лесорастительному районированию Колпашевский район Томской области относится к Западно-Сибирскому средне-таежному равнинному району. Колпашевский район расположен в подзонах средней и южной тайги.

Растительность Саровского поселения представлена в основном хвойными породами - сосной, сибирским кедром, елью и пихтой; из лиственных доминируют береза и осина. Развита пойменная растительность. В растительности пойменных территорий леса и кустарники занимают около 15-20% всей площади поймы, они сосредоточены главным образом в ее прирусловой части. В пределах ключевых участков процент залесенности и закустаренности колеблется от 5 до 50%. Имеют распространение леса из ивы белой и прутьевидной, осиновые и тополевые леса из тополя черного и серебристого. На редко заливаемых участках встречаются березовые леса в сочетании с различными видами кустарников: калины, шиповника, смородины и др. На прирусловых валах, в зависимости от разного уровня рельефа, формируются одновидовые заросли из ивы прутьевидной и трехтычинковой, а на песчано-суглинистых наслоениях возобновляется ива белая.

С удалением от действующего русла реки облесенность поймы резко уменьшается. Это вызвано ухудшением лесорастительных условий, естественным отмиранием ивняков и влиянием антропогенных причин. В центральной части поймы встречаются осинники и топольники, на останцах надпойменных террас островки березовых и хвойных лесов. Кустарниковые заросли, состоящие из ивы пепельно-серой, ивы козьей или ивы розмаринолистной, приурочены к отрицательным формам рельефа, а также к берегам стариц и озер.

Кроме того, имеют широкое распространение ягодные кустарники, в том числе смородина черная и смородина красная, шиповник иглистый и шиповник майский, образующие местами значительные заросли; довольно обычны черемуха, калина, рябина, боярышник, крушина, таволга розовая и др.

Сельское поселение располагает значительным потенциалом растительных ресурсов и может использовать их для сенокосения и пастьбы скота, для пчеловодства, заготовки орехов, березового сока, грибов, ягод и других пищевых продуктов леса, для заготовки лекарственного и технического сырья растительного происхождения. Поймы рек, склоны балок возможно использовать под сенокосы и пастбища.

Болота покрывают около 20-25% всей площади поймы. В пределах ключевых участков их площадь колеблется от 9 до 60%. Крупные болотные массивы приурочены к притеррасью и плоским понижениям центральной части поймы. По растительному покрову они чаще являются сложными образованиями, объединяющими различные группы ассоциаций низинных болот и закономерно сменяющих друг друга в зависимости от свойств водного питания.

В пойме распространены залесенные болота "согры", с участием в древесном ярусе хвойных пород: ели, кедра, сосны, иногда лиственницы, а также болота сосново-березовые и сосново-кочкарно-осоковые. К северу постепенно возрастает роль березово-кустарниково-дернисто-осоковых болот местами с участием низкорослой сосны. Последние характеризуются не сомкнутым древесным 65 ярусом, с высотой деревьев 2-6(8) м.

Имеют распространение кустарниково-дернисто-осоковые болота, кустарничково-ерниковые-осоковые вахтовые, осоково-гипновые, травяно-сфагново-гипновые и др. Луга обской поймы являются основным типом растительности на всем ее протяжении. Они занимают около 50% всей площади поймы и сосредоточены в ее центральной части. Флора поймы исчисляется 545 видами, из них 312 видов принимает участие в сложении луговых травостоев. Последние принадлежат к 41 семейству и наибольшим количеством видов представлены семейства: сложноцветные 36, злаковые 36, осоковые 20, бобовые 19, лютиковые 18 и т.д.

### **3.5 Животный мир**

Большая часть животных, обитающих на территории Колпашевского района, это представители тайги: 45 видов млекопитающих: волк, лисица, бурый медведь, рысь, заяц-беляк, белка-летяга, сибирский кот, азиатский бурундук, речной бобр, хомяк, ондатра, соболь, светлый хорь, американская норка, горноста́й, колонок, росомаха, барсук, выдра и др. Из парнокопытных – лось и северный олень. На территории района обитает около 20 видов охотничье-промысловых животных.

#### ***Орнитофауна***

В Колпашевском районе большое количество видов птиц: рябчик, тетерев, куропатка, глухарь, орел, коршун, филин, ушастая сова, ястреб-тетеревятник и др. Наиболее многочисленны представители воробьиных: кедровка, дятел, синица, поползень, щегол, дрозд и др. Из водоплавающих можно встретить: кряковую утку, серую утку, сизую чайку, гуся, лебедя и т.д.

#### ***Ихтиофауна***

В водоемах Колпашевского района водятся около 30 видов рыб, в том числе таких ценных, как осетр, муксун, стерлядь, лещ восточный. Большие запасы сосредоточены в р.Обь и в пойменных озерах. Основными промысловыми рыбами Саровского поселения являются щука, язь, лещ, плотва, окунь, карась, среди ценных пород рыб - стерлядь и нельма. Водятся налим, елец, пелядь. В озерах и реках водятся щука, язь, плотва, окунь, лещ, судак. Преимущественно в озерах – золотистый и серебристый караси. На реках хорошо развито любительское рыболовство, на удаленных от населенных пунктов водоемах рыболовство развито слабо.

### **3.6 Минеральные ресурсы**

***Бурый уголь.*** На территории Томской области установлено свыше 100 проявлений и месторождений бурого угля. Они приурочены к юго-восточной части Обь-Иртышского угленосного бассейна. Проявления и месторождения бурого угля по своему географо-экономическому положению сгруппированы в 7 угленосных районов, в пределах которых выделены прогнозные угленосные площади с суммарной мощностью угольных пластов более 5 м.

***Торф, сапронели, болотные фосфаты и карбонаты.*** Томская область характеризуется самой высокой в России степенью заторфованности территории

(35,5%). Сапропель в настоящий момент добывается в Колпашевском районе (озеро Карасевое) для нужд курорта Чажемто. В 2000 г. выданы две лицензии (Дом отдыха «Синий утес», ООО «Сапропэк») на разработку сапропелей озера Кирек в Томском районе для использования их в лечебных целях.

Район располагает большими запасами торфа, пригодного для производства всех видов торфопродукции (более 2 млрд. тонн). Имеются запасы хлоридно-натриевых минеральных вод. Добывается торф – до 20 тыс. тонн в год и минеральная вода – до 40 тыс. м<sup>3</sup> в год. Имеются запасы песка, глины, минеральной воды, торфа, сапропелевых грязей, но, в основном, они имеют местное значение (кроме минеральной воды и, возможно, сапропелевых грязей). Имеет перспективу добыча нефти и газа.

**Железные руды.** Все известные на сегодняшний день значительные проявления осадочных морских сидерит-гидрогетит-лептохлоритовых железных руд объединяются в Западно-Сибирский железорудный бассейн, прослеженный в виде полосы шириной около 150 км и протяжённостью около 2000 км (от бассейна рек Турухана, Большой Хеты на северо-востоке до истоков реки Оми на юго-западе). Общая площадь Западно-Сибирского железорудного бассейна может быть оценена в 300000 км<sup>2</sup>, в том числе на территории Томской области около 80000 км.<sup>2</sup> Центральная часть этого бассейна, протяжённостью 520 км и шириной от 80 до 260 км, находится на территории Томской области. Ресурсы месторождений осадочных железных руд Бакчарского и Колпашевского оценены еще в 50-е годы в объеме 85,9 млрд. т. На территории района расположено Южно-Колпашевское железорудное месторождение, простирающееся до северного Казахстана, с центром в Бакчарском районе Томской области.

**Лесосырьевые ресурсы.** Леса образованы в основном хвойными породами - сосной, сибирским кедром, елью и пихтой; из лиственных доминируют береза и осина.

Колпашевский район входит в зону перспективного освоения лесных ресурсов Томской области. Основная зона планируемой лесозаготовки в районе - бассейн в верховьях р. Ёлтырёво и на межселенных территориях на левом берегу р. Обь.

**Дикоросы.** Колпашевский район имеет потенциальные ресурсы дикоросов (грибов, ягод, кедровых орехов и т.д.). Биологические и эксплуатационные запасы грибов составляют соответственно 3208,7 т. (6,36%) и 1225,2 т. ( 6,82%) от запасов области. Хозяйственные запасы – 692,2 т. (0,7%). Сбор дикоросов является одним из основных видов деятельности сельского населения.

### **3.7 Рекреационные и лечебные ресурсы**

К рекреационным ресурсам относятся как природные, так и антропогенные объекты, которые обладают свойствами уникальности, исторической или художественной ценности, эстетической привлекательности, оздоровительной значимости. К природно-рекреационному подтипу ресурсов Саровского сельсовета относятся земли лесного и водного фондов.

Общепризнанной отраслью экономики является туризм. Туризм способен обеспечить увеличение налоговых поступлений в бюджет муниципального образования, сформировать новые рабочие места, содействовать решению спектра социально-культурных задач для городского и сельского населения, ориентированной на восстановление и развитие физических и психологических сил человека, повышение его трудоспособности, здоровья, увеличение

продолжительности жизни при условии соблюдения принципов системности, комплексности, приоритетности и сбалансированности.

Томская область богата минеральными водами и лечебными грязями. Геолого-химико-микробиологическими исследованиями установлено, в пределах области широко распространены термальные минеральные воды, обогащенные йодом, бромом, кремниевой кислотой и другими биологически активными компонентами. Выделено семь лечебных местностей с наличием природных лечебных факторов: Бакчарская, Александровская, Чажемтовская, Белоярская, Нарымская, Колпашевская, Томская. Непосредственное использование природных лечебных факторов находится в стадии становления, в частности имеется единственная лечебная местность Колпашево – Чажемто, где уже используются лечебные факторы. Чажемтовская и Колпашевская лечебные местности входят в один из промышленных и транспортных центров Томского Севера. Известен санаторий «Чажемто», где находится минеральный источник (буровая скважина №5, п. Чажемто) лечебно-оздоровительного значения. Здесь ведется санаторно-курортное лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата (хлоридно-натриевые ванны, сапропелевое грязелечение, минеральная вода).

Для привлечения малого и среднего бизнеса с целью организации объектов рекреации в Саровском сельском поселении возможно использование ряда водных объектов.

При перспективном планировании развития рекреации, должны учитываться природные особенности территории, благоприятные климатические условия и рельеф территории. Поселение характеризуется благоприятной экологической ситуацией.

## **4. ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

### **4.1. Планировочная структура**

Территориальное планирование направлено на определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений.

Основными планировочными осями Саровского сельского поселения являются транспортные коридоры и водные объекты, вдоль которых сформировалась селитебная территория населенных пунктов: р. Обь, автомобильная дорога Колпашево – Большая Саровка.

Саровское сельское поселение входит в состав Колпашевского района Томской области, расположено в центральной южной части района, на расстоянии 327 км от областного центра г.Томск, в 7 км от районного центра Колпашево, связь с которым осуществляется автомобильным транспортом. В поселении пять населенных пунктов – административный центр сельского поселения п. Большая Саровка, с.Новоильинка, д.Чугунка, д.Тискино, д.Новосондрово.

Через Саровское сельское поселение проходит межмуниципальная дорога "Колпашево – Большая Саровка" (69 ОП МЗ Н-51) протяженностью 26,85 км, которая дает круглогодичный выход на основную региональную дорогу "Томск -

Каргала - Колпашево" (69 ОП РЗ К - 2), и межмуниципальная дорога "Староабрамкино - Тискино" (69 ОП МЗ 69Н-56).

Автомобильное сообщение осуществляется по межмуниципальной дороге "Колпашево – Большая Саровка». Имеется ряд местных и полевых дорог.

В с.Новоильинка находится электроподстанция 110/35/10 кВ "Новоильинка". С северной до юго-западной части территории поселения проходит линия электропередачи высокого напряжения ЛЭП 220 кВ. Также по территории сельского поселения проходит линия ЛЭП 10кВ.

На территории Саровского поселения находятся пять сельских кладбищ. Кладбища находятся:

- в южной части д.Чугунка;
- восточнее с.Новоильинка;
- северо-восточнее п.Большая Саровка –два кладбища (одно действующее, другое закрытое);
- северо-западнее д.Тискино.

Территория Саровского сельского поселения занята лесами и частично землями сельскохозяйственного использования. С юга на северо-запад территорию сельского поселения пересекает р. Обь. Все реки, ручьи и озера, расположенные на территории поселения, принадлежат Верхнеобскому бассейновому округу.

#### ***п.Большая Саровка***

Поселок Большая Саровка является административным центром Саровского сельского поселения. Удаленность п. Большая Саровка от районного центра г. Колпашево – 47 км, от областного центра – 360 км. Населенный пункт расположен в центральной части сельского поселения, на правом берегу р. Обь.

Жилая зона представлена индивидуальной застройкой с приусадебными участками и малоэтажными жилыми домами (двухквартирные жилые дома с приусадебными участками), и имеет сетку улиц, приближающуюся к регулярной.

Населенный пункт обеспечен практически всеми необходимыми для посёлка объектами социальной инфраструктуры. Общественно-деловая зона сосредоточена вдоль ул. Советской. В западной части посёлка расположены пять производственных площадок – предприятия по обработке древесины, без соблюдения санитарного разрыва до жилой застройки.



Рис.4.1–Храм св.благоверных князей Бориса и Глеба в п.Большая Саровка

В северной части, за границей населенного пункта расположены два сельских кладбища, одно закрытое, другое действующее. В восточной части поселка находится объект культурного наследия федерального значения – памятник археологии «Саровское городище».



Рис. 4.2– Дом культуры в п.Большая Саровка

В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

***Объекты обслуживания (прочие)***

1. Администрация Саровского сельского поселения - 1 объект;
2. Административное здание – 1 объект;
3. Магазин – 6 объектов;
4. Храм – 1 объект.

***Объекты здравоохранения:***

1. Амбулатория – 1 объект.

***Объекты образования и науки***

1. Общеобразовательная школа МБОУ Саровская СОШ – 1 объект;
2. Детский сад – 1 объект.

***Объекты культуры и искусства***

1. Сельский Дом культуры с библиотекой – 1 объект.

***Объекты связанные с производственной деятельностью***

1. Контора (ИП Хоркин М.Б., лесозаготовки) – 1 объект;
2. Пекарня – 1 объект.

***Объекты социального обслуживания***

1. Центр духовной реабилитации – 1 объект.

***Объекты физической культуры и массового спорта***

1. Спортивный комплекс – 1 объект;
2. Детская игровая площадка – 3 объекта.

***Объекты связи***

1. Отделение связи ОС ФГУП «Почта России» - 1 объект.

•



## • **Объекты промышленности**

1. Предприятие по обработке древесины – 5 объектов.

### ***д. Чугунка***

Деревня Чугунка расположена на северной окраине сельского поселения. Удаленность д. Чугунка от районного центра г. Колпашево – 7 км.

С севера на юг с восточной стороны населенного пункта протекает протока Матьянга. Так же с севера на юг по ул. Центральная проходит межмуниципальная дорога "Колпашево – Большая Саровка".

Планировочная структура регулярная. Жилая застройка, в основном, одноэтажная. Это индивидуальные жилые дома с приусадебными участками. В центральной части по ул. Центральная находятся несколько малоэтажных двухквартирных жилых домов с земельными участками. Социальная инфраструктура не развита.

В южной части населенного пункта расположены сельское кладбище и складская территория. В восточной, за границей населенного пункта находится свиноферма.

В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

#### ***Объекты обслуживания (прочие)***

1. Административное здание -1 объект;
2. Магазин– 1 объект.

#### ***Объекты связанные с производственной деятельностью***

1. Склад - 1 объект.

#### ***Объекты физической культуры и массового спорта***

1. Спортивный комплекс со спортивной площадкой – 1 объект.

### ***Село Новоильинка***

Село Новоильинка расположено в северной части сельского поселения. Удаленность с. Новоильинка от районного центра г. Колпашево – 22 км. С севера на юг с восточной стороны населенного пункта протекает протока Матьянга.

Планировочная схема села строится на системе почти перпендикулярных друг другу улиц. В меридиональном направлении проложены улица Береговая и переулки Совхозный и Школьный. На ул. Трифонова сосредоточены почти все общественные здания села: блок-бокс ПАО "Ростелеком", магазины, отделение связи, детская спортивно-игровая площадка. Также на ул. Трифонова расположен объект культурного наследия регионального значения «Дом, в котором жил Герой Советского Союза Феокист Андреевич Трифонов (1921-1943 гг.)». На ул. Центральная находится фельдшерско-акушерский пункт. В пер. Школьный расположен КДО "Новоильинский Дом культуры" с отделом библиотечного обслуживания. Недалеко от Дома культуры находится спортивная площадка. Жилая зона представлена индивидуальной застройкой с приусадебными участками и малоэтажными жилыми домами (двухквартирные жилые дома с приусадебными участками).

По пер. Совхозный расположены пилорама и производственное предприятие V класса опасности, без соблюдения санитарного разрыва до жилой застройки.



В юго-восточной части села, за границей населенного пункта, расположено сельское кладбище.

В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

***Объекты обслуживания (прочие)***

1. Магазин -2 объекта.

***Объекты здравоохранения:***

1. Фельдшерско-акушерский пункт - 1 объект.

***Объекты культуры и искусства***

1. КДО "Новоильинский Дом культуры" с отделом библиотечного обслуживания -1 объект.

***Объекты связанные с производственной деятельностью***

1. Молочная продукция, КВХ Панова А.В. - 1 объект.

***Объекты физической культуры и массового спорта***

1. Плоскостное спортивное сооружение – 1 объект;
2. Детская спортивно-игровая площадка – 1 объект.

***Объекты связи***

1. Отделение связи ОС ФГУП «Почта России» - 1 объект;
2. Блок-бокс ПАО «Ростелеком».

***Объекты промышленности***

1. Производственное предприятие V класса опасности – 1 объект;
2. Пилорама – 1 объект.

***Деревня Тискино***

Деревня Тискино расположена на левобережье р. Обь. Удаленность д. Тискино от районного центра г. Колпашево – 53 км.

Планировочная структура села нерегулярная. Жилая зона разделена зоной лесного фонда на две части, которая соединяется проездом. Жилая зона представлена индивидуальной застройкой с приусадебными участками и малоэтажными жилыми домами (двухквартирные жилые дома с приусадебными участками). На ул.Братская расположен сельский клуб с библиотекой, другие общественные объекты в населенном пункте отсутствуют.

В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

***Объекты культуры и искусства***

1. Сельский клуб с библиотекой -1 объект.

***Деревня Новосондрово***

Деревня Новосондрово расположена в южной части сельского поселения. на левом берегу р.Обь. Удаленность д. Новосондрово от районного центра г. Колпашево – 62 км.

Планировочная структура представлена единственной улицей Новосондрово. Социальная инфраструктура не развита. Жилая зона представлена индивидуальной застройкой с приусадебными участками. Объекты общественного назначения отсутствуют.

## **5. СЛОЖИВШИЕСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

На территории Саровского сельского поселения выделены следующие функциональные зоны:

### **1. Функциональные зоны муниципального образования:**

- зона градостроительного использования;
- производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур (производственная зона, зона инженерной инфраструктуры, зона транспортной инфраструктуры);
- зона сельскохозяйственного использования (зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества);
- зона рекреационного назначения (зона лесов; в границах иных территорий, используемых и предназначенных для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом; поверхностные водные объекты);
- зона кладбищ;
- иные зоны.

### **2. Функциональные зоны населенных пунктов:**

- жилая зона (зона застройки индивидуальными жилыми домами, зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный));
- общественно-деловые зоны (многофункциональная общественно-деловая зона, зона специализированной общественной застройки);
- производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур (производственная зона, коммунально-складская зона, зона инженерной инфраструктуры, зона транспортной инфраструктуры);
- зона рекреационного назначения (зона лесов, зона отдыха, зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса), поверхностные водные объекты);
- зона сельскохозяйственного использования (зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества);
- зона кладбищ.

Таблица 5.1 – Баланс территории по функциональному зонированию

№ п/п	Наименование	Площадь, га	%
	<b>Саровское сельское поселение</b>	<b>47011,85</b>	<b>100</b>
1	Зона градостроительного использования	520,31	1,11
2	Зона транспортной инфраструктуры	18,91	0,04
3	Зона сельскохозяйственного использования	6795,16	14,45
4	Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан	167,83	0,36
5	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	5,61	0,01
6	Зона рекреационного назначения	-	-
7	Зона лесов	26043,22	55,40
8	Зона кладбищ	3,41	0,01
9	Иные зоны	13457,40	28,62
	<b>п. Большая Саровка</b>	<b>192,87</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	31,35	16,26
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	34,34	17,80
3	Многофункциональная общественно-деловая зона	1,50	0,78

4	Зона специализированной общественной застройки	4,05	2,10
5	Зона транспортной инфраструктуры	16,82	8,72
6	Зона инженерной инфраструктуры	0,91	0,47
7	Производственная зона	22,17	11,49
8	Зоны рекреационного назначения	60,79	31,53
9	Зона озелененных территорий общего пользования	0,18	0,09
10	Иные зоны	20,76	10,76
	<b>д.Чугунка</b>	<b>85,02</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	28,68	33,73
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	0,61	0,72
3	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,27	0,32
4	Общественно-деловые зоны	0,12	0,14
5	Зона специализированной общественной застройки	0,16	0,19
6	Зона транспортной инфраструктуры	6,53	7,68
7	Зона инженерной инфраструктуры	0,02	0,02
8	Производственная зона	0,86	1,01
9	Зоны рекреационного назначения	31,09	36,57
10	Иные зоны	14,62	17,19
11	Зона кладбищ	2,06	2,42
	<b>с.Новоильинка</b>	<b>111,67</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	22,63	20,27
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	11,63	10,41
3	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,30	0,27
4	Зона специализированной общественной застройки	0,60	0,54
5	Зона транспортной инфраструктуры	6,40	5,73
6	Зона инженерной инфраструктуры	1,02	0,91
7	Производственная зона	6,39	5,72
8	Зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества	0,61	0,54
9	Зоны рекреационного назначения	13,88	12,43
10	Зона лесов	6,72	6,02
11	Зона озелененных территорий общего пользования	0,36	0,32
12	Иные зоны	41,13	36,83
	<b>д.Тискино</b>	<b>116,58</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	8,44	7,24
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	6,19	5,31
5	Зона специализированной общественной застройки	0,32	0,27
6	Зона транспортной инфраструктуры	3,43	2,94
7	Зоны рекреационного назначения	14,29	12,26
8	Зона лесов	33,67	28,88
9	Иные зоны	50,24	43,09
	<b>д.Новосондрово</b>	<b>14,17</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	1,74	12,28
2	Зона транспортной инфраструктуры	0,50	3,53
3	Зоны рекреационного назначения	6,93	48,91

4	Зона лесов	0,24	1,69
5	Иные зоны	4,76	33,59

## 6. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Объекты культурного наследия – это объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориально, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры., градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

К объектам культурного наследия относятся памятники истории и культуры, воинские захоронения и другие мемориальные сооружения, такие объекты охраняются государством. В Саровском сельском поселении выявлены объекты культурного наследия федерального и регионального значения.

Для объектов историко-культурного наследия, выявленных на территории сельского поселения, требуется проведение Государственной историко-культурной экспертизы, осуществление процедуры постановки данного объекта на учет (внесение в реестр объектов историко-культурного наследия), а в дальнейшем – разработка и утверждение проектов границ территории объекта культурного наследия, охранной зоны и зоны регулирования застройки с назначением градостроительных регламентов, регистрацией обременения в ФРС.

Один объект культурного наследия регионального значения находится в с.Новоильинка: дом, в котором жил Герой Советского Союза Феокист Андреевич Трифонов (1921 – 1943гг.).



Рис.1. Дом, в котором жил Герой Советского Союза Феокист Андреевич Трифонов

На территории сельского поселения находятся шесть объектов культурного наследия федерального значения:

- памятник археологии «Саровское городище» (п.Большая Саровка);
- памятник археологии «Касагасовский могильник» (сельское поселение);
- памятник археологии «Поселение Новоильинская Старица» (сельское поселение);

- памятник археологии «Городище Матьянга» (сельское поселение);
- памятник археологии Старосондоровское поселение (сельское поселение);
- памятник археологии Тискинский курганный могильник (сельское поселение).

Таблица 6.1 – Объекты культурного наследия, расположенные на территории Саровского сельского поселения

№ п./п.	Наименование памятника	Местонахождение
Памятники археологии, стоящие на государственном учета		
1.	Саровское городище	В восточной части п. Большая Саровка, на правом берегу р. Саровка
2.	Касогасовский могильник (местонахождение Касогас)	8 км ниже д. Тискино, остров Касогас на р. Обь
3.	Тискинская курганная группа	Близ д. Тискино
4.	Поселение Новоильинская	1,13 км с ССВ от устья р. Подбельник на правом
5.	Городище Матьянга	8,38 км к ЮВ от устья р. Матьянга, на ее правом
6.	Старосондоровское поселение	
Памятники археологии и объекты, известные по архивным источникам		
7.	Городище Подбельник I	3,76 км к ЮЮВ от устья р. Подбельник на ее правом берегу. Правобережье р. Обь
8.	Поселение Подбельник II	3,70 км к ЮЮВ от устья р. Подбельник на ее правом берегу. Правобережье р. Обь
9.	Городище Подбельник II	4,89 км к ЮЮВ от устья р. Подбельник. Правобережье р. Обь
10.	Поселение Подбельник IV	4,82 км к ЮЮВ от устья р. Подбельник. Правобережье р. Обь
11.	Городище Подбельник III	3,91 км к ЮЮВ от устья р. Подбельник. Правобережье р. Обь
2.	Могильник Подбельник I	0,9 км к ЮЮВ от устья р. Подбельник. Правобережье р. Обь
10.	Могильник Подбельник I I	3,88 км к ЮЮВ от устья р. Подбельник. Правобережье р. Обь
11.	Поселение Подбельник III	3,87 км к ЮЮВ от устья р. Подбельник. Правобережье р. Обь
12.	Поселение Подбельник I	2,22км к ЮЮВ от устья р. Подбельник. Правобережье р. Обь
13.	Поселение Усть-Подбельник	0,13 км к ВЮВ от устья р. Подбельник. Правобережье р. Обь
14.	Курганный могильник Новоильинский	Близ с. Новоильинка, на правобережье р. Обь
15.	Курганный могильник Андреев ручей	На правобережье р. Обь, чуть выше с. Новоильинка, в урочище Андреев ручей
16.	Селище Саровское	В центре п. Большая Саровка
17.	Селище Тискинское	в юго-восточной части п. Тискино, на левом берегу р. Обь
18.	Курганная группа Касогас	На о. Касогас (Севастоповый), в 3,5-4 км к северо-западу, вниз по Оби от п. Саровка

В соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на земельных участках Саровского сельсовета, заказчик таких работ обязан обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка путем археологической разведки в порядке, установленном ст.45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ, и представить в Инспекцию заключение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка или документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, в которой содержатся результаты исследований. По результатам этих исследований устанавливается наличие или отсутствие на земельном участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

До настоящего момента территория Саровского поселения остается мало изученной, с точки зрения археологии, хотя представляет довольно большой интерес для исследователей, так как с древности была местом расселения племен различных культурно-хозяйственных типов

Памятники воинам, павшим в боях Великой Отечественной войны, имеются в п.Большая Саровка, в д.Чугунка на ул.Центральной, в с.Новоильинка. В д.Тискино находится памятник партизанам гражданской войны на ул.Братской.



Рис.6.1 – Памятники воинам Великой Отечественной войны в д. Чугунка и в с.Новоильинка

### **6.1 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия**

Для сохранения объектов культурного наследия рекомендуется паспортизация объекта, определение охранной территории, ее благоустройство, поддерживающие ремонты памятников.

Право пользования объектами культурного наследия, включенными в реестр, право пользования земельными участками, в пределах которых располагаются объекты археологического наследия, право пользования выявленными объектами культурного наследия осуществляется физическими и юридическими лицами с обязательным выполнением следующих требований:

- обеспечение целостности и сохранности объектов культурного наследия;

- предотвращение ухудшения физического состояния объектов культурного наследия и изменения особенностей, составляющих предмет охраны, в ходе эксплуатации;
- проведение мероприятий по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия;
- применение мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проектировании и проведении хозяйственных работ;
- обеспечение режима содержания земель историко-культурного назначения;
- обеспечение доступа к объектам культурного наследия;
- иные требований, установленных законодательством.

На территории объектов культурного наследия запрещается проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ за исключением работ по сохранению данного памятника и (или) его территории, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятников и не создающей угрозы его повреждения, разрушения или уничтожения.

Мероприятия по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия (работы по сохранению памятников) включают в себя ремонтно-реставрационные, научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, работы по консервации, приспособлению объектов культурного наследия для современного использования, научно-методическое руководство, технический и авторский надзор, в исключительных случаях – спасательные археологические полевые работы (археологические раскопки).

## **7. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

В границах муниципального образования Саровское сельское поселение Колпашевского района Томской области особо охраняемые природные территории федерального и регионального значения отсутствуют.

## **8. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ**

### **8.1. Современное экономическое состояние Саровского сельского совета**

На территории Саровского сельского поселения действует 28 субъектов малого и среднего бизнеса. Общая численность работающих на предприятиях субъектов малого и среднего бизнеса на 10.01.2021 года – 13 человек, на 10.01.2022 года – 22 человека,

Основные направления деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства в поселении:

- розничная торговля,
- лесозаготовки,
- деятельность автомобильного и грузового транспорта,
- производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения,
- сельское хозяйство,
- строительство жилых и нежилых зданий,
- производство товарного бетона,

Саровское сельское поселение относится к зоне рискованного земледелия, что вносит ограничения в развитии сельскохозяйственной отрасли. Жители поселения имеют личные подсобные хозяйства. В сфере сельского хозяйства приоритет будет отдан поддержке малых форм хозяйствования: крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств.

В обслуживающую отрасль отнесены учреждения образования, культуры, здравоохранения, жилищно-коммунального обслуживания и торговли.

Основные проблемы поселения:

1. Проблемы занятости населения.
2. Неудовлетворительное состояние внутрипоселковых дорог.
3. Необходимость модернизации объектов ЖКХ, улучшения качества водоснабжения населения.

Преимущества поселения: выход на региональную дорогу «Томск-Каргала-Колпашево» и близость к Колпашевскому городскому поселению, Чажемтовскому сельскому поселению.

Территория поселения богата природными ресурсами: большие запасы подземных вод, лесные угодья, речная и озёрная рыба и запасы дикоросов (грибы, ягоды, шишка). Территория является экологически чистой, имеется широкий спектр лекарственных растений. В окрестностях п. Большая Саровка находятся кедровые леса, хвойные леса, лиственные леса. Наиболее ценным продуктом являются кедровые орехи. Хвойные леса могут являться источниками ценных эфирных масел (пихтовое, сосновое, скипидар), хвойных экстрактов и растительных смол. Лиственные леса - источник лекарственного сырья (березовый гриб чага, березовые листья и почки, сок березы, плоды шиповника, смородины, рябины, черемухи, боярышника). Данные природные ресурсы не используются в промышленной переработке внутри поселения, а в основном заготавливаются населением для своих нужд. Согласно Стратегии социально-экономического развития Колпашевского района утверждена площадка для размещения объектов по сбору, переработке дикорастущего сырья и лекарственных трав в п. Большая Саровка.

Также присутствует месторождения железных руд, больших запасов торфа и полезных ископаемых (сапропелевых грязей, минеральной воды, глины, песка).

На территории Саровского сельского поселения в долгосрочной перспективе возможно проведение детализации геологического изучения в рамках изучения перспектив нефтегазоносности Правобережья Томской области.

С целью популяризации туризма обустроена площадка «Саровское городище» в п. Большая Саровка. Проект направлен на сохранение и восстановление природных ландшафтов и историко-культурных памятников.

Приоритетные направления развития - сбор, переработка и реализация дикоросов, развитие малого бизнеса, личных подсобных хозяйств, рыболовство. Возможно развитие сельского туризма.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Колпашевского района до 2030 года реализация проектов и мероприятий, направленных на развитие малого предпринимательства, обеспечение благополучия и качества жизни населения будут способствовать снижению сокращения численности населения. Территориальное развитие будет обеспечиваться за счет реконструкции дорог, налаженной работы объектов социальной, инженерной инфраструктуры.



## 8.2. Население и трудовые ресурсы

Для анализа демографической ситуации важное значение имеют следующие показатели: численность постоянного населения, половозрастная, социальная структуры населения, подвижность населения, величина и состав трудовых ресурсов, этнические особенности.

Оценка текущей демографической ситуации и перспектив её изменения производилась на основе данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Томской области (далее - Томскстат).

По состоянию на 01.01.2023 года численность населения сельского поселения составила 872 человека.<sup>3</sup>

Таблица 8.1 - Численность постоянного населения Саровского сельского поселения

Наименование показателя	Динамика численности населения по годам на 01 января						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Общая численность населения	1304	1269	1235	1200	1166	1155	1137
п. Большая Саровка	727	713	702	669	641	624	645
с. Новоильинка	292	284	274	270	273	264	259
д. Чугунка	174	169	159	160	150	165	136
д. Тискино	107	99	96	97	98	98	93
д. Новосондрово	4	4	4	4	4	4	4

Сохраняется общая тенденция к снижению численности населения (линия тренда на графике). Это тесно связано с особенностями демографии, снижением рождаемости и оттоком части молодого населения.

В целом, демографическая ситуация как в сельском поселении, так и в районе сложная и характеризуется по многим поселениям естественной убылью населения вследствие низкого уровня рождаемости и высокого уровня смертности. Основными причинами смерти являются болезни системы кровообращения и новообразования.

На естественную убыль населения оказывает влияние снижение рождаемости или увеличение смертности на территории сельского поселения.

Общий коэффициент рождаемости по Саровскому сельскому поселению в 2021 году составил 8,7 промилле, по Колпашевскому району – 10,4 промилле.

Общий коэффициент смертности по Саровскому сельскому поселению в 2021 году составил 18,3 промилле, по району – 21 промилле. Уровень рождаемости за рассматриваемый период имеет тенденцию к снижению. Уровень смертности был выше среднего в 2019-2020гг.

<sup>3</sup> В расчетах современное состояние оценивалось на начало 2022 года в связи с данными администрации сельского поселения (снижение численности населения на начало 2023 года требует уточнения).

Сформировавшиеся за последние годы изменения естественного и механического прироста привели к определенной структуре возрастного состава населения. Показатели возрастной структуры населения представлены в таблице 8.3.

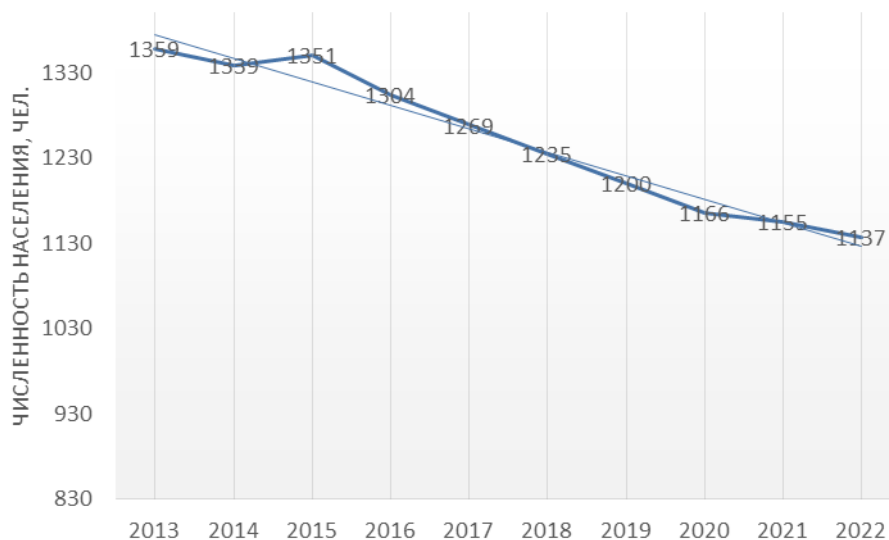


Рисунок 8.2 - Динамика численности населения

Таблица 8.2- Демографические показатели Саровского сельского поселения

Наименование	2017	2018	2019	2020	2021	Среднегодовое значение	
						2020	2021
Численность населения на начало года, чел.	1269	1235	1200	1166	1155	1205	100,0
Число родившихся, чел.	13	16	16	14	10	14	1,1
Общий коэффициент рождаемости (чел. на 1000 чел. населения)	10,2	13,0	13,3	12,0	8,7	X	X
Общий коэффициент рождаемости по Колпашевскому району	12,9	12,4	9,8	10,0	10,4	X	X
Число умерших, чел.	24	23	28	30	21	25	2,1
Общий коэффициент смертности (чел. на 1000 чел. населения)	19,2	18,9	23,7	25,9	18,3	X	X
Общий коэффициент смертности по Колпашевскому району	16,5	13,7	15,4	17,2	21	X	X
Естественный прирост/ убыль населения, чел.	-11	-7	-12	-16	-11	-11	-0,9

Миграционный прирост/ убыль населения, чел.	-23	-28	-22	5	-7	-15	-1,2
Общий прирост численности населения	-12	-23	-16	-16	-5	-26	-2,2

Таблица 8.3 – Возрастная структура населения Саровского сельского поселения

	2020г.		2021г.		2022г.	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Численность населения, всего	1166	100,0	1155	100,0	1137	100,0
моложе трудоспособного возраста	237	20,3	223	19,3	211	18,6
0-6 лет	103	8,8	88	7,6	77	6,8
7-15 лет	134	11,5	136	11,8	134	11,8
трудоспособного возраста	680	58,3	675	58,4	659	58
старше трудоспособного возраста	250	21,4	258	22,3	266	23,4

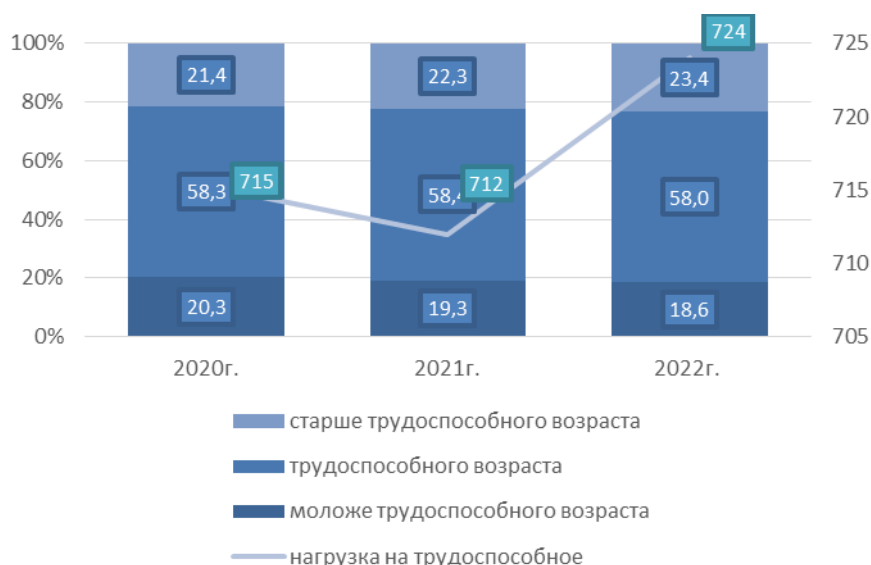


Рисунок 8.3 – Соотношение возрастных групп населения Саровского сельского поселения

Учитывая происходящее снижение численности постоянного населения показатель доли лиц трудоспособного возраста начиная с 16 лет снижается, что свидетельствует о том, что демографическая ситуация неблагоприятная. Снижается доля детей в возрасте 0-15 лет. Увеличивается доля населения старше трудоспособного возраста. В настоящее время есть основание говорить о сложной демографической ситуации, но при отсутствии действенных мер будет усиливаться процесс старения населения сельского поселения.

Трудоспособное население – 58%. Около 70 человек выезжают на работу за пределы поселения. Основной проблемой сельского поселения является занятость населения. Происходит отток активной части населения из сельской местности,

что усиливает дефицит квалифицированных кадров и ухудшает демографическую ситуацию (возрастает удельный вес нетрудоспособного населения).

Низкий уровень комфортности проживания в сельской местности влияет на миграционные настроения сельского населения, особенно молодёжи. Соответственно сокращается источник расширенного воспроизводства трудоресурсного потенциала аграрной отрасли.

Содействие решению задачи притока молодых специалистов в сельскую местность и закрепления их в разных сферах экономики предполагает необходимость формирования в сельской местности базовых условий социального комфорта, в том числе удовлетворение их первоочередной потребности в жилье.

Для обеспечения устойчивого социально-экономического развития сельских муниципальных образований и эффективного функционирования агропромышленного производства необходимо усилить государственную поддержку социального и инженерного обустройства сельских поселений, развития несельскохозяйственных видов деятельности в сельской местности, расширения рынка труда, развития процессов самоуправления и на этой основе повысить качество и активизацию человеческого потенциала.

Рост заработной платы будет обеспечен за счет реализации эффективных инвестиционных проектов, развития производств, повышения производительности труда, поэтапного повышения средней заработной платы работников бюджетной сферы с учетом объемов и качества их труда.

Программы и мероприятия, направленные на решение поставленных задач:

- государственная программа «Развитие рынка труда в Томской области» (постановление Администрации Томской области от 10.12.2014 № 478а);
- государственная программа «Развитие предпринимательства и повышение эффективности государственного управления социально-экономическим развитием Томской области» (постановление Администрации Томской области от 27.09.2019 № 360а);
- государственная программа «Социальная поддержка населения Томской области» (постановление Администрации Томской области от 27.09.2019 № 361а);
- муниципальная программа «Развитие предпринимательства в Колпашевском районе» (постановление Администрации Колпашевского района № 1081 от 10.10.2018г.);
- муниципальная программа «Комплексное развитие сельских территорий Колпашевского района Томской области» (постановление Администрации Колпашевского района № 862 от 14.08.2020г.).

Основной проблемой сельского поселения является занятость населения. Происходит отток активной части населения из сельской местности, что усиливает дефицит квалифицированных кадров и ухудшает демографическую ситуацию (возрастает удельный вес нетрудоспособного населения).

Рост заработной платы будет обеспечен за счет реализации эффективных инвестиционных проектов, развития производств, повышения производительности труда, поэтапного повышения средней заработной платы работников бюджетной сферы с учетом объемов и качества их труда.

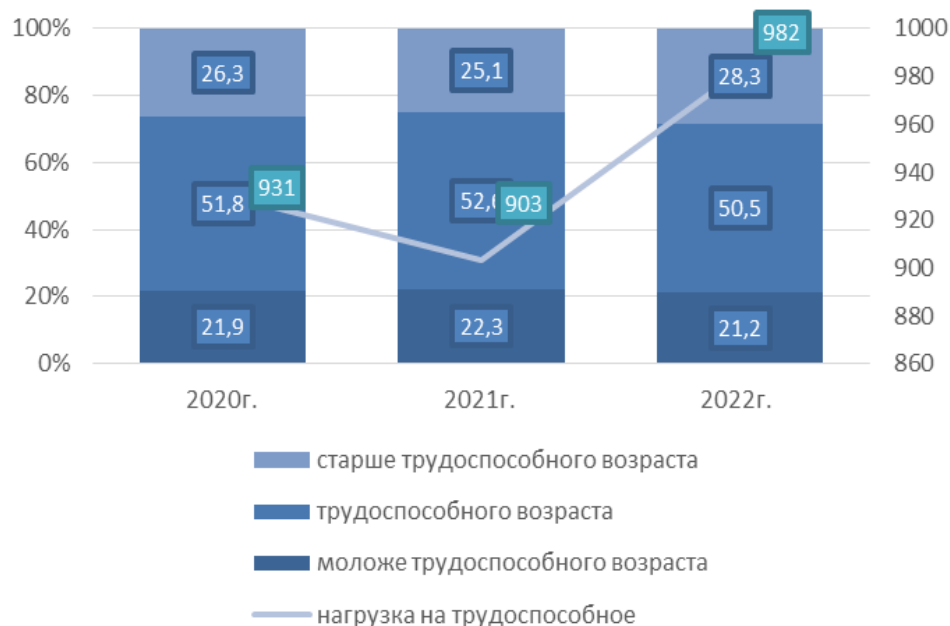


Рисунок 8.3 – Соотношение возрастных групп населения Саровского сельского поселения

### 8.3 Жилищная сфера

Жилищный фонд – совокупность всех жилых помещений независимо от форм собственности, включая жилые дома, специализированные дома (общежития, дома маневренного фонда и другие), квартиры, служебные жилые помещения, иные жилые помещения в других строениях, пригодные для проживания.

Жилищный фонд Саровского сельского поселения составляет 28,4 тыс.кв.м., из них 10,7 тыс.кв.м – индивидуальная застройка, 17,7 тыс.кв.м – блокированная застройка. Жилищная обеспеченность – 24,9 кв. м. на человека. Аналогичный показатель по Колпашевскому району составляет 29,9 кв. м. на человека.

Общее количество индивидуальных жилых зданий – 267, многоквартирных – 174. По данным статистической отчетности более 65% износа имеет 12,17 тыс. кв. м жилищного фонда (свыше 70% – 4,5 тыс.кв.м).

Обеспеченность центральными коммуникациями: отсутствует центральное водоснабжение, водоотведение и отопление жилищного фонда.

Согласно данным администрации в период 2018-2022 гг. на территории поселения введено 4 дома общей площадью 182,4 кв. м.

В среднесрочной перспективе планируются мероприятия по благоустройству территории поселения, в том числе освещение и озеленение улиц, благоустройство общественных территорий.

### 8.4 Социальная сфера

Задача оценки социальной сферы – выявить перечень существующих объектов, в том числе техническое состояние зданий, в которых они размещены, фактическую загруженность действующих объектов, чтобы в дальнейшем рассчитать потребность в объектах социальной инфраструктуры и оценить обеспеченность населения.

Социальная сфера сельского поселения представлена следующими объектами: образования, культуры, здравоохранения, спорта, социального обслуживания.

### ***Учреждения образования***

Образовательная система в поселении представлена муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением «Саровская средняя общеобразовательная школа» (МБОУ «Саровская СОШ») в п. Большая Саровка.

В МБОУ «Саровская СОШ» обучается 99 человек. Здание школы рассчитано на 130 учащихся. На базе школы создана группа дошкольного образования на 30 человек, посещают - 22 ребенка.

Действуют кружки и секции на базе школы, в доме культуры и библиотеках. Дополнительным образованием охвачено 60 человек.

### ***Учреждения здравоохранения***

Учреждения здравоохранения в сельском поселении представлены ОГАУЗ «Колпашевская РБ»:

- - ФАП в п. Большая Саровка (число посещений в сутки – 25),
- - ФАП в с. Новоильинка (число посещений в сутки – 10).

### ***Учреждения культуры***

Культурно-досуговой деятельностью занимается МБУ «Центр культуры и досуга», подразделение КДО «Саровский Дом культуры» в п. Большая Саровка (72 зрительских места), КДО «Новоильинский Дом культуры» в с. Новоильинка (40 зрительских мест), КДО «Тискинский Дом культуры» в д. Тискино (15 зрительских мест). Зрительный зал рассчитан на 60 мест.

Основными направлениями деятельности дома культуры сельского поселения являются:

- сохранение, развитие и поддержка народного творчества, библиотечного дела, декоративно-прикладного искусства и национально-культурных традиций,
- организация и проведения различных форм культурно-просветительской, культурно-массовой и культурно-досуговой деятельности.

В КДО «Саровский Дом культуры» существует четыре клубных формирований, которые посещает более 60 участников. В КДО «Новоильинский Дом культуры» существует пять клубных формирований. Это самодеятельные творческие коллективы для детей, молодёжи и взрослого населения, которые активно принимают участие во всех мероприятиях культурно-досугового сектора поселения, а также межпоселенческих и районных фестивалей и конкурсах.

Библиотечное обслуживание представлено структурным подразделением МБУ «Библиотека» - отдел библиотечного обслуживания №12 в п. Большая Саровка, отдел библиотечного обслуживания №19 в с. Новоильинка, отдел библиотечного обслуживания №20 в д. Тискино. Книжный фонд – 13,9 тыс. томов. Библиотеки расположены в зданиях Домов культуры.

На территории поселения имеются два музея, осуществляющих свою деятельность на базе библиотек п. Большая Саровка и с. Новоильинка.

### ***Объекты спорта***

Спортивные объекты расположены в нескольких населенных пунктах поселения. В д. Тискино и д. Новосондрово отсутствуют спортивные сооружения.

Отсутствуют спортивные залы общего пользования.

Существует необходимость в спортивных сооружениях, как по зимним, так и по летним видам спорта. Дополнительные спортивные сооружения должны предусматривать развитие массовых видов спорта для всех категорий населения и удовлетворять возможности широкого спектра индивидуальных потребностей.

### **Объекты торгового назначения, общественного питания и бытового обслуживания**

На территории поселения расположено 8 магазинов общей торговой площадью 225,8 кв. м. Отсутствуют аптеки, предприятия общественного питания и бытового обслуживания.

Анализ состояния социальной инфраструктуры проведен в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 26 мая 2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», нормативов градостроительного проектирования Саровского сельского поселения (решение Совета Саровского сельского поселения от 21.02.2018 № 19), нормативов градостроительного проектирования Колпашевского района (решение Думы Колпашевского района от 07.09.2015 № 89), методических рекомендаций субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры (распоряжение Министерства культуры РФ №Р-965 от 02.08.2017), постановления Администрации Томской области №15а от 25.01.2017 «Об утверждении нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Томской области».

При отсутствии показателей в нормативах принимаются требования СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*).

таблица 8.4 - Анализ обеспеченности населения Саровского сельского поселения объектами социального и культурно-бытового обслуживания

Наименование объекта	Норматив	Факт	Нормы	Дефицит (-/+)
Детские дошкольные учреждения	85% охват от общего числа детей в возрасте от 0 до 6 лет, 44 места на 1000 человек, место	30	48	-18
Общеобразовательные школы	100% от количества детей школьного возраста при обучении в одну смену, 100 мест на 1000 человек, место	130	110	20
Внешкольные учреждения	10 % от общего числа школьников, место	60	11	49
Поликлиники, ФАП	По заданию на проектирование, посещений в смену	35	-	-
Лечебно-профилактические стационары всех типов	По заданию на проектирование, койка	0	-	-
Аптеки	По заданию на проектирование, объект	0	-	-

Учреждения клубного типа	200 мест на 1000 чел., место	127	220	-93
Общедоступные библиотеки	1 объект	3	2	1
Спортивные залы общего пользования	60 кв. м на 1000 человек, кв. м	0	66	-66
Бассейны (открытого и закрытого типа)	20-25 кв. м зеркала воды на 1000 человек, кв. м	0	27,5	-27,5
Плоскостные спортивные сооружения (стадионы, площадки)	0,2 га на 1000 человек, га	1,6	0,22	1,38
Стационарные торговые объекты	300,59 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м. торговой площади	225,8	330,6	-104,8
Стационарные торговые объекты (продовольственные товары)	102,19 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м торговой площади	112,9	112,4	0,5
Стационарные торговые объекты (непродовольственные товары)	198,4 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м торговой площади	112,9	218,24	-105,34
Торговые объекты местного значения	3 единицы	-	3	-
Предприятия общественного питания	40 мест на 1000 человек, место	0	44	-44
Предприятия бытового обслуживания	7 рабочих мест на 1000 человек, рабочее место	0	8	-8
Прачечные	60 кг белья в смену на 1000 человек, кг белья в смену	0	67,7	-67,8
Химчистки (приемный пункт)	3,5 кг вещей в смену на 1000 человек, кг вещей в смену	0	4,0	-4,0
Бани	7 мест на 1000 человек, место	0	8	-8
Отделения и филиалы банка	1 операционное место на на 1-2 тыс. человек, место	0	1	-1
Отделение связи	объект на жилую группу, объект	1	1	0
Гостиницы (кемпинги, мотели)	6 мест на 1000 человек, место	0	7	-7

Данные таблицы 8.4 показывают, недостаточность обеспеченности объектами бытового обслуживания, торговли, общественного питания и спорта.

## 9.ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

### 9.1. Водоснабжение

Источником водоснабжения поселения, являются подземные воды.



Зоны санитарной охраны водозаборов, в целях санитарно-эпидемиологической надежности, должны быть предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02- 84 и СанПиН 2.1.41110-02. В данный момент большая часть водозаборов не имеют оформленных охранных зон, что может вызывать загрязнение используемых водоносных пластов.

Водоснабжение промпредприятий ведется из собственных водозаборов.

Система водоснабжения, централизованная, объединенная для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, установленных на сетях. Трассировка водоводов и разводящих сетей ниже глубины промерзания.

В п. Большая Саровка и д. Тискино отсутствует централизованная система водоснабжения. Население осуществляет забор воды из открытых колодцев (глубиной около 6 - 30 м).

На территории Саровского сельского поселения действуют 2 муниципальные водозаборные скважины: в с. Новоильинка и в д. Чугунка. Водозабор осуществляется насосами марки ЭЦВ 6-10-50. Качество воды, добываемой из подземных горизонтов, в бактериальном отношении нареканий не имеет. Качество воды удовлетворяет требования СанПиН по всем показателям, кроме одного, — наблюдается превышение ПДК по железу в 15-20 раз, периодически (сезонно) норму ПДК превышает и марганец.

Таблица 9.1–Перечень сооружений системы водоснабжения сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Адрес			Зона обслуживания
		Населенный пункт	Улица	№ дома	
1	Водонапорная башня	с. Новоильинка	Совхозный	1	населен. пункт
2	ЛОК	с. Новоильинка	Центральный	1/2	населен. пункт
3	Колодец	с. Новоильинка	Трифонова	7	
4	Колодец	с. Новоильинка	Трифонова	11	
5	Колодец	с. Новоильинка	Трифонова	15	
6	Колодец	с. Новоильинка	Совхозный	7	
7	Колодец	с. Новоильинка	Трифонова	29	
8	Колодец	с. Новоильинка	Трифонова	35	
9	Колодец	с. Новоильинка	Центральная	4	
10	Колодец	с. Новоильинка	Центральная	5	
11	Колодец	с. Новоильинка	Центральная	15	
12	Колодец	с. Новоильинка	Трифонова	39/1	
13	Колодец	с. Новоильинка	Школьный	3/1	
14	Колодец	с. Новоильинка	Береговая	1	
15	Водокачка	д. Чугунка	Центральная	17/1	
16	ЛОК	д. Чугунка	Центральная	17/1	населен. пункт
17	Колонка	д. Чугунка	Центральная	52	
18	Колодец	п. Большая Саровка	Октябрьская	5	
19	Колодец	п. Большая Саровка	Сибирская	10	
20	Колодец	п. Большая Саровка	Сибирская	5	
21	Колодец	п. Большая Саровка	Советская	8	

22	Колодец	п. Большая Саровка	Советская	4	
23	Колодец	п. Большая Саровка	Советская	30	
24	Колодец	п. Большая Саровка	Советская	14	
25	Колодец	п. Большая Саровка	Рабочая	33	
26	Колодец	п. Большая Саровка	Рабочая	25	
27	Колодец	п. Большая Саровка	Садовая	1	
28	Колодец	п. Большая Саровка	Первомайская	16	
29	ЛОК	п. Большая Саровка	Советская	24/1	
30	Колодец	д. Тискино	Кооперативная	23	
31	Колодец	д. Тискино	Кооперативная	25	
32	Колодец	д. Тискино	Береговая	13	
33	Колодец	д. Тискино	Новая	25	

Таблица 9.2–Технические характеристики водозаборных скважин Саровского сельского поселения:

№ пп	Населенный пункт	Год ввода в эксплуатацию	Фактическая производительность, м <sup>3</sup> /час	Глубина скважины, м	Тип и марка насосного оборудования
Технические характеристики водозаборных скважин Саровского СП					
1	с. Новоильинка	1966г	7 м <sup>3</sup> /час.	52 м	ЭЦВ-10.
2	д. Чугунка.	1970 г	6 м <sup>3</sup> /час.	60 м	ЭЦВ-10.

Состояние водонапорных башен Саровского сельского поселения:

- с. Новоильинка, пер. Совхозный, 1/1. Год ввода в эксплуатацию 1968 г. Высота башни 10,3 м. Емкость бака, 10 м<sup>3</sup>. В 2021 году был проведен капитальный ремонт с заменой емкости.

### 9.2 Водоотведение

Централизованные системы канализации и удаления сточных вод в Саровском сельском поселении отсутствует. Канализование зданий, имеющих внутреннюю канализацию, происходит в индивидуальные выгребы с последующей фильтрацией в грунт.

Организованная система отвода поверхностного стока дождевых и талых вод отсутствует.

### 9.3 Теплоснабжение

Теплоснабжение Саровского сельского поселения предусматривает отопление объектов социально-культурного назначения. Выработка тепла осуществляется на котельных, работающих на дровах.

Тепловые сети проложены над землей, их протяженность в двухтрубном исполнении составляет 1 км. Водоснабжение котельных осуществляется водой, подаваемой из скважин. Водоподготовка на котельных отсутствует.

Котельная МБУ «Саровский СКДЦ» (п.Большая Саровка) располагается по адресу 636431, Томская область, Колпашевский район, с. Большая Саровка, ул. Советская, 35/3.

В котельной установлены: 2 водогрейных рабочих котла ( на дровах), 1 резервный (дизельный генератор), угольный водогрейный котел марки НР-300. Котел введен в эксплуатацию в 1977 году. Общая производительность котельной согласно паспорту составляет – 0,22 Гкал/час. Теплоносителем на котельной является вода, с параметрами 75/50°С. Транспорт теплоносителя осуществляется

сетевыми насосами, обеспечивающими циркуляцию сетевой воды. Давление в обратном коллекторе тепловой сети поддерживается с помощью подпиточных насосов.

Котельная МБУ Саровский СКДЦ (с. Новоильинка) располагается по адресу: 636432, Томская область, Колпашевский район, Школьный переулок, 3/1. В котельной установлены: 1 водогрейный котел (дрова) - угольный водогрейный котел марки КВЖ-300. Котельная введена в эксплуатацию в 1968 году. Общая производительность котельной согласно паспорту составляет – 0,22 Гкал/час. Теплоносителем на котельной является вода, с параметрами 75/50°С. Транспорт теплоносителя осуществляется сетевыми насосами, обеспечивающими циркуляцию сетевой воды. Давление в обратном коллекторе тепловой сети поддерживается с помощью подпиточных насосов.

#### 9.4. Электроснабжение

Электроснабжение поселения осуществляется от энергосистемы Томской области через опорный центр питания и далее от трансформаторных подстанций.

На территории Саровского сельского поселения располагается электроподстанция ПС 110 кВ "Новоильинка". Электроснабжение населенных пунктов сельского поселения осуществляется через ЦЭС ОАО "Томская Распределительная Компания" по линиям электропередач.

Состояние линий электропередач оценивается как удовлетворительное. Потребление электрической энергии всеми потребителями поселения осуществляется по приборам учета.

Таблица 9.3– Перечень улиц оборудованных светильниками наружного освещения

№ п/п	Наименование улиц	Населенный пункт	Протяженность
			м.
1	Переулок между ул. Первомайская, ул. Октябрьская, ул. Зеленая	п. Большая Саровка	191
2	пер. Октябрьский	п. Большая Саровка	135
3	пер. Первомайский	п. Большая Саровка	85
4	ул. Первомайская	п. Большая Саровка	754
5	ул. Сибирская	п. Большая Саровка	785
6	ул. Рабочая	п. Большая Саровка	1051
7	ул. Береговая	п. Большая Саровка	1406
8	ул. Зеленая	п. Большая Саровка	752
9	ул. Садовая	п. Большая Саровка	566
10	ул. Лесная	п. Большая Саровка	811
11	ул. Советская	п. Большая Саровка	1242
12	ул. Октябрьская	п. Большая Саровка	915
13	пер. Береговой	п. Большая Саровка	104
14	пер. Молодежный	п. Большая Саровка	59
15	пер. Рабочий	п. Большая Саровка	122
16	ул. Молодежная	п. Большая Саровка	2228
17	переулок между улицей Береговая, улицей Советская,	п. Большая Саровка	124

	улицей Первомайская		
18	пер. Центральный	с. Новоильинка	171
19	пер. Совхозный	с. Новоильинка	320
20	пер. Школьный	с. Новоильинка	342
21	ул. Центральная	с. Новоильинка	865
22	ул. Трифонова	с. Новоильинка	2034
23	ул. Береговая	с. Новоильинка	336
24	ул. Источная	д. Тискино	304
25	ул. Береговая	д. Тискино	1343
26	ул. Новая	д. Тискино	1228
27	ул. Братская	д. Тискино	1213
28	ул. Кооперативная	д. Тискино	481
29	пер. Болотный	д. Чугунка	157
30	пер. Школьный	д. Чугунка	168
31	ул. Советская	д. Чугунка	599
32	пер. Лесной	д. Чугунка	377
33	ул. Кедровая	д. Чугунка	623
34	ул. Южная	д. Чугунка	663
35	пер. Садовый	д. Чугунка	427

### 9.5 Газоснабжение

В Саровском сельском поселении система централизованного газоснабжения отсутствует.

### 9.6. Связь и информация

В настоящее время организациям и населению Саровского сельского поселения предоставляются следующие основные виды телекоммуникационных услуг:

- местная телефонная связь;
- универсальная телефонная связь с использованием таксофонов;
- телеграфная связь;
- услуги телефонной связи в выделенной сети;
- услуги подвижной радиотелефонной связи;
- услуги связи для цели эфирного вещания;
- почтовая связь;
- междугородная и международная связь;
- связь по передаче данных.

Основным оператором проводной связи в сельском поселении является Томский филиал ОАО «Ростелеком». ОАО «Ростелеком» предоставляет услуги местной внутризоновой телефонной связи, пакетная передача данных, услуги доступа в сеть Интернет и многие другие. Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования, на территории поселения, составляет 97%. Все телефонные станции оснащены аппаратурой определителя номера (АОН).

Междугородняя связь осуществляется через Центральную станцию в городе Колпашево, которая подключена к «Большому» кольцу», которое соединяет Томск с районными центрами Мельниково, Кривошеино, Молчаново, Колпашево, Белый Яр, Батурино и Асино. Новые линии связи позволяют

обеспечить жителей поселения услугами, отвечающими современным требованиям, как по качеству, так и по номенклатуре.

В населенных пунктах поселения применяются следующие типы прокладки кабеля: – подземный в грунте; – подвесной на столбовой и стоечной линии.

#### ***Система фиксированной связи:***

Сельское поселение радиофицировано и телефонизировано. Радиовещание осуществляется по проводной сети с помощью радиофидеров, но в настоящее время, всё большее количество пользователей используют приёмники FM частот. На территории поселения расположена одна телефонная станция.

#### ***Почтовая связь.***

Услуги почтовой связи оказывает оператор почтовой связи Колпашевский почтамт ОСР УФПС ТО филиала ФГУП «Почта России».

Таблица 9.4 – Почтовые отделения на территории Саровского сельского поселения

№ п/п	Индекс	Наименование	Адрес		Телефон, код
			Улица	Номер дома	
1	636432	Отделение почтовой связи с.Новоильинка	Школьный пер.	6	7(38254) 2-71-33
2	636433	П.Большая Саровка	Советская	17	7(38254) 2-74-33

Почтовые отделения связи предоставляют следующие виды услуг:

- прием и доставка письменной корреспонденции;
- прием и выдача бандеролей, посылок;
- доставка счетов, извещений, уведомлений;
- прием и оплата денежных переводов;
- доставка пенсий и пособий;
- прием коммунальных, муниципальных и других платежей;
- прием платежей за услуги электросвязи и сотовой связи;
- проведение подписной компании, доставка периодических изданий;
- реализация товаров розничной торговли, лотерей;
- телекоммуникационные и телеграфные услуги;
- продажа знаков ГЗПО.

Кроме традиционных услуг связи развитие получают услуги по передаче данных, телематические услуги. Развивается пользование сетью «Интернет». Количество образовательных учреждений подключенных к сети Интернет в сельском поселении — 100%.

#### ***Услуги сотовой подвижной связи.***

Услуги подвижной сотовой связи в Саровском сельском поселении оказывают следующие операторы: ОАО "Вымпелком" (Билайн), ОАО "МегаФон" Сибирский филиал, ОАО "Мобильные ТелеСистемы" (МТС), Теле 2.

Уровень покрытия территории поселения сетями сотовой связи 50 %. В настоящее время сотовая связь стала основной заменой фиксированной телефонии. Низкие тарифы, отличная зона покрытия территории сельского поселения почти всеми операторами связи, низкая стоимость мобильных устройств вызвало резкий рост числа абонентов. Фактически, по стоимости

обслуживания сотовые операторы вплотную приблизились к фиксированной телефонии и создали ей серьезную конкуренцию.

Основные этапы развития сотовой связи:

- создание сетей сотовой связи следующего поколения (LTE), на основе существующей инфраструктуры базовых станций и коммутаторов.
- строительство новых базовых станций и расширение зоны охвата.
- выравнивание зон покрытия всех сотовых операторов
- снижение тарифов и дальнейшее расширение дополнительных мобильных сервисов.

Таблица 9.5–Перечень объектов связи на территории муниципального образования

№ п/п	Наименование, профель деятельности	Адрес			Примечание
		населенный пункт, микрорайон	Улица	№ дома	
1	Почтовое отделение п. Большая Саровка	п. Б.Саровка	Советская	17	
2	Антенно-мачтовое сооружение "Теле-2"	с. Новоильинка	пер. Совхозный	11/2	Сотовая связь, интернет
3	Блок-бокс ПАО "Ростелеком"	с. Новоильинка	ул. Трифонова	40/2	Стационарная связь, интернет, ТВ
4	Антенно-мачтовое сооружение "Теле-2" и "Мегафон"	п. Б. Саровка	ул.. Зеленая	3/1	Сотовая связь, интернет
5	Антенно-мачтовое сооружение "Билайн"	п. Б. Саровка	ул. Советская	26/1	Сотовая связь, интернет
6	Блок-бокс ПАО "Ростелеком"	п. Б. Саровка	ул. Советская	26/2	Стационарная связь, интернет, ТВ

## 9.7 Гидротехнические сооружения

Гидротехнические сооружения и объекты инженерной защиты от опасных геологических процессов на территории Саровского сельсовета отсутствуют.

## 10. ТРАНСПОРТ

### 10.1. Автомобильный транспорт

Организация транспортного сообщения между населёнными пунктами Колпашевского района осуществляется наземным и водным транспортом. Разработаны и утверждены муниципальные маршруты регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом между поселениями в границах муниципального образования «Колпашевский район». В населенных пунктах д.Тискино и д.Новосондрово регулярный общественный транспорт отсутствует. Большинство трудовых передвижений в поселении приходится на личный транспорт и пешеходные сообщения.

Связь с г. Томском и другими населенными пунктами осуществляется автотранспортом, авиатранспортом, с помощью вертолетов.

Автодороги поселения являются важнейшей составной частью производственной инфраструктуры, а их развитие – одна из приоритетных задач деятельности местной власти. Развитие и модернизация сферы транспорта являются факторами, стимулирующими социально-экономическое развитие поселения, повышение уровня жизни населения. Протяженность дорог общего пользования составляет 40,33 км.

С марта 2019 года регулярные перевозки автомобильным транспортом по муниципальным маршрутам между поселениями в границах Колпашевского района выполняет компания ООО «Перевозчик». (ООО "Перевозчик" Колпашевский район, город Колпашево, ул. Кирова, д. 26 зарегистрирована 18.07.2016 регистратором Управление Федеральной налоговой службы по Томской области). Компания была определена по результатам проведенных конкурсных процедур в соответствии с законодательством о закупках. Перевозки осуществляются автобусами малого класса по маршрутам № 122 «Колпашево – Б.Саровка», № 123 «Колпашево – Новоселово», № 533 «Колпашево – Белояровка – Мохово – Юдино», № 150а «Колпашево – Усть-Чая – Чажемто», а с 2020 года и на маршруте № 513 «Колпашево-Копыловка».

Автомобильный парк населения Саровского сельского поселения состоит из легковых автомобилей, принадлежащих частным лицам. Грузовой транспорт, в основном, представлен производственной техникой. Детальная современная информация о видах транспорта отсутствует. Отмечается рост количества транспортных средств и уровня автомобилизации населения. Хранение транспортных средств осуществляется, в основном, на придомовых территориях. Парковочные места имеются у всех объектов социальной инфраструктуры и у административных зданий хозяйствующих организаций.

Через Саровское сельское поселение проходит межмуниципальная дорога "Колпашево – Большая Саровка" (69 ОП МЗ Н-51) протяженностью 26,85 км, которая дает круглогодичный выход на основную региональную дорогу "Томск - Каргала - Колпашево" (69 ОП РЗ К - 2), и межмуниципальная дорога "Староабрамкино - Тискино" (69 ОП МЗ Н- 56).

Таблица 10.1–Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Томской области (в границах Саровского сельского поселения).

Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Учетный номер (код)	Протяженность, км
69 ОП МЗ Н-51	Колпашево–Большая Саровка	69 Н-51	26,85
69 ОП МЗ Н-56	Староабрамкино–Тискино	69 Н-56	6,18

Общие сведения об автомобильных дорогах содержатся в постановлении от 10 ноября 2010 года №221а «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Томской области». Основные грузовые транспортные средства, применяемые в Саровском поселении: тракторы и бульдозеры гусеничные грузоподъемностью бт, автомобили грузовые грузоподъемностью от 2-х до 15т, колесные трактора, автобусы, спецмашины.

На территории Саровского сельского поселения не предусмотрена инфраструктура для грузовых транспортных средств.

Одной из основных проблем автодорожной сети Саровского сельского поселения является то, что половина автомобильных дорог общего пользования местного значения не соответствует техническим нормативам.

Сооружения речного транспорта – причалы в д.Тискино и в д.Новосондрово на реке Обь.

Постановлением Администрации Саровского сельсовета Колпашевского района Томской области №18 от 10.03.2017г. утверждена Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры муниципального образования «Саровское сельское поселение» на 2017-2020 гг. и с перспективой до 2030 года».

Цели и задачи программы – развитие транспортной инфраструктуры поселения, сбалансированное и скоординированное с иными сферами жизни деятельности, формирование условий для социально- экономического развития, повышение безопасности, качество эффективности транспортного обслуживания населения, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих экономическую деятельность, снижение негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду поселения. Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития транспортной инфраструктуры муниципального образования. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие муниципального образования и в полной мере соответствует государственной политике реформирования транспортного комплекса Российской Федерации

В населенных пунктах поселения регулярный общественный транспорт отсутствует. Передвижение по территории населенных пунктов осуществляется с использованием личного транспорта и в пешем порядке.

Проблемы транспортного комплекса:

- высокий уровень старения и износа транспортных коммуникаций, требующих регулярной реконструкции, низкий технический уровень дорог;
- недостаточная обеспеченность дорогами с твердым покрытием (22%) от общего объема дорог общего пользования;
- отсутствие общественного транспорта, осуществляющего пассажиро-перевозки на территории поселения, отсутствие заинтересованности у представителей бизнеса к осуществлению данного вида деятельности;
- отсутствие в поселении транспорта для оказания ритуальных услуг;
- высокий уровень старения и износа транспортных коммуникаций, автомобильных и пешеходных мостов, требующих регулярной реконструкции, низкий технический уровень дорог;

Автомобильный парк населения сельсовета состоит из легковых автомобилей, принадлежащих частным лицам. Грузовой транспорт, в основном, представлен сельскохозяйственной техникой. Детальная информация о видах транспорта отсутствует.

Требования к обеспеченности легкового автотранспорта автозаправочными станциями (АЗС), станциями технического обслуживания (СТО) и местами постоянного хранения индивидуальных легковых автомобилей обозначены в СП



42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89», так:

- согласно п. 11.27, потребность в АЗС составляет: одна топливораздаточная колонка на 1200 легковых автомобилей;
- согласно п. 11.26, потребность в СТО составляет: один пост на 200 легковых автомобилей;
- согласно п. 11.19, общая обеспеченность закрытыми и открытыми автостоянками для постоянного хранения автомобилей должна составлять 90% расчетного числа индивидуальных легковых автомобилей.

Отмечается рост количества транспортных средств и уровня автомобилизации населения. Хранение транспортных средств осуществляется, в основном, на придомовых территориях. Парковочные места имеются у всех объектов социальной инфраструктуры и у административных зданий хозяйствующих организаций.

Транспортные средства организаций, осуществляющих грузовые перевозки, и личный грузовой автотранспорт населения передвигаются по дорогам общего пользования в соответствии с ПДД РФ. Информация об объемах пассажирских перевозок, необходимая для анализа пассажиропотока отсутствует.

Пассажирские перевозки в Колпашевском районе осуществляет ООО «Перевозчик», такси, а также индивидуальные предприниматели.

В генеральном плане автомобильные дороги отображены на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2010 года №928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения».

### **10.2. Объекты транспортной инфраструктуры**

Общая протяжённость дорожной сети сельского поселения составляет 40,33 км, в том числе, дороги межмуниципального значения – 33,03 км и местного значения – 7,3 км.

Через Саровское сельское поселение проходит межмуниципальная дорога "Колпашево – Большая Саровка" (69 ОП МЗ Н-51) протяженностью 26,85 км. Материал покрытия проезжей асфальтобетон. Также межмуниципальная дорога "Староабрамкино - Тискино" (69 ОП МЗ Н- 56) протяженностью 6,18 км. На сегодняшний день эта дорога существующий зимник.

Автомобильные дороги местного значения общей протяженностью в границах сельского поселения 7,3 км.

Автобусные пассажирские перевозки на территории муниципального района осуществляет ООО "Колпашевское АТП", которое находится в г. Колпашево. Через территорию сельского поселения следует 2 муниципальных маршрута.

### **10.3. Улично-дорожная сеть**

В основе формирования улично-дорожной сети населенных пунктов лежат: основная улица, второстепенные улицы, проезды, хозяйственные проезды.

Общая протяженность улично-дорожной сети Саровского сельсовета Колпашевского района Томской области составляет – 27,788 км. В основе формирования улично-дорожной сети населенного пункта лежат: основная улица, второстепенные улицы, проезды, хозяйственные проезды и дороги местного значения.

Основными транспортными артериями в населенных пунктах являются главные улицы и основные улицы в жилой застройке. Такими улицами являются: с. Новоильинка - ул. Центральная, ул. Трифонова, деревня Чугунка – ул. Центральная, ул. Советская, деревня Тискино – ул. Новая, ул. Братская, деревня Новосондрово – ул. Новосондрово, п. Большая Саровка – ул. Советская, ул. Садовая, ул. Береговая, ул. Лесная, ул. Рабочая. Данные улицы обеспечивают связь внутри жилых территорий и с главными улицами по направлениям с интенсивным движением.

Основные маршруты движения грузовых и транзитных потоков в населенных пунктах на сегодняшний день проходят по межмуниципальным дорогам. В населенных пунктах по центральным улицам интенсивность грузового транспорта незначительная. Транзитное движение транспорта осуществляется через населенный пункт: д. Чугунка.

На сегодняшний день для улично-дорожной сети населенных пунктов характерен переходный тип покрытия. К недостаткам улично-дорожной сети населенных пунктов можно отнести следующее:

- отсутствует четкая дифференциация улично-дорожной сети по категориям согласно требованиям СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»»;

В результате анализа улично-дорожной сети сельсовета выявлены следующие причины, усложняющие работу транспорта:

- неудовлетворительное техническое состояние поселковых улиц и дорог;
- недостаточность ширины проезжей части (4-6 м);
- значительная протяженность грунтовых дорог;
- отсутствие дифференцирования улиц по назначению;
- отсутствие искусственного освещения;
- отсутствие тротуаров необходимых для упорядочения движения пешеходов

Дороги требуют ямочного и капитального ремонта. Транспортные средства организаций, осуществляющих грузовые перевозки, и личный грузовой автотранспорт населения передвигаются по дорогам общего пользования в соответствии с ПДД РФ.

Основные проблемы улично-дорожной сети Саровского сельсовета:

- ухудшение состояния улично-дорожной сети;
- отсутствие капитального и текущего ремонта, низкий уровень благоустройства;
- издержки в результате негативного воздействия внешних транспортных факторов, в том числе, отрицательное воздействие окружающей среды.

Причины сложившегося положения:

- неэффективная затратная система эксплуатации улично-дорожной сети;
- дефицит бюджетных ресурсов;

- слабая материальная база, не позволяющая своевременно и в полном объеме осуществлять содержание и ремонт сельских дорог, внедрять прогрессивные методы производства работ;
- плохая расчистка дорог в зимний период, что приводит к усиленному воздействию агрессивных талых вод на элементы дороги;
- несвоевременное профилирование дорог;
- несоблюдение правил производства земляных работ при ремонтах и прокладках различных коммуникаций.

Мероприятия по улучшению дорожно-транспортной ситуации ведутся по следующим направлениям:

- ограничение пропуска большегрузного транспорта на дорогах в период весенне-осенней распутицы;
- повышение прочности дорожных покрытий за счет проведения ямочных ремонтов;
- выполнение работ по обеспечению безопасности передвижения по населенным пунктам;
- обновление дорожных знаков.

При сохранении тенденции увеличения уровня автомобилизации населения без изменения пропускной способности дорог, предполагается повышение интенсивности движения по основным направлениям к объектам тяготения, что может увеличить уровни аварийности и негативного воздействия на окружающую среду.

Негативным факторам, влияющие на состояние дорог в последние годы:

- расчистка дорог в зимний период, что приводит к усиленному воздействию агрессивных талых вод на элементы дороги;
- несвоевременное профилирование дорог;
- несоблюдение правил производства земляных работ при ремонтах и прокладках различных коммуникаций.

Автомобильные дороги подвержены влиянию природной окружающей среды, хозяйственной деятельности человека и постоянному воздействию транспортных средств, в результате чего меняется технико-эксплуатационное состояние дорог. Состояние сети дорог определяется своевременностью, полнотой и качеством выполнения работ по содержанию, ремонту, капитальному ремонту и зависит напрямую от объемов финансирования. Основными направлениями развития дорожной сети поселения будут являться:

- сохранение протяженности дорожной сети, соответствующей нормативным требованиям;
- улучшение состояния автомобильных дорог общего пользования за счет
  - текущего и капитального ремонтов;
  - поддержание автомобильных дорог на уровне, соответствующем их категориям;
  - повышение качества и безопасности дорожной сети путем их нормативного
    - содержания.

Таблица 10.3. Характеристика улично-дорожной сети Саровского сельского поселения

№ п/п	Наименование улиц и дорог	Протяженность, км	Ширина, м	Площадь, кв.м.
	2	3	4	4
<b>Улицы и дороги с гравийным покрытием</b>				
<b>д. Чузунка</b>				
1	ул. Советская	0,599	6,0	4 976
2	пер. Лесной	0,377	5,9	2 971
<b>Улицы и дороги с грунтовым покрытием</b>				
<b>п. Большая Саровка</b>				
3	Пер. м/у ул. Первомайская, ул. Октябрьская, ул. Зелёная	0,191	5,0	1 563
4	пер. Октябрьский	0,135	6,0	827
5	пер. Первомайский	0,85	6,0	651
6	ул. Первомайская	0,754	5,8	7 054
7	ул. Сибирская	0,785	6,0	6 638
8	ул. Рабочая	1, 051	5,7	8 690
9	ул. Береговая	1, 406	6,0	8 351
10	ул. Зелёная	0,752	6,0	6 285
11	ул. Садовая	0,566	5,7	5 629
12	ул. Лесная	0,811	5,7	6 309
13	ул. Советская	1, 242	6,0	13 484
14	ул.Октябрьская	0,915	5,6	8 214
15	пер. Береговой	0,104	5,6	943
16	пер. Молодежный	0,59	5,6	584
17	пер. Рабочий	0,122	6,0	700
18	От жилого дома по ул. Зелёная, 8 в направлении кладбища	0,673	6,0	2383
19	ул. Молодёжная	2, 228	6,0	22 455
20	пер. м/у улицей Береговая, улицей Советская, улицей Первомайская	0, 124	5,4	1 443
21	Дорога, от п. Большая Саровка до переправы д. Тискино	0,950	5,8	9 119
<b>с. Новоильинка</b>				
22	пер. Центральный	0,171	6,0	1 505
23	пер. Совхозный	0,320	5,6	2 738
24	от жилого дома по ул. Центральная, 16	0,124	6,0	856
25	пер. Школьный	0,342	5,8	2 413
26	ул. Центральная	0,865	5,8	7 998
27	ул. Трифонова	2,034	5,8	18 691
28	ул. Береговая	0,336	6	2 583
29	с. Новоильинка, дорога на сенокосные угодья	0,259	6,3	1 810

<i>д. Чугунка</i>				
30	пер. Болотный	0,157	6,0	1 266
31	пер. Школьный	0,168	6,5	953
32	ул. Советская	0,599	5,8	4 976
33	пер. Лесной	0,377	6,0	2 971
34	ул. Кедровая	0,623	5,5	5 511
35	ул. Южная	0,663	6,0	4 552
36	пер. Садовый	0,427	5,8	3353
<i>д. Тискино</i>				
37	ул. Источная	0,304	6,0	2 538
38	ул. Береговая	1, 343	6,0	13 154
39	ул. Новая	1, 228	6,0	11 399
40	ул. Братская	1, 213	5,0	8 809
41	ул. Кооперативная	0,481	5,6	3 233
<i>д. Новосондрово</i>				
42	ул. Новосондрово	0,529	6,0	3 982

Производится ежегодный частичный ремонт дорог поселения, продолжается работа по оформлению правоустанавливающих документов на автодороги поселения.

### **10.3. Железнодорожный транспорт**

Железнодорожный транспорт на территории Саровского сельского поселения отсутствует.

### **10.4. Трубопроводный транспорт**

Трубопроводный транспорт на территории Саровского сельского поселения отсутствует.

### **10.5. Объекты воздушного транспорта**

На территории Саровского сельского поселения объекты воздушного транспорта отсутствуют. Для внутрироссийских и международных передвижений жители поселения пользуются услугами аэропорта в г.Томске

### **10.6 Речной транспорт**

На территории Саровского сельского поселения имеются причалы на р.Оби в с. Тискино и д. Новосондрово.

## **11. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

### **11.1. Объекты специального назначения**

К объектам специального назначения относятся кладбища, полигоны твердых коммунальных отходов (ТКО), скотомогильники.

На территории Саровского поселения скотомогильники и полигоны твердых бытовых отходов отсутствуют. На территории сельского поселения пять сельских кладбищ. Кладбища находятся:

- в северной части д.Чугунка;
- в восточной части с.Новоильинка;
- в северной части от п.Большая Саровка два кладбища (одно действующее, другое закрытое);

– в северо-западной части от д.Тискино.

Объект размещения отходов (ТКО), включенный в государственный реестр объектов размещения отходов, на территории сельсовета размещён в Чажемтовском сельском поселении, 0,5 км на юго-запад от пересечения автомобильных дорог “Томск-Каргала-Колпашево” и “Чажемто-Подгорное”.

Таблица 11.1 Сведения об объектах специального назначения

№	Наименование	Местоположение	Расстояние, км.		Территория (га)	Намечается ли ликвидация и по каким причинам
			от центра	от ближайшей жилой площади		
1	Кладбище	д.Чугунка	0,48	0,04	2,06	
2	Кладбище	В юго-восточной части от с.Новоильинка	0,44	0,14	0,37	
3	Кладбище (действующее)	В северной части от п.Большая Саровка	0,58	0,14	1,36	
4	Кладбище (закрытое)	В северной части от п.Большая Саровка	0,88	0,53	1,57	
5	Кладбище	В северо-западной части от д.Тискино	0,73	0,18	0,11	

## 11.2. Санитарно-экологическое состояние территории муниципального образования

Стратегическая цель государственной политики Российской Федерации в экологической сфере заключается в сохранении природных экологических систем, осуществлении мер, направленных на поддержание их целостности и обеспечении условий их функционирования. Это необходимо для устойчивого развития общества, повышения уровня жизни населения, улучшения демографической ситуации и состояния здоровья населения, стабилизации экологической безопасности в стране.

Развитие концепции рационального природопользования привело к зарождению идеи экологической безопасности, результатом которых явился разработанный в 2016 году проект «Стратегии экологической безопасности до 2025 г.», утвержденный Указом Президента РФ от 19 апреля 2017 г. № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года». Данная Стратегия предполагает проведение единой государственной политики в сфере обеспечения экологического баланса, содействует национальной безопасности.

Соблюдение принципов устойчивого развития, учет которых регламентирован градостроительным заданием, требует в полной мере реализовать стратегию охраны окружающей среды Саровского сельского поселения. Выполнить это возможно посредством концентрации ресурсов для решения первоочередных задач по улучшению экологической обстановки,

сохранению благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала в целях сохранения здоровья населения.

### ***Состояние водных объектов***

Основными источниками загрязнения поверхностных водных объектов в сельском поселении являются неочищенные (недостаточно очищенные) сточные воды, ливневые и талые воды со свалок, дорог. Отсутствие систем водоотведения приводит к загрязнению русла реки стоками. Также русла рек подвержены загрязнению отходами потребления. Загрязненность водных объектов, особенно малых рек, обусловлена сбросом в них загрязненных сточных вод и высокой антропогенной нагрузкой на водосборные площади, в первую очередь, в водоохраных зонах;

В воде и по берегам рек часто можно увидеть стволы деревьев. Разложение древесины способствует накоплению в воде фенола и других ядов, влияющих на жизнедеятельность ихтиофауны озер.

Риск для здоровья населения и природных комплексов, обусловленный качеством водных объектов, также связан:

- с захламлением, загрязнением и отсутствием благоустройства водоохраных зон и прибрежных территорий малых рек;
- с несоблюдением требований Водного кодекса по использованию территории в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах;
- с отсутствием требуемых дренажных систем (ливневой канализации), очистных сооружений ливневых вод.

Источником централизованного водоснабжения являются подземные воды. Часть населения пользуется источниками нецентрализованного водоснабжения – колодцами и артезианскими скважинами без разводящей сети.

Обеспечение населения качественной питьевой водой является важным фактором, влияющим на уровень санитарно-эпидемиологического благополучия населения. По данным Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Томской области в 2022 году» 79,9% населения было обеспечено качественной питьевой водой (централизованное и нецентрализованное водоснабжение), соответствующей требованиям безопасности, в том числе 91,8% населения городских территорий и 48,5% населения в сельской местности.

В 2022 г. по результатам лабораторного контроля доля проб воды из нецентрализованных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, составила 23,8%, в том числе по органолептическим показателям – 1,4%, по содержанию аммиака – 1,6%, железа – 10,1%, марганца – 10,9%. Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по содержанию веществ, нормируемых по санитарнотоксикологическому лимитирующему показателю, находилась на уровне 24,8%. Пробы питьевой воды из нецентрализованных источников, исследованные по микробиологическим показателям, соответствовали гигиеническим нормативам. Показатели проб воды в Саровского поселения относятся к нормативным.

### ***Состояние атмосферного воздуха.***

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в Томской области осуществляется на стационарных постах Томского центра по гидрометеорологии

и мониторингу окружающей среды-филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», маршрутных постах наблюдения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области». В сельских поселениях проведены исследования 876 проб атмосферного воздуха в зонах влияния промышленных предприятий.

На территории Саровского сельсовета источниками загрязнения воздушной среды в населенных пунктах являются источники теплоснабжения, работающие на угле и дровах, которыми отапливается большая часть индивидуальных жилых домов. Существенный вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят источники децентрализованного теплоснабжения бюджетных организаций, индивидуальные источники теплоснабжения населения, объектов общественного и коммерческого назначения, производственных объектов (газ, дрова, уголь, электроэнергия), передвижные источники, в первую очередь, грузовой и легковой автотранспорт. Выброс в воздух дыма и газообразных загрязняющих веществ (диоксин азота и серы, озон) приводят не только к загрязнению атмосферы, но и к вредным проявлениям для здоровья, особенно к респираторным аллергическим заболеваниям.

Качество атмосферного воздуха в значительной степени определяется выбросами загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха также являются:

- автотранспорт, выбросы от которого содержат окись углерода, окись азота, углеводороды и т. д.;
- объекты производственного назначения;
- пыль от автодорог, не имеющих твердого покрытия.

#### ***Состояние 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 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.

Экологическое состояние почвы определяется уровнем загрязненности и характером нарушения почвенного покрова. Нарушенными считаются почвы, утратившие свое плодородие и ценность в связи с хозяйственной деятельностью человека. Почвы на проектируемой территории нарушаются в результате прокладки транспортных коммуникаций, организации строительных площадок. Антропогенные и природные источники воздействия приводят к загрязнению и дегумификации, уплотнению, нарушению, вторичному засолению почв и другим негативным последствиям. В результате антропогенного воздействия на почвенный покров происходит изменение морфологии почв, изменение химических, физических свойств почв и их потенциального плодородия. Строительная и транспортная техника создает механические нагрузки, способные уничтожить растительные сообщества частично или полностью. Загрязненная



почва может оказывать неблагоприятное влияние на условия жизни населения и его здоровье, так как является основным накопителем химических веществ техногенной природы и фактором передачи инфекционных и паразитарных заболеваний.

Лабораторный контроль санитарно-эпидемиологического состояния почв в Томской области осуществляется в селитебных и рекреационных зонах, в зоне влияния промышленных объектов, на территории животноводческих комплексов, в местах производства растениеводческой продукции, на территории зон санитарной охраны источников водоснабжения. Исследования проводятся в рамках федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга.

**Радиационная обстановка.** В 2022 году радиационная обстановка на территории Томской области существенно не изменилась и в целом оставалась удовлетворительной. Средняя годовая эффективная доза на жителя Томской области за счет всех источников ионизирующего излучения составила 3,48 мЗв (2019 г. – 3,42 мЗв, 2020 г. – 3,46 мЗв), по РФ – 4,18 мЗв. С учетом всех представленных данных, коллективная годовая эффективная доза облучения населения Томской области оценивается величиной 3724,02 чел.-Зв (2019 г. – 3691,36 чел.-Зв, 2020 г. – 3738,64 чел.-Зв).

По данным социально-гигиенического мониторинга средние значения плотности загрязнения почвы техногенными радионуклидами не превышают фоновые значения радиоактивного загрязнения почвы вследствие глобальных выпадений. По результатам радиационного мониторинга на территории Томской области не выявлено групп населения с эффективной дозой за счет природных источников выше 5 мЗв/год. В структуре доз облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения значительная доля приходится на радон.

По результатам радиационного мониторинга на территории Томской области не выявлено групп населения с эффективной дозой за счет природных источников выше 5 мЗв/год. В структуре доз облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения значительная доля приходится на радон

#### ***Состояние здоровья населения.***

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Томской области коэффициент рождаемости населения в Томской области в 2021 г. в сравнении с предыдущим годом снизился и составил 8,9 на 1000 населения (2020г. – 9,2 на 1000 населения). В 2021 г. в динамике смертности населения сохранилась тенденция роста, прослеживаемая в последние годы (2019-2020 г.г.). Коэффициент смертности населения Томской области составил 15,5 на 1000 населения, что выше уровня предыдущего года на 16,5% (2020 г. - 13,3 на 1000 населения). Уровни естественной убыли населения, превышающие показатель по региону в 1,5раза и более, отмечены и в Колпашевском районе.

На состояние здоровья влияют уровни загрязнения воздуха, воды и почвы. По данным Департамента здравоохранения Томской области медико-демографические показатели здоровья населения Колпашевского района по итогам 2022 года представлены следующими показателями:

- показатель рождаемости - 9,4 на 1000 населения;

- показатель смертности - 18,1 на 1000 населения;
- естественная убыль населения - (-8,7) на 1000 населения.

По итогам 2022 года общая заболеваемость населения Томской области за 2022 год составила 2199,5 случаев заболеваний на 1000 населения.

- 1 место - болезни органов дыхания (573,8 на 1000 населения);
- 2 место - болезни системы кровообращения (358,0 на 1000 населения);
- 3 место - болезни костно-мышечной системы (189,6 на 1000 населения);
- 4 место - болезни органов пищеварения (123,1 на 1000 населения).

Причинами смерти среди населения Томской области в 2022 году стали следующие заболевания:

- 1 место - болезни системы кровообращения - 788,4 на 100 000 населения;
- 2 место - новообразования - 306,6 на 100 000 населения;
- 3 место - болезни органов пищеварения - 202,6 на 100 000 населения;
- 4 место - коронавирусная инфекция, вызванная COVID-19 - 147,8 на 100 000 населения.

Воздействие коронавирусной инфекции продолжается по настоящее время. В связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, возникновением угроз санитарно-эпидемиологическому благополучию населения потребовалось принятие дополнительных мер. Был разработан и проводился комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий по недопущению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Были проведены серьезные противоэпидемические мероприятия, предусматривающие в значительной своей части ограничения контактов, обращений в поликлиники и госпитализаций в стационары, запрет на проведение массовых мероприятий, изоляция и самоизоляция населения и другие противоэпидемические мероприятия.

На состояние здоровья населения значительное влияние оказывает комплекс факторов среды обитания, в том числе факторы социально-экономические и санитарно-гигиенические, а также факторы, характеризующих образ жизни населения. В соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» учитываются следующие факторы среды:

- биологические (вирусные, бактериальные, паразитарные и иные);
- химические;
- физические (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, тепловые, ионизирующие, неионизирующие и иные излучения);
- социальные (питание, водоснабжение, условия быта, труда, отдыха);
- иные факторы среды обитания.

Факторы среды обитания оказывают или могут оказывать воздействие на человека и (или) на состояние здоровья будущих поколений. Оценка уровня влияния различных факторов среды обитания на состояние здоровья населения осуществляется в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга в субъектах Российской Федерации.

Основными причинами смертности в Российской Федерации на фоне повышенного уровня, обусловленного коронавирусной инфекцией, остаются в последнее десятилетие: болезни системы кровообращения, новообразования,

внешние причины, болезни органов пищеварения, болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни

Наиболее значимым из физических факторов, оказывающих влияние на среду обитания человека, является шум, воздействие которого на людей в условиях плотной застройки населенных пунктов продолжает возрастать. Ведущим источником шума в населенных пунктах по-прежнему является транспорт.

Основными источниками электромагнитных полей радиочастотных диапазонов, воздействующих на население, являются мобильные телефоны сотовой связи, а также различные передающие радиотехнические объекты (далее – ПРТО) связи, радио и телевидения, радионавигации, генерирующие электромагнитные поля в радиочастотном диапазоне. Базовые станции сотовой связи являются относительно маломощными объектами (излучаемая мощность до 50 Вт), однако они располагаются в черте жилой застройки, рядом с жилыми и общественными помещениями, имеют в связи с этим большую гигиеническую значимость.

В структуре общей заболеваемости населения Томской области болезни органов дыхания составляют 29%, болезни системы кровообращения – 11,1%, болезни органов пищеварения – 7,9%, болезни костно-мышечной системы – 7,8%, болезни эндокринной системы – 6,2 %, COVID-19 – 5,7%, болезни глаза и его придаточного аппарата – 5,6%, болезни мочеполовой системы – 5,2%, новообразования – 3,2%, травмы и отравления – 3,1%, психические расстройства – 3,1%

В структуре заболеваемости с диагнозом, установленным впервые в жизни, на болезни органов дыхания приходится значительная доля выявленных случаев заболеваний (50,3%); 10,8% составили случаи заболевания новой коронавирусной инфекцией (COVID19), 5,8% - травмы и отравления, 4,5% - болезни органов пищеварения, 4,1% - болезни мочеполовой системы, 3,8% - болезни кожи и подкожной клетчатки, 2,8% - инфекционные и паразитарные болезни, 2,6% - болезни костно-мышечной системы, 2,6% - болезни глаза и его придаточного аппарата, 2,3% - болезни системы кровообращения, 2,3% - болезни эндокринной системы.

В структуре заболеваемости с диагнозом, установленным впервые в жизни, по мониторируемым возрастным группам лидируют следующие классы болезней:

- дети (0-14 лет) – болезни органов дыхания (70,6%), болезни органов пищеварения (5,1%), инфекционные и паразитарные болезни (4%), травмы и отравления (3,0%), болезни кожи и подкожной клетчатки (2,9%), COVID-19 (2,7%), болезни уха и сосцевидного отростка (2,1%), болезни глаза и его придаточного аппарата (2%);
- подростки (15-17 лет) – болезни органов дыхания (37,2%), болезни органов пищеварения (9,5%), травмы и отравления (7,4%), болезни кожи и подкожной клетчатки (5,4%), COVID-19 (5,1%), болезни костно-мышечной системы (4,3%), болезни глаза и его придаточного аппарата (4%);
- взрослые (18 лет и старше) – болезни органов дыхания (39,0%), COVID-19 (16,4%), травмы и отравления (7,6%), болезни мочеполовой системы (6,1%), болезни кожи и подкожной клетчатки (4,2%), болезни системы кровообращения (3,9%), болезни органов пищеварения (3,8%), болезни костно-мышечной системы (3,4%), болезни эндокринной системы (3,3%).

В разрезе административных территорий Томской области превышения областного показателя (в 1,5 раза и более) среднемноголетней заболеваемости (2019-2021 г.г.) населения астмой (астматический статус) зарегистрированы:

- дети (0-14 лет) – Кожевниковский, Асиновский районы;
- подростки (15-17 лет) - Колпашевский район;
- взрослое население (18 лет и старше) – Молчановский, Тегульдетский, Кривошеинский, Шегарский, Колпашевский, Парабельский, Асиновский, Зырянский районы.

В Колпашевском районе отмечены превышения областных показателей по заболеваниям: язва желудка и 12-ти перстной кишки, гастрит и дуоденит, ожирение – у всех групп населения; мочекаменная болезнь–у взрослых,

Заболеваемость населения, связанная с микронутриентной недостаточностью имеет место, в числе ряда районов области, в том числе и в Колпашевском районе.

Превышение областного показателя (в 1,5 раза и более) среднемноголетней заболеваемости (2019-2021г.г.) населения хроническим алкоголизмом отмечены в Александровском, Томском, Кожевниковском, Верхнекетском, Колпашевском, Каргасокском, Тегульдетском, Чаинском районах.

**Твердые коммунальные отходы (ТКО)** - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами

С 1 января 2019 года в рамках реализации национального проекта «Экология» реализуется новая система обращения с твердыми коммунальными отходами. Внедрение данной системы направлено на развитие отрасли переработки отходов и улучшение экологической обстановки. Одновременно вводится новый порядок начисления и оплаты услуг по вывозу и утилизации отходов.

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 от 28.01.2021 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», накопление каждого вида отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека. В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов допускается их хранить:

- в производственных или вспомогательных помещениях;
- в нестандартных складских сооружениях (под надувными, ажурными и навесными конструкциями);

- в резервуарах, накопителях, танках и прочих наземных и заглублённых специально оборудованных ёмкостях;
- в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах;
- на открытых приспособленных для хранения отходов площадках.

Накопление промышленных отходов на производственной территории осуществляется по цеховому принципу или централизованно. Условия сбора и накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учётом агрегатного состояния и надёжности тары.

При этом накопление твёрдых отходов I класса разрешается исключительно в герметичных оборотных (сменных) ёмкостях (контейнеры, бочки, цистерны). Твёрдые отходы II класса должны храниться – в надёжно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах); III класса – в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; IV класса – навалом, насыпью, в виде гряд.

Предельное накопление количества отходов на территории предприятия, которое одновременно допускается размещать на его территории, определяется предприятием в каждом конкретном случае на основе баланса материалов, результатов инвентаризации отходов с учётом их макро- и микросостава, физико-химических свойств, в том числе агрегатного состояния, токсичности и уровней миграции компонентов отходов в атмосферный воздух.

Размещаемые отходы производства и потребления следует складировать таким образом, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, разливания, чтобы обеспечивалась доступность и безопасность их погрузки для отправки на специализированные предприятия для обезвреживания, переработки или утилизации. Тара и упаковка должны быть прочными, исправными, полностью предотвращать утечку или рассыпание отходов, обеспечивать их сохранность при накоплении. Тара должна быть изготовлена из материала, устойчивого к воздействию данного вида отхода и его отдельных компонентов, атмосферных осадков, перепадов температур и прямых солнечных лучей. Для накопления отходов производства и потребления могут эксплуатироваться специально оборудованные открытые и (или) закрытые площадки. Накопление в пределах закрытой площадки осуществляется в случае:

- принадлежности отходов к I – III классам опасности в зависимости от их свойств;
- необходимости создания особых условий хранения, а также надёжной изоляции отходов от доступа посторонних лиц;
- необходимости создания особых условий хранения отходов для сохранения их ценных качеств как вторичного сырья;
- сбора и накопления отходов в непосредственных местах их образования (в цехах, производственных помещениях).

Для организации закрытых площадок накопления отходов могут использоваться специально предназначенные для этой цели стационарные складские здания, отдельные помещения или выделенные площади внутри складских и (или) производственных, вспомогательных зданий, а также нестационарные складские здания и сооружения.

Медицинские отходы, в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности:

- Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к ТКО;
- Класс Б – эпидемиологически опасные отходы;
- Класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;
- Класс Г – токсикологически опасные отходы 1 – 4 классов опасности;
- Класс Д – радиоактивные отходы.

Обеззараживание и обезвреживание медицинских отходов класса Б и класса В производится в самих медицинских организациях и на централизованных объектах обезвреживания. Требования к участку обезвреживания таких отходов достаточно строги, вследствие чего только малая доля медицинских организаций может иметь на своей территории соответствующее оборудование. Подавляющее большинство медицинских организаций передает медицинские отходы на обезвреживание сторонним предприятиям.

Отходы 1 класса опасности: отходы ртутьсодержащих люминесцентных ламп накапливаются в учреждениях и предприятиях, затем сдаются на перерабатывающее предприятие централизованно по ведомствам. Отходы 2 класса опасности, это в основном аккумуляторы, сдаются принимающим организациям.

Отходы 3 класса опасности в 70% остаются на предприятиях. Отработанные масла, составляющие основную массу, в основном, сжигаются.

**Биологические отходы** – это остатки тканей и органов, образованных в процессе медицинской деятельности, а также гибели различных видов животных и птиц, переработки материалов животного происхождения.

На территории Саровского сельсовета имеется один несанкционированный полигон ТКО западнее д.Новогорное. На территории населенных пунктов установлено 22 контейнерами для сбора ТКО. Отходы вывозятся на полигон в п.Чажемто.

### **11.3. Зоны с особыми условиями использования территории**

Комплексный анализ территории сельского поселения выполнен с учетом наличия зон с особыми условиями использования территории, которые установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации и с учетом местных природных и экологических факторов. К зонам с особыми условиями использования территорий относятся следующие:

- Санитарно-защитная зона;
- Охранная зона;
- Водоохранная зона;
- Прибрежная защитная полоса;
- Придорожная полоса;
- Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Таблица 11.2–Перечень ориентировочных санитарно-защитных зон и санитарных разрывов

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
<b>Саровское сельское поселение</b>			
<b>Ориентировочные санитарно-защитные зоны</b>			
1	Санитарно-защитная зона от свинофермы	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	100
2	Сельское кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
<b>д.Чугунка</b>			
1	Складская территория	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	100
2	Сельское кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
<b>с.Новоильинка</b>			
3	Пилорама	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.5	100
4	Производственная территория	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.5	50
5	Котельная	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.10	100
<b>п.Большая Саровка</b>			
6	Предприятие по обработке древесины	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.5	100
7	Котельная	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.10	100

Размещение объектов для проживания людей в СЗЗ не допускается в соответствии с требованием п. 5.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03.

Таблица 11.3 - Перечень охранных зон и придорожных полос

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
<b>Придорожная полоса</b>			
1	Межмуниципальная дорога "Колпашево – Большая Саровка" (69 ОП МЗ Н-51)	Распоряжение Департамента транспорта, дорожной деятельности и связи Томской области № 80 от 26.08.2018 г.	50 м
2	Межмуниципальная дорога "Староабрамкино - Тискино" (69 ОП МЗ Н- 56)	Распоряжение Департамента транспорта, дорожной деятельности и связи Томской области № 80 от 26.08.2018 г.	25 м
<b>Охранная зона</b>			

1	ЛЭП 220 кВ	Постановление 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»	25
2	ТП-10 кВ		10

Параметры ширины, запреты и ограничения на осуществление хозяйственной и иной деятельности в береговой полосе, границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос предусмотрены статьями 6 и 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Таблица 11.4. Водоохранная зона, прибрежно-защитная полоса водоемов

Название водного объекта	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина береговой полосы, м
Река Обь	50	200	20
Река Саровка	50	50	20
Протока Матьянга	50	50	20
Водоток Новоильинская	50	50	20
Протока Кальджинская	50	50	20
Исток Каря Большая	50	50	20
Протока Сондровская Старица	50	50	20
Озера, ручьи	50	50	5

В границах водоохранных зон 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.

#### ***Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения***

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны (ЗСО) является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

ЗСО организуются в составе трех поясов:

– первый пояс (строгoго 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.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

– в пределах первого пояса ЗСО - органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов;

– в пределах второго и третьего поясов ЗСО - владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.



## **12. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

### **12.1. Перечень возможных ситуаций техногенного характера**

ЧС техногенного характера - 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. К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

Растет количество аварий во всех сферах производственной деятельности и транспорте. Это происходит в связи с широким использованием новых технологий и материалов, нетрадиционных источников энергии, массовым применением опасных веществ в промышленности и сельском хозяйстве. Чем больше производственных объектов на территории, тем больше вероятность ежегодной аварии на одном из них. Абсолютной безаварийности не существует.

В зависимости от вида производства, аварии и катастрофы на промышленных объектах и транспорте могут сопровождаться взрывами, выходом ОХВ, выбросом радиоактивных веществ, возникновением пожаров и т.п.

В зависимости от масштаба, чрезвычайные происшествия (ЧП) делятся на аварии, при которых наблюдаются разрушения технических систем, сооружений, транспортных средств, но нет человеческих жертв, и катастрофы, при которых наблюдается не только разрушение материальных ценностей, но и гибель людей.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера на территории муниципального образования классифицируются в соответствии с ГОСТ Р 22.0.07-95» Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров».

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.

На территории сельского поселения возможны чрезвычайные ситуации техногенного характера, связанные с авариями на:

- пожаро- и взрывоопасных объектах (ПВОО);
- электроэнергетических системах;
- коммунальных системах жизнеобеспечения;
- автомобильном транспорте;
- железной дороге.

На территории муниципального образования возможны следующие чрезвычайные ситуации техногенного характера:

- аварии на электроэнергетических системах (в связи с износом производственных фондов);
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (на системах водоснабжения, в связи с износом производственных фондов);
- аварии на автомобильном транспорте ;
- биологические аварии;

**Аварии на пожаро - и взрывоопасных объектах.** К числу пожароопасных объектов относятся предприятия и объекты использующие, хранящие и транспортирующие горючие взрывопожароопасные вещества. Перечень потенциально взрыво - пожароопасных объектов на территории сельского поселения представлен в таблице 12.1

Таблица 12.1– Основные факторы ЧС техногенного характера на территории Саровского сельского поселения.

	Объект	Наименование предприятия (организации), юридический адрес, фактический адрес	Вид опасного вещества	Вид (характер) опасности
1	2	3	4	5
1	Котельная	д.Новоильинка,	Дрова	пожар
2	Котельная	п.Большая Саровка	Дрова	пожар

Опасность возникновения пожаров присутствует и в зданиях, отапливаемых дровами.

#### ***Аварии на электроэнергетических системах***

На территории сельского поселения сохраняется вероятность аварий на электроэнергетических системах в связи с износом производственных фондов. Существует риск возникновения аварий на трансформаторных пунктах.

Таблица 12.1 – Характеристика подстанции

Подстанция	Количество	Месторасположение
ТП-10/0,4 кВ	4	с.Новоильинка
ТП-10/0,4 кВ	1	д.Новосондрово,
ТП-10/0,4 кВ	4	п.Большая Саровка
ТП-10/0,4 кВ	2	д.Чугунка
ТП-10/0,4 кВ	5	д.Тискино

### *Риски возникновения ЧС на электросетях*

#### ***П.Большая Саровка***

На территории села расположены:- ТП-10/0,4 кВ (4 шт.)

Риски возникновения аварий на электросетях являются приемлемыми  $10^{-4}$ .

#### ***д. Новоильинка***

На территории деревни расположены:- ТП-10/0,4 кВ (4 шт.)

Риски возникновения аварий на электросетях являются приемлемыми  $10^{-4}$ .

#### ***д. Чугунка***

На территории деревни расположены:- ТП-10/0,4 кВ (2 шт.)

Риски возникновения аварий на электросетях являются приемлемыми  $10^{-4}$ .

#### ***д. Новосондрово***

На территории деревни расположены:- ТП-10/0,4 кВ (1 шт.)

Риски возникновения аварий на электросетях являются приемлемыми  $10^{-4}$ .

#### ***д. Тискино***

На территории деревни расположены:

- ТП-10/0,4 кВ (5 шт.)

Риски возникновения аварий на электросетях являются приемлемыми  $10^{-4}$ .

Опасными стихийными бедствиями для объектов энергетики являются сильный порывистый ветер, гололед (снижается надежность работы энергосистемы в районах гололеда из-за «пляски» и обрыва проводов ЛЭП), продолжительные ливневые дожди. При снегопадах, сильных ветрах, обледенения и несанкционированных действий организаций и физических лиц могут произойти тяжелые аварии из-за выхода из строя трансформаторных и понизительных подстанций.

Причиной возникновения аварии с длительным перерывом электроснабжения всех потребителей может явиться изношенность и выработка проектного ресурса значительной части технологического оборудования объекта, невыполнение в полной мере мероприятий по планово-предупредительному ремонту оборудования из-за недофинансирования. Также вероятно возникновение аварии в связи с общим снижением уровня технологической дисциплины. Перечисленные причины будут являться основными и при возникновении технологических аварий и возгораний на электроэнергетических системах.

#### ***Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.***

Общее состояние жилищно-коммунального комплекса сельского поселения характеризуется высокой степенью износа основных фондов и недостаточностью

финансовых средств на проведение мероприятий по подготовке к зиме, в результате чего ежегодно возникают незначительные аварии на объектах ЖКХ.

Аварии на трубопроводах в большинстве случаев возникают по причине брака при строительно-монтажных работах, отступления от проектных решений, внешних механических воздействий, коррозионного износа труб, запорной и регулирующей арматуры. Объектами риска на территории Саровского поселения являются системы водоснабжения и электроснабжения

Объекты, на которых возможно возникновение аварий: котельные, водопроводные сети, линии связи, линии электропередачи.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения возможны по причине:

- износа основного и вспомогательного оборудования коммунальных систем жизнеобеспечения;
- ветхости коммунальных сетей;
- халатности персонала, обслуживающего коммунальные системы жизнеобеспечения;
- низкого качества ремонтных работ.

#### **Риски возникновения ЧС на системах теплоснабжения**

##### ***д. Большая Саровка***

На территории села расположена одна котельная, работающая на дровах.

Риск возникновения аварий на системах теплоснабжения является приемлемым.

##### ***д. Новоильинка***

На территории села расположена одна котельная, работающая на дровах.

Риск возникновения аварий на системах теплоснабжения является приемлемым.

##### ***д. Чугунка, д. Тискино, д. Новосондрово***

На территории населенных пунктов нет котельных. Риск возникновения аварий на системах теплоснабжения отсутствует

#### **Риски возникновения ЧС на системах водоснабжения**

##### ***д. Большая Саровка, д. Тискино, д. Новосондрово***

На территории этих населенных пунктов нет артезианских скважин и водонапорных башен. Риск возникновения аварий на системах водоснабжения отсутствует

#### **Риски возникновения ЧС на системах водоснабжения**

##### ***д. Чугунка***

На территории расположена одна артезианская скважина, одна водонапорная башня и водопроводные очистные сооружения. Риск возникновения аварий на системах водоснабжения является приемлемым

#### **Риски возникновения ЧС на системах водоснабжения**

##### ***д. Новоильинка***

На территории расположена одна артезианская скважина, одна водонапорная башня. Риск возникновения аварий на системах водоснабжения является приемлемым

**Риски возникновения ЧС на нефтепроводах** – отсутствуют в связи с отсутствием нефтепроводов.

**Риски возникновения ЧС на газопроводах:** – отсутствует, в связи с отсутствием газопроводов

**Риски возникновения ЧС на продуктопроводах** – отсутствуют в связи с отсутствием на территории сельского поселения и населенных пунктов продуктопроводов.

Выход из строя коммунальных систем может привести к сбою в системе водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения, что значительно ухудшает условия жизнедеятельности населенных пунктов, особенно в зимний период.

#### ***Транспортные аварии.***

Автомобильный транспорт является источником повышенной опасности. На территории поселения возрастает количество автомобильного транспорта, принадлежащего физическим лицам. Безопасность участников движения во многом зависит непосредственно от них самих. Около 75 % всех аварий на автомобильном транспорте происходит из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Наиболее опасными видами нарушений являются:

- превышение скорости;
- игнорирование дорожных знаков;
- выезд на полосу встречного движения;
- управление автомобилем в нетрезвом состоянии.

Кроме того, очень часто приводят к аварии плохие дороги (главным образом скользкие), неисправность машин (тормоза, рулевое управление, колеса и шины).

Аварии на автомобильном транспорте сопровождаются повреждением автотранспортных средств и, как следствие, прекращением движения на участках. Данные аварии часто сопровождаются разливом на грунт и в водоемы опасных веществ (химических, пожароопасных). Для обеспечения безопасности населения во время чрезвычайных ситуаций, необходимо строительство объездных дорог вне границ населенного пункта.

#### **12.2. Источники чрезвычайных ситуаций природного характера**

Анализ многолетних наблюдений за возникновением чрезвычайных ситуаций (ЧС) показывает, что на территории Саровского сельского совета в течение календарного года наблюдаются различные опасные природные явления, последствия которых могут привести к возникновению ЧС. На территории поселения возможны такие ЧС природного характера, как лесные пожары, подтопления, половодья, паводки и опасные метеорологические явления.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» на рассматриваемой территории возможны следующие чрезвычайные ситуации природного характера, представлена ниже (Таблица 12.4.).

Таблица 12.4 – Возможные чрезвычайные ситуации природного характера на проектируемой территории

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
<b>Опасные гидрологические явления и процессы</b>			
1.1.1	Половодье	Гидродинамический	Поток (течение) воды

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
1.1.2	Паводок	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов
<b>Опасные метеорологические явления и процессы</b>			
2.1	Сильный ветер (шторм, шквал, ураган)	Аэродинамический	Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление Вибрация
2.2	Сильные осадки		
2.2.1.	Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды
2.2.2.	Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы
2.2.3.	Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы Ветровая нагрузка
2.2.4.	Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
2.2.5.	Град	Динамический	Удар
2.3	Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
2.4	Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
2.5	Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
<b>3. Природные пожары</b>			
3.1	Пожар (ландшафтный, лесной)	Теплофизический	Пламя Нагрев тепловым потоком Тепловой удар Помутнение воздуха Опасные дымы
		Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

В соответствии с 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, инженерно-геологические и гидрогеологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-геодезические, сейсмологические, методы исследования, а также их комплексирование с учетом сложности природной и природно-техногенной обстановки территории.

Результаты оценки опасности природных, в том числе геофизических воздействий, должны быть учтены при разработке документации на строительство зданий и сооружений.

Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения. Однако они могут нанести ущерб зданиям, сооружениям и оборудованию, затруднить или приостановить технологические процессы, поэтому необходимо предусмотреть технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий природных явлений.

При сильном ветре существует вероятность повреждения воздушных линий связи, линий электропередачи, выхода из строя объектов жизнеобеспечения, разрушения легких построек.

При выпадении крупного града существует вероятность возникновения ЧС, связанных с повреждением автотранспорта и разрушением крыш строений, уничтожением растительности.

При установлении жаркой погоды существует вероятность возникновения ЧС, связанных с прекращением подачи электроэнергии по причине пожаров и аварий, возникающих на электроподстанции и электросетях, и вызывающих нарушения функционирования объектов жизнеобеспечения, тепловые удары и заболевания людей, пожароопасную обстановку.

**Опасные гидрологические явления и процессы** – события 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.

Особенно опасными факторами возможного возникновения на территории поселения чрезвычайных ситуаций являются затопление паводками 1% обеспеченности, которому подвергаются значительные территории, а также наличие на территории поселения магистральных сетей.

**Паводок** – интенсивный сравнительно кратковременный подъем уровня воды в реке, вызываемый обильными дождями, ливнями, иногда быстрым таянием снега при оттепелях. В отличие от половодий, паводки могут повторяться несколько раз в году. Особую угрозу представляют так называемые внезапные паводки, связанные с кратковременными, но очень интенсивными ливнями, которые случаются и зимой из-за оттепелей.

**Половодье** – одна из фаз водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в один и тот же сезон года, — относительно длительное и значительное увеличение водности реки, вызывающее подъём её уровня; обычно сопровождается выходом вод из меженного русла и затоплением поймы. Весеннее половодье в сельском поселении приходит в апреле-мае с началом снеготаяния в основном поверх льда водотоков и озер до их вскрытия. Пик половодья приходится на май после вскрытия ото льда. Дождевые паводки редки и незначительны по сравнению с весенним стоком. Подъем воды в озерах происходит постепенно, более выражен в многоводные годы.

В зону затопления попадают прибрежные территории д. Чугунка, п.Большая Саровка, д.Новосондрово и д.Тискино.

**Наводнения** – вскрытие рек в сельском поселении иногда сопровождается образованием заторов льда, приводивших к разливам воды по поймам и подтоплению отдельных населенных пунктов.

В Саровском сельском поселении имеются причалы в д.Новосондрово и д.Тискино. .

**Подтопление** – повышение уровня подземных вод, обычно грунтовых вод, вызванное естественным или искусственным увеличением приходной части их водного баланса, а также возникновением препятствий их движению. Часто причиной служит подпор поверхностных вод. В естественных условиях подтопление имеет временный, сезонный характер, например, в период весеннего половодья или наступления многолетней фазы повышенной увлажненности.

В целях обеспечения безопасности на водных объектах разработаны местные правовые акты. Кроме того, ежегодно проводятся учения по теме «Оказание помощи провалившемуся под лед».

**Опасные метеорологические явления и процессы** – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под воздействием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду.

К опасным метеорологическим явлениям относятся заморозки, засухи, суховеи, сильные ветры, ливни и град. Неустойчивые погодные условия, в зимний период, обуславливают возможность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных:

- со снежными заносами и сильными морозами (заторы автотранспорта на дорогах, обрушение крыш и слабо укрепленных конструкций);
- с налипанием мокрого снега на проводах и деревьях, гололедно-изморозевыми явлениями.

**Ураганные ветры.** Весной с северо-западными циклонами связаны штормы, к которым относятся ветры со скоростью 21-24 м/с, шквалы (кратковременные, порывистые с изменениями направлений ветры, скорость которых достигает 20-30 м/с), снежные поземки, метели, бури, пыльные поземки и бури, особенно на юго-востоке области.

Ураганные ветры скоростью до 35 м/сек. могут вывести из строя воздушные линии электропередач. Из-за сильных порывов ветра и коротких замыканий в линиях электропередач могут произойти повреждения рубильников, предохранителей и силовых трансформаторов, нарушение электроснабжения на территории поселения, нарушение телефонной сети, завал автодорог, срыв мягкой кровли в жилых домах, в школах, общественных и производственных зданиях.

К неблагоприятным климатическим явлениям, также относится прохождение смерча, грозового фронта и шквального усиления ветра, выпадение осадков и града.

Для минимизации ущерба причиняемого неблагоприятными метеорологическими явлениями определены следующие организационные мероприятия:

- организация круглосуточного дежурства на районных узлах связи, приведение в готовность средств оповещения населения, информирование населения о действиях во время ЧС;



- контроль над состоянием и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения, инженерных коммуникаций, линий электропередач, связи;
- обеспечение нормативного функционирования транспортных путей: организация метелезащиты и ветрозащиты путей сообщения и наземных инженерно-коммуникационных систем от ветров; подсыпка песка на проезжей части для предотвращения дорожно-транспортных происшествий, происходящих вследствие гололеда; своевременная организация контроля над транспортными потоками.

**3. Природные пожары** – это пожары, которые происходят в условиях окружающей природной среды.

В весенне-осенний периоды Саровское сельское поселение подвержено лесным пожарам. Пожароопасный сезон составляет около 170 дней: с апреля до конца сентября. Лесные пожары по интенсивности подразделяются на слабые, средние и сильные, по характеру горения – на низовые и верховые. Скорость движения фронта низового пожара – от 0,3-1,0 м/мин при слабом пожаре, до 15 м/мин – при сильном. Высота пламени –1-2м. Максимальная температура на кромке пожара достигает 900оС. При верховых пожарах скорость распространения пламени составляет 5-8 км/ч. При возникновении крупных лесных пожаров могут быть уничтожены большие площади леса.

Основными причинами возникновения пожаров на территории поселения являются: несоблюдение правил пожарной безопасности населением при нахождении в лесу и проведение сельскохозяйственных палов. Систематически повторяющиеся лесные пожары не только наносят ущерб лесопромышленному комплексу, но и оказывают отрицательное воздействие на всю биологическую среду, затрудняют хозяйственную деятельность, как в период пожаров, так и в последующее время. Риск возникновения природных пожаров на территории сельсовета высокий.

**4. Землетрясения.** Томская область относится к 5-балльной сейсмической зоне. По данным открытых источников, за последние годы отголоски различных землетрясений доходили до Томской области несколько раз. Наиболее заметные подземные толчки произошли в Томске в 2003, 2011 и 2013гг. магнитудой 1-1,2балла. Это были отголоски землетрясений в других регионах.

В ноябре 2021 года землетрясение магнитудой 4,4 балла было зафиксировано в Парабельском районе. Причинами подземных толчков названы последствия работы предприятий, ведущих добычу полезных ископаемых – нефти и газа. Риск возникновения ЧС, связанной с сейсмической активностью в Колпашевском районе существует.

### **12.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера**

Предпосылками к возникновению биолого-социальных ЧС на территории поселения могут являться эпизоотии, паразитарные и зоонозные заболевания животных, эпифитотии и вспышки массового размножения наиболее опасных болезней.

**Эпизоотия** – распространение гриппа птиц, ящура, сибирской язвы. течение последних 5 лет на территории муниципального района

**Эпифитотия** – распространение инфекционных болезней растений – стеблевая ржавчина пшеницы и ржи, желтая ржавчина пшеницы, фитофтороз картофеля.

**Саранчовые** – многоядные вредители повреждают сельскохозяйственные культуры: зерновые, кормовые, овощные, технические, картофель, сенокосы, пастбища, лесные насаждения и плодово-ягодные культуры. На своем пути они съедают всю растительность.

**Поражение луговым мотыльком.** Поражение цикличное. Возможные сроки появления: 1 поколение в июне, 2-ое – в конце июля. Погода с летней температурой +17– +20°С увеличивает численность вредителя.

**Поражение колорадским жуком.** Существует опасность. Жаркая и сухая погода способствует увеличению числа вредителей.

**Поражение непарным шелкопрядом.** Поражает леса в период с середины апреля до середины сентября.

**Из всех источников опасностей на транспорте** наибольшую угрозу для населения представляют ДТП. Около половины всех происшествий составляют наезды на пешеходов, четвертую часть происшествий составляют столкновения транспортных средств. Абсолютное большинство всех дорожно-транспортных происшествий произошло из-за нарушения правил дорожного движения водителями транспортных средств. Остается высоким удельный вес происшествий, при которых зафиксированы неудовлетворительные дорожные условия.

**Из чрезвычайных ситуаций природного характера** возможны наводнения. В результате весеннего паводка в зону возможного затопления (подтопления) попадают участки населенных пунктов: д. Тискино (

#### **12.4. Пожарная безопасность**

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории, чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения, причинами пожаров в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

Общее состояние жилищно-коммунального комплекса сельского поселения характеризуется высокой степенью износа основных фондов и недостаточностью финансовых средств на проведение мероприятий по подготовке к зиме, в результате чего ежегодно возникают незначительные аварии на объектах ЖКХ. За последние годы серьезных аварий, повлиявших на жизнедеятельность поселения, на объектах ЖКХ, не произошло.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее - Федеральный закон № 123-ФЗ) 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

Распоряжением Администрации Томской области от 25 ноября 2011 г. № 1203-ра «О развитии системы добровольной пожарной охраны в Томской области», созданы и оснащены пожарно-техническим вооружением восемь добровольных пожарных команд (ДПК) на территории Колпашевского района в отдалённых населённых пунктах района.

В Саровском сельском поселении созданы ДПК в д.Тискино, с.Новоильинка, д.Чугунка. В каждой ДПК по пять человек. Имеются мотопомпа и другое необходимое оборудование. В команде д.Тискино имеется пожарный автомобиль АРС -14 на базе ЗИЛ-131. Автомобили укомплектованы насосными станциями, комплектами пожарных рукавов для тушения пожаров как в населенном пункте, так и за его пределами.

В мае 2004 года был создан отдельный пост д. Новогорное, который затем вошел в состав ОГПС 8 Колпашевского района.

В 2009 году в связи с изменением федерального законодательства в области пожарной безопасности отдельный пост д. Новогорное был реорганизован и передан в состав Отряда № 8 противопожарной службы Томской области по Колпашевскому району ОГУ «УГОЧСПБ ТО».

Место расположения Отдельного поста: 636444, Томская область, Колпашевский район, д. Новогорное, пер. Клубный, 2.

Штатная численность отдельного поста - 5 человек (1 – командир отделения, 4 – пожарные водители).

На вооружении в отдельном посту д. Новогорное стоят два пожарных автомобиля: АЦ 2,5-40(ЗИЛ-131 НАС) (в боевом расчете), АЦ 7,5-40 (УРАЛ-4320) (на временном хранении в ПЧ с. Тогур). Пожарные автомобили укомплектованы пожарно-техническим вооружением, оборудованием и сигнальными громкоговорящими устройствами.

Вероятность возникновения техногенных пожаров в жилых зонах населенных пунктов поселения сохраняется. Превентивные мероприятия проводятся. Восстанавливаются и содержатся в исправном состоянии источники противопожарного водоснабжения, в зимнее время расчищаются дороги, подъезды к источникам водоснабжения, создаются не замерзающие проруби. В летний период производится выкос травы перед домами, производится разборка ветхих и заброшенных строений

В целях организации мероприятий по защите населения и территории Саровского сельсовета от чрезвычайных ситуаций (далее ЧС) природного и

техногенного характера создана комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Саровского сельского поселения. По обсуждаемым вопросам принимаются распорядительные документы- решение комиссии по ликвидации ЧС и обеспечению ПБ Саровского сельсовета.

Ежегодно утверждается план мероприятий по подготовке к пропуску паводковых вод, мероприятий по предупреждению пожаров и усилению противопожарной безопасности на территории поселения, план обеспечения безопасности людей на водных объектах в осенне-зимний период, план основных мероприятий Саровского сельсовета и т.д. Рассматриваются вопросы:

- о подготовке к предстоящему паводковому и пожароопасному периодам в текущем году,
- о подготовке к отопительному сезону,
- о техническом состоянии источников наружного противопожарного водоснабжения,
- о предупреждению ЧС обусловленных авариями на объектах ЖКХ.

**ЧАСТЬ II. ПЛАНИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ**  
**13. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
**ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

**13.1 Границы сельского поселения и населённых пунктов**

*Граница сельского поселения*

Изменение границ Саровского сельского поселения проектом внесения изменений в генеральный план не предусматривается.

*Границы населённых пунктов*

*п.Большая Саровка*

Согласно письмам Департамента лесного хозяйства Томской области исх. 74-11-4542 от 16.08.2023, №74-11-4543 от 16.08.2023, №74-11-4544 от 14.08.2023 (см. в приложении №12), материалам лесоустройства, таксационного описания (таксационные данные о наличии лесных поселков см. в приложении №13), поселок Большая Саровка является лесным поселком и расположен в квартале 40 выдел 38, квартале 39 выдел 76, квартале 58 выдел 8, 16 Колпашевское лесничество, Колпашевское участковое лесничество, урочище «Чкаловское» (см. приложение 12).

В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 04.12.2006 №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» земли, на которых расположены ранее созданные в целях освоения лесов поселки в границах земель лесного фонда, подлежат переводу в земли населенных пунктов в порядке, установленном Федеральным законом от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

Граница населенного пункта установлена согласно контурам выделов, а также с учетом контуров земельных участков и границы муниципального образования, сведения которых внесены в единый государственный реестр недвижимости.

Площадь п. Большая Саровка в планируемых границах составляет 166,51 га. Сведения о землях лесного фонда, включаемых в границы п. Большая Саровка в связи с определением границ лесного поселка представлены в таблице.

Сведения о землях лесного фонда, включаемых в границы п. Большая Саровка в связи с определением границ лесного поселка.

№ п/п	Лесничество/участковое лесничество	Квартал	выдел	Категория/Целевое назначение	Площадь, га
1	Колпашевское лесничество, Колпашевское участковое лесничество	39	76	Поселок	102,0
2	урочище «Чкаловское»	40	38	Поселок	12,0

№ п/п	Лесничество/участковое лесничество	Квартал	выдел	Категория/Целевое назначение	Площадь, га
3		58	8	Поселок	42,0
4		58	16	Поселок	2,0
<b>Общая площадь</b>					<b>158,00</b>

#### ***д. Чугунка***

Граница населенного пункта остается без изменения и составляет 85,02 га.

#### ***с.Новоильинка***

Изменение границы с.Новоильинка проектом внесения изменений в генеральный план предусматривается, с учетом исключения из существующей границы поселка земельного участка с кадастровым номером 70:08:0100019:330 (земли населенных пунктов, для размещения автомобильной дороги), который не проходит амнистию.

А также с восточной и южной стороны изменение границы обусловлено исключением земель лесного фонда, и составляет 103,73 га.

#### ***д.Тискино.***

Изменение границы д.Тискино проектом внесения изменений в генеральный план предусматривается, с учетом исключения из существующей границы поселка земельных участков с кадастровыми номерами 70:08:0000000:56 (земли населенных пунктов, для размещения автомобильной дороги), 70:08:0100032:237 (земли населенных пунктов, для размещения автомобильной дороги), 70:08:0100032:235 (земли населенных пунктов, для размещения автомобильной дороги), так как эти земельные участки не могут одновременно располагаться на землях лесного фонда и на землях населенных пунктов.

В итоге граница д.Тискино будет составлять 80,44 га.

#### ***д.Новосондрово***

Изменение границы д.Новосондрово проектом внесения изменений в генеральный план предусматривается, с учетом исключения с южной стороны из существующей границы населенного пункта земель лесного фонда и будет составлять 13,93 га.

### **13.2. Объекты местного значения, планируемые к размещению**

#### ***Саровский сельсовет***

На землях сельского поселения строительство новых объектов не планируется.

#### ***Посёлок Большая Саровка***

1. Торгово-бытовой центр в составе: магазин, кафе, КБО – 1 объект;
2. Магазин смешанных товаров – 1 объект;
3. Культурно-досуговый комплекс – 1 объект;
4. Гостиница – 1 объект;
5. Предприятие по обработке древесины – 1 объект.

***д. Чугунка***

1. Торгово-бытовой центр в составе: магазин, кафе, КБО – 1 объект;
2. Начальная школа с детским садом, со спортивным залом – 1 объект;
3. Сельский клуб – 1 объект.

***с. Новоильинка***

1. Торгово-бытовой центр в составе: магазин, кафе, КБО – 1 объект;
2. Начальная школа с детским садом – 1 объект;
3. Спортивный комплекс – 1 объект;
4. Станция технического обслуживания – 1 объект;
5. Сельскохозяйственное предприятие V класса опасности – 1 объект.

***д. Тискино***

1. Торгово-бытовой центр в составе: магазин, КБО – 1 объект;
2. Начальная школа с детским садом – 1 объект;
3. Плоскостное спортивное сооружение – 1 объект;
4. Магазин товаров повседневного спроса – 1 объект.

***д. Новосондрово***

1. Магазин товаров повседневного спроса – 1 объект.

Таблица 13.1 – Перечень земельных участков, включаемых и исключаемых из границ населенных пунктов

№п/п	Кадастровый номер земельного участка	Установленная категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, га	Цели использования
с.Новоильинка					
Перечень исключаемых земельных участков					
1	70:08:0100019:330	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения  Земли лесного фонда	0,80	для размещения автомобильной дороги
д.Тискино					
3	70:08:0000000:56	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	1,32	для размещения автомобильной дороги
4	70:08:0100032:237	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической	0,88	для размещения автомобильной дороги



			<p>деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения</p> <p>Земли лесного фонда</p>		
5	70:08:0100032:235	Земли населенных пунктов	<p>Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения</p> <p>Земли лесного фонда</p>	1,14	для размещения автомобильной дороги
<b>Общая площадь исключаемых участков 4,14 га</b>					

### 13.3. Планируемое функциональное зонирование

#### 1. Функциональные зоны муниципального образования:

- зона градостроительного использования;
- зона сельскохозяйственного использования (зона, занятая объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенные для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества);
- зона рекреационного назначения (зона лесов; в границах иных территорий, используемых и предназначенных для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом; поверхностные водные объекты);
- производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур (производственная зона, зона инженерной инфраструктуры, зона транспортной инфраструктуры);
- зоны специального назначения (зона кладбищ).

#### 2. Функциональные зоны населенных пунктов:

- жилая зона (зона застройки индивидуальными жилыми домами, зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный));
- общественно-деловые зоны (многофункциональная общественно-деловая зона, зона специализированной общественной застройки);
- производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур (производственная зона, коммунально-складская зона, зона инженерной инфраструктуры, зона транспортной инфраструктуры);
- зона рекреационного назначения (зона лесов, зона отдыха, зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса), поверхностные водные объекты);
- зона сельскохозяйственного использования (зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества);
- зона озелененных территорий специального назначения;
- зоны специального назначения (зона кладбищ).
- 

Таблица 13.2–Баланс территории по функциональному зонированию

№ п/п	Наименование	Площадь, га	%
	<b>Саровское сельское поселение</b>	<b>47011,85</b>	<b>100</b>
1	Зона градостроительного использования	449,63	0,96
2	Зона транспортной инфраструктуры	23,41	0,05
3	Зона сельскохозяйственного использования	6706,32	14,26
4	Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан	175,19	0,37
5	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	6,55	0,01
6	Зона рекреационного назначения	-	-
7	Зона лесов	26121,97	55,56
8	Зона кладбищ	3,41	0,01
9	Иные зоны	13525,37	28,77
	<b>п. Большая Саровка</b>	<b>166,51</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	31,38	18,84
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4	38,00	

	этажей, включая мансардный)		
3	Многофункциональная общественно-деловая зона	1,17	0,70
4	Зона специализированной общественной застройки	4,70	2,82
5	Зона транспортной инфраструктуры	18,15	10,90
6	Зона инженерной инфраструктуры	1,90	1,14
7	Производственная зона	22,89	13,75
8	Зоны рекреационного назначения	45,31	27,21
9	Зона озелененных территорий общего пользования	0,18	0,11
10	Зона озелененных территорий специального назначения	2,83	1,70
	<b>д.Чугунка</b>	<b>85,02</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	33,34	39,21
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	0,68	0,80
3	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,69	0,81
4	Общественно-деловые зоны	0,12	0,14
5	Зона специализированной общественной застройки	0,46	0,54
6	Зона транспортной инфраструктуры	6,90	8,12
7	Зона инженерной инфраструктуры	0,07	0,08
8	Производственная зона	0,86	1,01
9	Зоны рекреационного назначения	37,17	43,72
10	Зона озелененных территорий общего пользования	0,17	0,20
11	Зона озелененных территорий специального назначения	2,50	2,94
	Зона кладбищ	2,06	2,42
	<b>с.Новоильинка</b>	<b>103,73</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	36,86	35,53
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	11,51	11,10
3	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,61	0,59
4	Зона специализированной общественной застройки	0,89	0,86
5	Зона транспортной инфраструктуры	8,68	8,37
6	Зона инженерной инфраструктуры	1,13	1,09
7	Производственная зона	6,39	6,16
8	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	1,58	1,52
9	Зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества	6,16	5,94
10	Зоны рекреационного назначения	26,79	25,83
11	Зона озелененных территорий общего пользования	0,71	0,68
12	Зона озелененных территорий специального назначения	2,42	2,33
13	Зона лесов	-	-
	<b>д.Тискино</b>	<b>80,44</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	11,89	14,78
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	9,98	12,41
3	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,23	0,29
4	Зона специализированной общественной застройки	0,35	0,43
5	Зона транспортной инфраструктуры	1,26	1,57
6	Зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества	9,76	12,13

7	Зоны рекреационного назначения	46,52	57,83
8	Зона озелененных территорий общего пользования	0,45	0,56
9	Зона лесов	-	-
	<b>д.Новосондрово</b>	<b>13,93</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	1,74	12,49
2	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,04	0,29
3	Зона транспортной инфраструктуры	0,50	3,59
4	Зоны рекреационного назначения	11,65	83,63

### 13.4. Архитектурно-планировочные решения

#### *Саровский сельсовет*

По территории Саровского сельсовета в северной части поселения с запада на восток, согласно «Схемы территориального планирования Томской области», разработанной ОАО «Российским институтом градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор» в 2016г., запланирован железнодорожный путь общего пользования федерального значения.

Также проектом предусмотрены искусственные дорожные сооружения федерального значения:

- мостовое сооружение – 1 объект;
- железнодорожный переезд – 1 объект.

Проектом также предусматривается реконструкция межмуниципальной дороги "Староабрамкино - Тискино" (69 ОП МЗ Н- 56), из автозимника предусматривается дорога с грунтовым покрытием.

#### *Посёлок Большая Саровка*

Жилая зона посёлка Большая Саровка состоит из кварталов индивидуальной застройки и застройки малоэтажными жилыми домами, обусловленной сложившейся сеткой улиц. Здесь проектными решениями предусмотрены развитие и уплотнение жилой застройки. Предлагается строительство следующих объектов:

1. Торгово-бытовой центр в составе: магазин, кафе, КБО – 1 объект;
1. Магазин смешанных товаров – 1 объект;
2. Культурно-досуговый комплекс – 1 объект;
3. Гостиница– 1 объект;
4. Предприятие по обработке древесины – 1 объект.

#### *д.Чугунка*

Генеральным планом предусматривается упорядочить сложившуюся планировочную структуру населенного пункта. По ул. Центральная и ул.Южная предусматривается размещение застройки индивидуальными жилыми домами.

В центральной части села, по ул. Центральная предлагается сформировать общественный центр с размещением следующих объектов:

1. Торгово-бытовой центр в составе: магазин, кафе, КБО – 1 объект;
2. Начальная школа с детским садом, со спортивным залом – 1 объект;
3. Сельский клуб – 1 объект.

Также проектом предусмотрено выполнить озеленение территорий вокруг производственных предприятий и кладбищ.

### ***с.Новоильинка***

Проектом предлагается упорядочить сложившуюся структуру населенного пункта, а также в северной части села разместить территории для индивидуального жилищного строительства. По ул. Трифонова, ближе к зоне новой застройки, проектом предлагается разместить:

1. Торгово-бытовой центр в составе: магазин, кафе, КБО – 1 объект;
2. Начальная школа с детским садом – 1 объект;
3. Спортивный комплекс – 1 объект.

По переулку Совхозный предусматривается размещение новой площадки под производственную зону сельскохозяйственных предприятий, V класса опасности.

Также запроектирована новая улица, перпендикулярная пер. Совхозный, с размещением территории для индивидуального жилищного строительства.

В южной части села проектом предлагается размещение объекта обслуживания и хранения транспорта – станция технического обслуживания.

### ***д.Тискино***

В д.Тискино предлагаются следующие объекты:

1. Торгово-бытовой центр в составе: магазин, КБО – 1 объект;
2. Начальная школа с детским садом – 1 объект;
3. Плоскостное спортивное сооружение – 1 объект;
4. Магазин товаров повседневного спроса – 1 объект.

Генеральным планом предусматривается упорядочить расположение жилой застройки, без изменения планировочной структуры села.

### ***д.Новосондрово***

Планировочная структура населенного пункта сохранена. Предлагается строительство следующих объектов:

1. Магазин товаров повседневного спроса – 1 объект.

## **14. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

### **14.1. Прогноз численности населения на расчетный срок**

Демографические показатели являются значимыми факторами, определяющими перспективы развития поселения. При разработке градостроительной документации и прогнозировании социально-экономического развития поселения необходим учет взаимного влияния демографических, экономических и социальных процессов. Для определения прогнозной численности постоянного населения на расчетный срок и первую очередь генерального плана приняты за основу данные Томскстата.

Прогноз численности населения учитывает сложившуюся демографическую ситуацию, перспективы социально-экономического развития поселения, основные положения федеральных, областных и местных программ (в частности задачи увеличения рождаемости и закрепления населения в местах проживания).

Динамика демографической ситуации в сельском поселении совпадает с тенденциями демографического развития Колпашевского района. За рассматриваемый период наблюдается отрицательная тенденция роста численности

населения. Изменение численности населения происходит за счет естественной и миграционной убыли населения.

Администрацией муниципального образования разработаны программные меры по демографическому развитию поселения и определены приоритетные задачи по повышению рождаемости и сокращению смертности, созданию условий для положительных миграционных процессов. При подготовке прогноза также учитывается вышеотмеченный процесс «старения населения» - некоторый рост численности населения старше трудоспособного возраста.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Колпашевского района до 2030 года территория Саровского сельского поселения отнесена к территории стабильности.

Таблица 14.1- Оценка перспектив территориального развития (по данным Стратегии социально-экономического развития Колпашевского района до 2030 года)

Саровское сельское поселение	Территория стабильности
п. Большая Саровка	Территория стабильности
с. Новоильинка	Территория стабильности
д. Чугунка	Территория стабильности
д. Тискино	Территория сжатия
д. Новосондрово	Территория сжатия

Территория стабильности – территория, которая будет функционировать стабильно.

Территория сжатия – территория, которая не обладает конкурентными преимуществами, характеризуется оттоком населения, снижением человеческого капитала, низким уровнем предпринимательской активности.

В данном проектом решении, с учетом указанных тенденций (см. раздел 8.1.) территория поселения рассматривается как стабильная. Снижение численности населения имеет сдержанный характер.

Таблица 14.2- Прогноз численности населения Саровского сельского поселения

Наименование территории	Современное состояние	2033 г.	2043г.
Саровское сельское поселение	1137	1127	1135
д. Большая Саровка	645	650	660
с. Новоильинка	259	255	257
д. Чугунка	136	133	135
д. Тискино	93	86	80
д. Новосондрово	4	3	3

Графическая интерпретация показателей по сельскому поселению представлена на рисунке 14.1. Использовались известные математические методы

прогноза численности населения, была использована полиномиальная зависимость по времени.

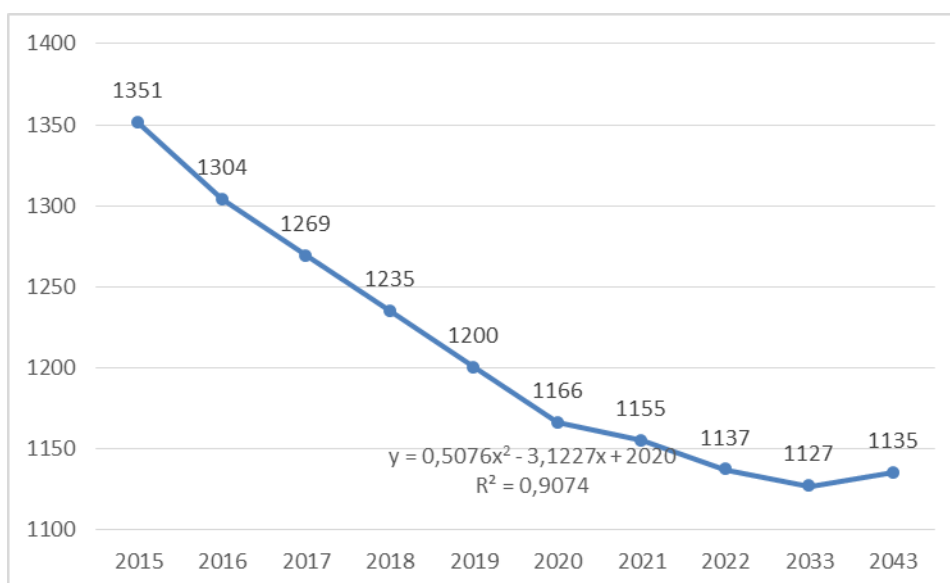


Рисунок 14.1 – Прогноз численности постоянного населения Саровского сельского поселения

На основе предложенной численности постоянного населения сельского поселения на расчетный срок (2043 г.) генерального плана рассчитана соответствующая возрастная структура. Результаты по расчету численности населения по возрастным группам приведены в таблице 14. 2.

Таблица 14.3 – Прогноз возрастной структуры населения Саровского сельского поселения

Возрастные группы	Современное состояние		Первая очередь		Расчетный срок	
	чел.	% к итогу	чел.	% к итогу	чел.	% к итогу
Всего населения	1137	100,0	1127	100,0	1135	100,0
Моложе трудоспособного возраста	211	18,6	214	19,0	212	18,7
Трудоспособное население	659	58	642	57,0	644	56,8
Старше трудоспособного возраста	266	23,4	271	24,0	279	24,5

Исходя из данной численности населения, определены основные параметры развития поселения: селитебная территория, объемы жилищного строительства и учреждений обслуживания, система инженерных и транспортных коммуникаций.

#### 14.2 Развитие социальной инфраструктуры

Комплекс работ по подготовке генерального плана поселения предусматривает строительство новых учреждений обслуживания с сохранением, реконструкцией или перепрофилированием существующих.

Проектом рекомендуется создание на перспективу единой ступенчатой системы социально-культурно-бытового обслуживания населения.

Новые учреждения и предприятия обслуживания на территории сельского поселения предлагается размещать, приближая их к местам жительства и работы, предусматривая, как правило, формирование общественных центров в увязке с сетью пешеходных связей и возможностью транспортной доступности (индивидуальный транспорт).

При градостроительном планировании среди параметров, определяющих уровень развития культурно-бытового обслуживания, выделяются три основных:

- обеспеченность населения предприятиями и учреждениями обслуживания;
- эффективность использования основных фондов;
- территориальная доступность.

Расчет потребности в объектах обслуживания на расчетный срок проведен в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 26 мая 2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», нормативов градостроительного проектирования Саровского сельского поселения (решение Совета Саровского сельского поселения от 30.03.2018 № 30), нормативов градостроительного проектирования Колпашевского района (решение Думы Колпашевского района от 07.09.2015 № 89), методических рекомендаций субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры (распоряжение Министерства культуры РФ №Р-965 от 02.08.2017), постановления Администрации Томской области №15а от 25.01.2017 «Об утверждении нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Томской области».

При отсутствии показателей в региональных нормативах принимаются требования СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*).

Определение обеспеченности населения объектами социальной инфраструктуры к 2043 году, дефицита в определенных видах услуг, исходя из современного состояния объектов инфраструктуры, выполнено в таблице 14.4.

Как уже отмечалось, современная обеспеченность населения по отдельным видам обслуживания отстает от нормативных показателей. Поэтому необходимо строительство новых объектов или реконструкцию (с увеличением мощности) существующих с учетом перспективной численности населения.



Таблица 14.2 - Расчёт объектов социального и культурно-бытового обслуживания Саровского сельского поселения к 2043г.

Наименование объекта	Норматив	п. Большая Саровка			с. Новоильинка			д. Чугунка			д. Тискино		
		факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит
Численность населения	человек	<b>660</b>			<b>257</b>			<b>135</b>			<b>80</b>		
Детские дошкольные учреждения	85% охват от общего числа детей в возрасте от 0 до 6 лет, 50 мест на 1000 человек, 44 мест, место	30	29	1	0	11	-11	0	6	-6	0	3	-3
Общеобразовательные школы	100% от количества детей школьного возраста при обучении в одну смену, 100 мест на 1000 человек, место	130	66	64	0	25	-25	0	14	-14	0	8	-8
Внешкольные учреждения	10 % от общего числа школьников, место	-	7	-	-	3	-	-	1	-	-	1	-
Поликлиники, врачебные амбулатории, ФАПы	По заданию на проектирование, посещения в смену	25	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Лечебно-профилактики	По заданию на проектирование,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование объекта	Норматив	п. Большая Саровка			с. Новоильинка			д. Чугунка			д. Тискино		
		факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит
Численность населения	человек	<b>660</b>			<b>257</b>			<b>135</b>			<b>80</b>		
Ческие стационары всех типов	койка												
Аптеки	По заданию на проектирование, объект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Учреждения клубного типа	200 мест на 1000 чел.	72	132	-60	40	51	-11	0	27	-27	15	16	-1
Общедоступные библиотеки	1 объект – административный центр поселения, 1 объект на 1000 человек	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1
Спортивные залы общего пользования	60 кв. м на 1000 человек, кв. м	0	40	-40	0	15,4	-15,4	0	8,1	-8,1	0	4,8	-4,8
Плавательные бассейны (открытого и закрытого типа)	20-25 кв. м зеркала воды на 1000 человек, кв. м	0	16,5	-16,5	0	6,4	-6,4	0	3,4	-3,4	0	2	-2
Плоскостные спортивные сооружения	0,2 га на 1000 человек, га	1,0	0,13	0,87	0,42	0,05	0,37	0,17	0,03	0,14	0	0,01	-0,01

Наименование объекта	Норматив	п. Большая Саровка			с. Новоильинка			д. Чугунка			д. Тискино		
		факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит
Численность населения	человек	<b>660</b>			<b>257</b>			<b>135</b>			<b>80</b>		
(стадионы, площадки)													
Стационарные торговые объекты	300,59 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м. торговой площади	183,6	198,4	-14,8	29,2	77,3	-48,1	13	40,6	-27,6	0	24,1	-24,1
Стационарные торговые объекты (продовольственные товары)	102,19 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м. торговой площади	91,8	67,4	24,4	14,6	26,3	-11,7	6,5	13,8	-7,3	0	8,2	-8,2
Стационарные торговые объекты (непродовольственные товары)	198,4 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м. торговой площади	91,8	130,9	-39,1	14,6	51,0	-36,4	6,5	26,8	-20,3	0	15,9	-15,9
Торговые объекты местного значения	2 единицы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Предприятия общественного питания	40 мест на 1000 человек, место	0	26	-26	0	11	-11	0	5	-5	0	3	-3

Наименование объекта	Норматив	п. Большая Саровка			с. Новоильинка			д. Чугунка			д. Тискино		
		факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит
Численность населения	человек	<b>660</b>			<b>257</b>			<b>135</b>			<b>80</b>		
Предприятия бытового обслуживания	7 рабочих места на 1000 человек, рабочее место	0	5	-5	0	2	-2	0	1	-1	0	0	0
Прачечные	60 кг белья в смену на 1000 чел., кг белья в смену	0	39,6	-39,6	0	15,4	-15,4	0	8,1	-8,1	0	4,8	-4,8
Химчистки (приемный пункт)	3,5 кг вещей в смену на 1000 чел., кг вещей в смену	0	2,3	-2,3	0	0,9	-0,9	0	0,5	-0,5	0	0,3	-0,3
Бани	7 мест на 1000 человек, место	0	5	-5	0	2	-2	0	1	-1	0	0	0
Отделения и филиалы банка	1 операционное место на 1-2 тыс человек, место	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отделение связи	объект на жилую группу, объект	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Гостиницы (кемпинги, мотели)	6 мест на 1000 человек, место	0	4	-4	0	2	-2	0	1	-1	0	0	0

## Продолжение таблицы 14.4

Наименование объекта	Норматив	д. Новосондрово			Сельское поселение		
		факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит
Численность населения	человек	<b>3</b>			<b>1135</b>		
Детские дошкольные учреждения	85% охват от общего числа детей в возрасте от 0 до 6 лет, 50 мест на 1000 человек, 44 мест, место	0	0	0	30	49	-19
Общеобразовательные школы	100% от количества детей школьного возраста при обучении в одну смену, 100 мест на 1000 человек, место	0	0	0	130	113	17
Внешкольные учреждения	10 % от общего числа школьников, место	-	0	-	60	12	48
Поликлиники, врачебные амбулатории, ФАПы	По заданию на проектирование, посещений в смену	-	-	-	35	-	-
Лечебно-профилактические стационары всех типов	По заданию на проектирование, койка	-	-	-	-	-	-
Аптеки	По заданию на проектирование, объект	-	-	-	-	-	-
Учреждения клубного типа	100 мест на 1000 чел.	0	0	0	127	227	-100
Общедоступные библиотеки	1 объект – административный центр	0	0	0	3	2	1

Наименование объекта	Норматив	д. Новосондрово			Сельское поселение		
		факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит
Численность населения	человек	<b>3</b>			<b>1135</b>		
	поселения, 1 объект на 1000 человек						
Спортивные залы общего пользования	60 кв. м на 1000 человек, кв. м	0	0	0	0	68,3	-68,3
Плавательные бассейны (открытого и закрытого типа)	20-25 кв. м зеркала воды на 1000 человек, кв. м	0	0	0	0	28,4	-28,4
Плоскостные спортивные сооружения (стадионы, площадки)	0,2 га на 1000 человек, га	0	0	0	1,6	0,2	1,4
Стационарные торговые объекты	300,59 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м. торговой площади	0	0,9	-0,9	225,8	341,2	-115,4
Стационарные торговые объекты (продовольственные товары)	102,19 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м торговой площади	0	0,3	-0,3	112,9	116,0	-3,1
Стационарные торговые объекты (непродовольственные товары)	198,4 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м торговой площади	0	0,6	-0,6	112,9	225,2	-112,3
Торговые объекты местного значения	2 единицы	-	-	-	-	2	-
Предприятия общественного питания	40 мест на 1000 человек, место	0	0	0	0	45	-45

Наименование объекта	Норматив	д. Новосондрово			Сельское поселение		
		факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит
Численность населения	человек	<b>3</b>			<b>1135</b>		
Предприятия бытового обслуживания	7 рабочих места на 1000 человек, рабочее место	0	0	0	0	8	-8
Прачечные	60 кг белья в смену на 1000 чел., кг белья в смену	0	0,2	-0,2	0	68,1	-68,1
Химчистки (приемный пункт)	3,5 кг вещей в смену на 1000 чел., кг вещей в смену	0	0	0	0	4	-4
Бани	7 мест на 1000 человек, место	0	0	0	0	8	-8
Отделения и филиалы банка	1 операционное место на 1-2 тыс человек, место	0	0	0	0	1	-1
Отделение связи	объект на жилую группу, объект	0	0	0	1	1	0
Гостиницы (кемпинги, мотели)	6 мест на 1000 человек, место	0	0	0	0	7	-7

**Мероприятия по размещению объектов социального и культурно-бытового обслуживания к 2043г.:**

- реконструкция КДО «Новоильнский Дом культуры» с расширением до 50 мест;
- строительство объекта «Здание школы МБОУ «Саровская СОШ» (140 мест);
- строительство спортивного комплекса (спортивный зал) в п. Большая Саровка.

**Рекомендуется в сфере культуры:**

- количество точек доступа к полнотекстовым информационным ресурсам – 1 точка,
- минимальный библиотечный фонд – 7,9 тыс. экз.

Необходимо размещение (строительство) малого многофункционального сельского центра бытового обслуживания населения (возможна организация комплексного приемного пункта). Рекомендуется развитие сети торговых объектов (продовольственные и непродовольственные товары), предприятий общественного питания.

## **14.2. Жилищная сфера**

Согласно Стратегии социально-экономического развития Колпашевского района, на период до 2030г. предполагается увеличение общей площади жилых помещений, приходящейся в среднем на 1 жителя, на 3,9 кв. м.

В настоящее время жилищная обеспеченность в поселении составляет 24,9 кв. м. на человека. Проектом принята следующая средняя обеспеченность населения общей площадью жилищного фонда:

- 26,5 кв. м на человека к 2033г.,
- 29,8 кв. м на человека к 2043г.

Жилищно-гражданское строительство будет осуществляться на свободных территориях.

Расчетный коэффициент семейности принят 2,5. С учетом рекомендуемых показателей обеспеченности населения общей жилой площадью и прогнозом изменения демографических показателей получены значения объемов строительства жилого фонда на перспективу.

Общая площадь жилого фонда составит к 2033 г. – 29,8 тыс. кв. м, к 2043 г. – 33,9 тыс. кв. м. Объем нового жилищного строительства составит около 5,5 тыс. кв. м.

Стимулирование развития жилищного строительства, формирование рынка доступного и комфортного жилья будет реализовываться в рамках:

- региональных проектов «Жилье», «Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда», «Формирование комфортной городской среды» национального проекта «Жилье и городская среда» в соответствии с Указом Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- государственной программы Томской области «Жилье и городская среда Томской области», утвержденной постановлением Администрации Томской области от 25.09.2019 № 337а.



## **15. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

### **15.1. Водоснабжение**

Принятые в проекте решения соответствуют требованиям:

- СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция. СНиП 2.04.02-84\*»;
- СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
- СанПиН 2.1.3685-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Планирование основных мероприятий по развитию систем водоснабжения основано на материалах:

- Схема водоснабжения и водоотведения Саровского сельского поселения Колпашевского района Томской области на 2014 – 2025 годы;
- Нормативы градостроительного проектирования Саровского сельского поселения, утверждены постановлением Совета Саровского сельского поселения от 21.02.2018 №19;
- Действующая градостроительная документация.

На сегодняшний день для решения проблемы обеспечения гарантированной подачи воды нормативного качества в требуемом объеме, требуется реализация государственной политики:

- по строительству и развитию систем централизованного водоснабжения;
- охраны источников питьевого водоснабжения;
- доведение качества питьевой воды до требований российских нормативов;
- нормативно-правовое обеспечение в сфере питьевого водоснабжения;
- разработки и внедрения научно-исследовательских и конструкторских разработок с использованием современных материалов, технологий, оборудования и приборов.

Техническое перевооружение систем водоснабжения позволит:

- осуществить реализацию государственной политики в сфере питьевой воды и питьевого водоснабжения;
- повысить уровень качества услуг по водоснабжению;
- обеспечить круглосуточную подачу потребителям воды гарантированного качества;
- увеличить процент охвата населения централизованным водоснабжением;
- ликвидировать дефицит воды;
- повысить надежность систем водоснабжения, сократить аварийность на распределительных сетях.

На основании закона РФ «О недрах» согласно «Положения о порядке лицензирования пользования недрами» обязательным условием является оформление лицензии на право добычи подземных вод.

Для строительства и реконструкции водозаборов необходимо провести следующие первоочередные мероприятия:

- составление карты водоресурсного потенциала;
- провести оценку запасов подземных вод на новых перспективных участках и переоценку запасов подземных вод на ранее разведанных участках, с целью обоснования комплекса исходных гидрогеологических данных для реконструкции существующих и строительства новых водозаборов.

Проводимые мероприятия по совершенствованию водоснабжения должны исключать возможность подачи воды, не соответствующей установленным нормативным требованиям. Основной источник водоснабжения поселения – река и подземные воды. Источники водоснабжения определяются поисково-разведочными гидрогеологическими работами. Для обеспечения населения услугами водоснабжения, приближенных по своим объемам к рекомендуемым нормам, требуется дополнительное строительство соответствующих объектов и развитие систем водоснабжения.

#### ***п. Большая Саровка:***

- строительство водонапорной башни
- прокладка сетей водоснабжения и подключение населения к централизованной системе водоснабжения
- необходимо обустроить зоны санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений.

#### ***с. Новоильинка:***

- замена труб сетей централизованного водоснабжения на полиэтиленовые трубы;
- подключение населения проектируемой застройки к централизованной системе водоснабжения;
- замена или реконструкция водонапорных башен с большим процентом износа на новые водонапорные башни с большим объемом;
- необходимо обустроить зоны санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений.

#### ***д. Чугунка:***

- подключение населения к централизованной системе водоснабжения;
- замена водонапорной башни с большим процентом износа на новую водонапорную башню с большим объемом;
- необходимо обустроить зоны санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений.

Источником водоснабжения населенных пунктов Саровского сельского поселения на расчетный срок принимается вода, полученная из скважин.

Для улучшения органолептических свойств питьевой воды на всех водозаборных узлах следует предусмотреть водоподготовку в составе установок обезжелезивания и обеззараживания воды.

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным ее использованием, у потребителей повсеместно устанавливаются счетчики учета расхода воды.

Перспективы развития централизованной системы горячего водоснабжения в населенных пунктах сельского поселения отсутствуют

### ***Расчет водопотребления***

Нормы водопотребления приняты по СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Удельное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения принято в сутки максимального водопотребления – для сельских населенных пунктов – 130 л/сутки на человека.

При расчете общего водопотребления населенного пункта, в связи с отсутствием данных и стадией проектирования, учтено примечание 3, таблицы 1, СП 31.13330.2021 – количество воды на неучтенные расходы принято дополнительно в процентном отношении от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

В связи с отсутствием данных о площадях по видам благоустройства, учтено примечание 1, таблицы 3, СП 31.13330.2021: удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 50 л/сут с учетом климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенного пункта. Количество поливов принято 1 раз в сутки.

Расчетный (средний за год) суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в населенном пункте определен в соответствии с п.5.2. СП 31.13330.2021. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности  $K_{сут. max}=1,2$ .

### ***Расходы воды на пожаротушение***

Для организации пожаротушения предусматривается пожарный водопровод низкого давления, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров в населённом пункте принимается в соответствии с СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» [табл. №1] и СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

В системе водоснабжения предусмотреть устройство пожарных гидрантов.

Расчетное число одновременных пожаров принимается равным 1 шт., расчетный расход воды для тушения одного наружного пожара - 5 л/с, расчетный расход воды для тушения внутреннего пожара – 1 струя 2,5 л/с.

Общий расход воды, подаваемой дополнительно в водопроводную сеть для тушения пожаров:

$$q_{\text{пож}} = 1 \times 5 + 1 \times 2,5 = 7,5 \text{ л/с} = 81 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

Пожаротушение предусматривается из пожарных гидрантов, установленных на наружных водопроводных сетях, а также из наружных источников противопожарного водоснабжения - противопожарных водоемов.

Пожарный запас воды хранится в баках водонапорных башен, в противопожарных водоемах.

Далее в таблице 15.1 приведен баланс водопотребления, составленный на основе данных о численности населения в современном состоянии, на первую очередь и на расчетный срок.

Таблица 15.1 – Ведомость расчетных расходов на водоснабжение по укрупненным показателям

№, п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения сущ, чел	Расход воды, куб.м/сут	Численность населения 2033 год, чел	Расход воды, куб.м/сут	Численность населения 2043 год, чел	Расход воды, куб.м/сут
1	д. Большая Саровка	645	153,0	650	154,2	660	156,6
2	с. Новоильинка	259	61,4	255	60,5	257	61,0
3	д. Чугунка	136	32,3	133	31,5	135	32,0
4	д. Тискино	93	22,1	86	20,4	80	19,0
5	д. Новосондрово	4	0,9	3	0,7	3	0,7
	Итого:	1137	269,7	1127	267,3	1135	269,2

Минимальный свободный напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении над поверхностью земли при одноэтажной застройке не менее 10 м в соответствии с -СП 31.13330.2021.

#### ***Зоны санитарной охраны***

Зона источника водоснабжения в месте забора воды должна состоять из трех поясов: первого - строгого режима, второго и третьего - режимов ограничения.

Согласно СНиП 2.04.02-84\* границы первого пояса зоны подземного источника водоснабжения должны устанавливаться от одиночного водозабора (скважина, шахтный колодец, каптаж) или от крайних водозаборных сооружений группового водозабора на расстояниях:

- 30 м при использовании защищенных подземных вод;
- 50 м при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Границы второго пояса зоны подземного источника водоснабжения устанавливаются расчетом, учитывающим время продвижения микробного загрязнения воды до водозабора, принимаемое в зависимости от климатических районов и защищенности подземных вод от 100 до 400 сут.

Граница третьего пояса зоны подземного источника водоснабжения определяется расчетом, учитывающим время продвижения химического загрязнения воды до водозабора, которое должно быть больше принятой продолжительности эксплуатации водозабора, но не менее 25 лет.

Проект зон санитарной охраны источника водоснабжения должен разрабатываться с использованием данных санитарно-топографического обследования территорий, намеченных к включению в зоны и полосы, а также соответствующих гидрологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и топографических материалов.

Проектом зон санитарной охраны источника водоснабжения должны быть определены: границы поясов зоны источника водоснабжения, зоны и полосы водопроводных сооружений и полосы водоводов, перечень инженерных мероприятий по организации зон (объекты строительства, снос строений, благоустройство и т.п.) и описание санитарного режима в зонах и полосах.

Проект зон санитарной охраны источника водоснабжения должен согласовываться с органами санитарно-эпидемиологической службы, геологии (при использовании подземных вод), а также с другими заинтересованными министерствами и ведомствами и утверждаться в установленном порядке.

#### ***Санитарные мероприятия по первому поясу ЗСО:***

Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

Не допускается: посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

#### ***Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО:***

– Выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

– Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

– Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

– Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при

наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля. Необходимо своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

#### ***Дополнительные мероприятия по второму поясу ЗСО:***

Не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса главного пользования и реконструкции.

Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

#### **15.2. Водоотведение**

Проектные решения приняты с учетом требований:

1. СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85»;
2. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

Планирование основных мероприятий по развитию систем водоотведения основано на материалах:

- программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Новогоренское сельское поселение» Колпашевского района Томской на 2015 – 2032 годы;
- нормативы градостроительного проектирования Саровского сельского поселения, утверждены постановлением Совета Саровского сельского поселения от 30.03.2018 №30;
- действующей градостроительной документации.

#### ***с. Новоильинка, п. Большая Саровка, д. Чузунка:***

- построить сети самотечной хозяйственно-бытовой канализации, охватывающие объекты социально-общественной деятельности;
- построить модульные очистные сооружения полной биологической очистки;
- построить станцию по обеззараживанию ультрафиолетом сточных вод.

Для индивидуальной застройки проектом планируется сохранение существующей схемы отведения бытовых стоков индивидуальными выпусками в герметичные выгребные ямы и септики. Негерметичные приемники бытовых стоков предлагается реконструировать.

Норма водоотведения принята 130 л/сут на человека, согласно норме водоснабжения. В таблице 15.2 приведен баланс водоотведения составленный на основе данных о численности населения в современном состоянии, на первую очередь и на расчетный срок.

Таблица 15.2 - Ведомость расчетных расходов на водоотведение по укрупненным показателям

№, п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения сущ, чел	Расход стоков, куб.м/сут	Численность населения 2033 год, чел	Расход стоков, куб.м/сут	Численность населения 2043 год, чел	Расход стоков, куб.м/сут
1	д. Большая Саровка	645	120,7	650	121,7	660	123,6
2	с. Новоильинка	259	48,5	255	47,7	257	48,1
3	д. Чугунка	136	25,5	133	24,9	135	25,3
4	д. Тискино	93	17,4	86	16,1	80	15,0
5	д. Новосондрово	4	0,7	3	0,6	3	0,6
	Итого:	1137	212,8	1127	211,0	1135	212,5

Водоотведение включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в жилых и общественных зданиях с поправкой на неравномерность ( $K=1,2$ ), а также неучтенные расходы на нужды предприятий, обслуживающих население в размере 20%.

#### *Дождевая канализация*

Проектные решения в области отвода поверхностного стока приняты в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

На территориях с индивидуальной жилой застройкой предлагается организация открытых систем отвода поверхностного стока (канав, лотков) располагаемых преимущественно вдоль улиц. При пересечении открытых систем водоотведения с автодорогами предусматривается устройство трубчатых переездов. Поступление поверхностных стоков в проектируемые открытые водоотводные сети необходимо решить планировкой рельефа.

На отдельных территориях производственных предприятий, где возможны выбросы загрязняющих веществ в концентрациях, превышающих допустимые величины, возможно устройство локальных систем отвода поверхностных стоков в приемные герметичные резервуары для первичного отстаивания с последующим вывозом с согласованные места.

#### **15.3. Теплоснабжение**

В развитии теплоснабжения предусматривается сохранение существующих систем теплоснабжения.

Для создания условий комфортного проживания жителей в сельских населенных пунктах и уменьшения теплопотерь в тепловых сетях, необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- Модернизация существующих котельных - оснащение современным оборудованием;
- Замена котлов и насосного оборудования на муниципальных котельных;

- Оснащение приборами учета и средствами автоматики котельных;
- Реконструкция существующих теплотрасс, с применением современных энергоэффективных материалов.

При развитии систем газоснабжения предлагается поэтапный перевод пользователей на газовое топливо.

#### **15.4. Газоснабжение**

Централизованное газоснабжение в Саровском поселении отсутствует. В течение планируемого периода проектирования развития системы газоснабжения не предусматривается.

#### **15.5. Электроснабжение**

Проектные решения приняты в соответствии с нормами:

- РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

Планирование основных мероприятий по развитию систем электроснабжения основано на материалах:

- программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Новогоренское сельское поселение» Колпашевского района Томской на 2015 – 2032 годы;
- нормативы градостроительного проектирования Саровского сельского поселения (утверждены постановлением Совета Саровского сельского поселения от 30.03.2018 №30);
- действующей градостроительной документации.

В развитии электроснабжения предусматривается:

- сохранение существующих сетей и сооружений электроснабжения, для чего необходимы мероприятия, связанные с текущим и капитальным ремонтом;
- увеличение числа трансформаторных подстанций, с целью более равномерного распределения нагрузки;
- прокладка новых сетей электроснабжения 10 кВ для подключения планируемых трансформаторных подстанций;
- замена провода АС на СИП;
- организация электроосвещения улиц.

К строительству планируется одна трансформаторная подстанция КТП 10/0.4 кВ на территории с. Новоильинка в районе планируемой застройки.

В таблице 15.3 приведены расчетные величины электрических нагрузок по укрупненным показателям.

Расчетные электрические нагрузки выполнены согласно РД 34.20.185-94 [табл. 2.4.4"] и СП 42.13330.2016 по укрупненным показателям энергопотребления в год на одного жителя:

- для сельских населенных пунктов данный показатель принят в размере 1350 кВт\*ч/чел в год, годовое число часов использования максимума электрической нагрузки – 4400 для населенных пунктов, оборудованных электрическими плитами.

К укрупненным показателям электропотребления при расчете применен коэффициент: для групп городов малых - 0,8.



Таблица 15.3 - Укрупненные нагрузки на электрические сети (на шинах 10) кВ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Величина		
			Сущ.	I очередь 2033г	Расчетный срок 2043г
1	Численность населения, д. Большая Саровка	Чел.	645	650	660
	Расход электроэнергии,	кВт*ч/год	870750	877500	891000
	Расход электроэнергии	кВт	198	199	203
2	Численность населения, с. Новоильинка	Чел.	259	255	257
	Расход электроэнергии,	кВт*ч/год	349650	344250	346950
	Расход электроэнергии	кВт	79	78	79
3	Численность населения, д. Чугунка	Чел.	136	133	135
	Расход электроэнергии,	кВт*ч/год	183600	179550	182250
	Расход электроэнергии	кВт	42	41	41
4	Численность населения, д. Тискино	Чел.	93	86	80
	Расход электроэнергии,	кВт*ч/год	125550	116100	108000
	Расход электроэнергии	кВт	29	26	25
5	Численность населения, д. Новосондрово	Чел.	4	3	3
	Расход электроэнергии,	кВт*ч/год	5400	4050	4050
	Расход электроэнергии	кВт	1	1	1
6	ИТОГО по СП	кВт*ч/год	1534950	1521450	1532250
7	ИТОГО по СП	кВт	349	346	348

Приведенные укрупненные нормативы включают в себя энергопотребление жилых и общественных зданий, предприятий культурно-бытового обслуживания, внешнего освещения, водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

Данные нагрузки являются предварительными.

*Мероприятия для повышения надежности и энергоэффективности системы электроснабжения:*

- проведение обязательного энергетического обследования энергоснабжающих организаций, что позволит разработать пообъектные энергосберегающие мероприятия;

- разработка и реализация программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности для энергоснабжающих организаций, включая разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий;

- обеспечение согласованного развития электрической сети с техническим перевооружением и увеличением мощности действующих источников электрической энергии;

- модернизация трансформаторных подстанций;

- модернизация электрических сетей;
- снижение потерь на собственные нужды за счет реконструкции и технического перевооружения действующих системообразующих электросетевых объектов;
- введение и реализация механизма перераспределения (высвобождения) присоединенной мощности;
- повышение уровня компенсации реактивной мощности на трансформаторных подстанциях;
- оптимизация режимов работы и распределение нагрузки электрических сетей и трансформаторных подстанций;
- внедрение систем АСКУЭ;
- оснащение энергоэкономичными осветительными приборами и энергосберегающими источниками света на основе ламп светодиодных ламп в системе наружного освещения;
- замена провода типа АС на СИП с целью повышению надежности системы электроснабжения и снижения уровня потерь;
- организация проектируемой кольцевой сети напряжением 0,4 кВ для повышения надежности работы системы электроснабжения.

Электрическая сеть должна обладать достаточной гибкостью, позволяющей осуществлять ее поэтапное развитие, обеспечивающее приспособляемость сети к росту потребителей и развитию энергоисточников. Это может быть обеспечено при опережающем развитии электрической сети, с применением новых технологий управляемых систем электропередачи переменного тока, содержащих современные многофункциональные устройства регулирования напряжения (СТК, СК, УШР), а также устройства FACTS.

Схемы выдачи мощности электростанций в нормальных режимах в полной схеме и при отключении любой из линий должны обеспечивать выдачу полной мощности электростанции на любом этапе ее строительства. Схема и параметры сети должны обеспечивать надежность электроснабжения потребителей в полной схеме и при отключении одной из ВЛ или трансформатора без ограничения потребителя и с соблюдением нормативных требований к качеству электроэнергии.

Схема основной электрической сети должна соответствовать требованиям охраны окружающей среды. Должны быть созданы условия для применения новых технических решений и технологий в системах обслуживания, диагностики, защиты передачи информации, связи и учета электроэнергии. Необходимо оптимальное потокораспределение между линиями различного класса напряжения.

### **15.6. Связь и информация**

Основные направления развития услуг связи на расчетный срок:

- создание условий для приема государственных радиопрограмм по эфиру взамен проводных линий связи;
- создание сетей сотовой связи третьего поколения, на основе существующей инфраструктуры базовых станций и коммутаторов;
- строительство новых базовых станций и расширение зоны охвата;
- снижение тарифов и дальнейшее расширение дополнительных мобильных сервисов.

#### ***Подвижная радиотелефония***

Необходимо создать благоприятные условия для развития ускоренными темпами системы подвижной радиотелефонной связи на базе стандартов GSM, UMTS, LTE. Дальнейшее увеличение количества базовых станций по мере заполнения объемов существующих, будет составлять существенную конкуренцию проводным сетям телефонии общего пользования и должно идти по пути увеличения площади покрытия зонами устойчивого доступа мобильной связи на всей территории населенных пунктов и вдоль автодорог.

## **16. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

### **16.1. Объекты транспортной инфраструктуры**

В период реализации решений генерального плана транспортная инфраструктура по видам транспорта не претерпит существенных изменений. Основным видом транспорта останется автомобильный. Транспортная связь с районным и областным центром, с населенными пунктами поселения будет осуществляться общественным транспортом (автобусное сообщение, такси), внутри населенных пунктов – личным транспортом. Для обслуживания действующих производственных объектов сохраняется использование грузового транспорта.

Основными направлениями развития дорожной сети поселения в период реализации генерального плана будет являться сохранение протяженности и состояния автомобильных дорог общего пользования в соответствии с нормативными требованиями. Обеспечивать нормативное состояние дорог и поддерживать их на уровне соответствующей категории необходимо за счет текущих и капитальных ремонтов. Состояние сети дорог определяется своевременностью, полнотой и качеством выполнения работ по содержанию, ремонту капитальному ремонту и зависит напрямую от объемов финансирования.

Автодороги во многих случаях формировались в результате стихийно сложившихся транспортных путей. Они не всегда организованы оптимальным образом, имеют сложные и опасные участки и требуют усовершенствования, включающие улучшение качества покрытия, сглаживание «острых кривых», расширение узких плеч и обустройство придорожной инфраструктуры (кюветов, стояночных площадок и т.п.).

При сохранившейся тенденции к увеличению уровня автомобилизации населения, с учетом прогнозируемого увеличения количества транспортных средств, без изменения пропускной способности дорог, предполагается повышение интенсивности движения по основным направлениям к объектам тяготения.

Муниципальной программой «Комплексное развитие транспортной инфраструктуры Саровского сельского поселения Колпашевского района Томской области на период с 2017 -2020 гг. и с перспективой до 2030 года» (далее Программа) предусмотрено финансирование мероприятий по обеспечению сохранности автомобильных дорог местного значения. Программа определяет основные направления развития транспортной инфраструктуры Саровского поселения, в том числе, социально- экономического и градостроительного характера, транспортного спроса, объемов и характера передвижения населения и перевоза грузов по видам транспорта, уровня автомобилизации, параметров дорожного движения, показатели безопасности дорожного движения, негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду и здоровье населения.

Объем финансирования Программы с 2021 по 2030гг. составляет 3000000 руб., что должно обеспечить сохранность автомобильных дорог местного значения путем выполнения эксплуатационных и ремонтных мероприятий:

- капитальный, текущий ремонт улиц и дорог местного значения;
- устройство пешеходных тротуаров;
- содержание дорог, с регулярным грейдерованием, ямочным ремонтом;
- установка дорожных знаков,
- установка светодиодных прожекторов для уличного дорожного освещения

В целях решения проблемы низкой обеспеченности общественным транспортом населения внутри поселения, в среднесрочном периоде планируются следующие мероприятия:

- проведение мероприятий по организации дорожного движения;
- содействие созданию условий для предоставления транспортных услуг населению и транспортного обслуживания населения;
- осуществление контроля за качеством предоставления услуг по перевозке пассажиров перевозчиками путем проведения комплексных проверок;
- формирование муниципального заказа по организации транспортного обслуживания населения в границах поселения;
- разработка схем движения пассажирского транспорта, изучение состояния улично-дорожной сети, безопасности дорожного движения;
- организация своевременного рассмотрения предложений и жалоб граждан, а также принятия мер к устранению выявленных недостатков в транспортном обслуживании населения.

Проектные решения по развитию сети внешних автодорог заключаются в проведении ремонтных мероприятий автодорог местного значения, обеспечивающих поселки устойчивыми внутренними и внешними транспортными связями.

На расчетный срок общая протяженность по сельсовету не изменится, изменения предполагаются в части категоричности всех автомобильных дорог с усовершенствованным типом покрытия.

## **16.2. Улично-дорожная сеть**

В генеральном плане категории улиц и дорог населенных пунктов сельского поселения назначены в соответствии с классификацией, приведенной в Нормативах градостроительного проектирования:

Улицы в жилой застройке:

- основная улица;
- второстепенная улица;
- проезд.

Ширину проезжей части основных улиц сельского поселения рекомендуется установить 7 м, местных улиц и дорог – 6 м, проездов – 4,5 м. Для движения пешеходов в состав улиц рекомендуется включить тротуары с шириной пешеходной части равной 1,0 – 2,25 м, варьирующейся в зависимости от категории улицы.

В целях повышения качественного уровня дорожной сети, снижения уровня аварийности, связанной с состоянием дорожного покрытия, а также для улучшения доступности к центрам тяготения и территориям перспективной застройки генеральным планом предлагается совершенствование улично-дорожной сети населенных пунктов Саровского сельсовета. Мероприятия по развитию дорог поселения заключаются в ежегодном ремонте и совершенствовании содержания автодорог.

Таблица 16.1 – Основные показатели проектируемой улично-дорожной сети Саровского сельсовета

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	Показатели
1	Протяженность улично-дорожной сети	км	
	В том числе:		
	Улица в жилой застройке:	км	13,17
	основная улица;	км	8,95
	второстепенная улица;	км	6,90
	проезд		

### 16.3 Железнодорожный транспорт

По территории Саровского сельсовета в северной части поселения с запада на восток, согласно «Схемы территориального планирования Томской области», разработанной ОАО «Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор» в 2016г., запланирован железнодорожный путь общего пользования федерального значения в направлении Лесосибирск-Нижевартовск.

## 17. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Основными мероприятиями по охране окружающей среды и поддержанию благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки в условиях градостроительного развития, является установление зон с особыми условиями использования территорий. Наличие тех или иных зон с особыми условиями использования территорий определяет систему градостроительных ограничений, от которых во многом зависят планировочная структура, условия развития селитебных территорий или промышленных зон.

В таблице 17.1 представлен перечень ориентировочных зон с особыми условиями использования территории от сохраняемых, строящихся и планируемых объектов капитального строительства.

Перечень нормативно-правовых актов, в соответствии с которыми регламентируются размеры, режимы использования зон с особыми условиями использования:

- Водный кодекс Российской Федерации;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах

таких зон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СП 42.13330.2011 Свод правил. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

Таблица 17.1–Перечень ориентировочных санитарно-защитных зон и санитарных разрывов

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
Саровский сельсовет			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
1	Санитарно-защитная зона от свинофермы	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	100
2	Сельское кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
п. Большая Саровка			
1	Предприятие по обработке древесины	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.5	100
2	Котельная	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.10	100
3	Очистные сооружения бытовых стоков	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.13	100
д. Чугунка			
4	Складская территория	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	100
5	Сельское кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
с.Новоильинка			
6	Пилорама	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.5	100
7	Производственная территория	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.5	50
9	Сельскохозяйственное предприятие V класса опасности	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.5	50
10	Котельная	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.10	100
11	Станция технического обслуживания	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
12	Очистные сооружения бытовых стоков	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.13	100

Таблица 17.2–Перечень охранных зон и придорожных полос

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
<b>Придорожная полоса</b>			
1	Межмуниципальная дорога "Колпашево – Большая Саровка" (69 ОП МЗ Н-51)	Распоряжение Департамента транспорта, дорожной деятельности и связи Томской области № 80 от 26.08.2018 г.	50 м
2	Межмуниципальная дорога "Староабрамкино - Тискино" (69 ОП МЗ Н- 56)	Распоряжение Департамента транспорта, дорожной деятельности и связи Томской области № 80 от 26.08.2018 г.	25 м
3	Железнодорожный путь федерального значения	Приказ Минтранса РФ от 06.08.2008г №126 Нормы отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также нормы расчета охранных зон железных дорог	100
<b>Охранные зоны инженерных коммуникаций</b>			
1	ЛЭП 220 кВ	Постановление 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»	25
2	ТП-10 кВ		10
3	ПС 110 кВ		20
4	Тепловые сети	Типовые правила охраны коммунальных тепловых сетей, утвержденные Приказом Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.08.1992 № 197	3
<b>Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения</b>			
1	Скважины питьевого водоснабжения	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;	30-50
2	Водонапорная башня		10
3	Водопроводные очистные сооружения		30
4	Резервуар		30
5	Водопровод		10-50

Таблица 17.3. Водоохранная зона, прибрежно-защитная полоса водоемов

Название водного объекта	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина береговой полосы, м
Река Обь	50	200	20
Река Саровка	50	50	20
Протока Матьянга	50	50	20
Водоток Новоильинская	50	50	20
Протока Кальджинская	50	50	20
Исток Каря Большая	50	50	20

Генеральным планом предлагается выполнить ряд мероприятий, направленных на оздоровление окружающей среды селитебных территорий.

В соответствии с п. 7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» для котельной, тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений.

Для электроподстанций размер санитарно-защитной зоны устанавливается в зависимости от типа (закрытые, открытые), мощности на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

Для автомагистралей, 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.

В генеральном плане ориентировочный размер санитарно-защитной зоны установлен на основании СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция). Санитарно-защитная зона существующих предприятий установлена от источника выбросов загрязняющих веществ. Санитарно-защитная зона планируемых предприятий устанавливается от границы промплощадки.

Основной целью назначения санитарно-защитной зоны является установление защитного барьера, который обеспечивает должный уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме. Проектная документация должна представляться на санитарно-эпидемиологическую экспертизу в Роспотребнадзор в объеме, позволяющем дать оценку соответствия проектных решений санитарным нормам и правилам.

Размер санитарно-защитной зоны для предприятий I и II класса опасности может быть изменен Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации или его заместителем в порядке, установленном СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Новая редакция.



Размер санитарно-защитной зоны для предприятий III, IV, V классов опасности может быть изменен Главным государственным санитарным врачом субъекта Российской Федерации или его заместителем в порядке, установленном СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция).

### ***Проектирование санитарно-защитных зон***

В проекте санитарно-защитной зоны должны быть определены:

- размер и границы санитарно-защитной зоны;
- мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия;
- функциональное зонирование территории санитарно-защитной зоны и режим ее использования.

Установление размеров санитарно-защитных зон для промышленных объектов и производств проводится при наличии проектов СЗЗ с расчетами загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух и результатов натурных исследований и измерений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух, представляемой в составе проекта.

Лабораторные исследования атмосферного воздуха и измерения физических воздействий на атмосферный воздух проводятся на границе санитарно-защитной зоны промышленных объектов и производств, а также в жилой застройке лабораториями, аккредитованными в установленном порядке на проведение таких работ. Оценка риска для здоровья населения проводится организациями, аккредитованными в установленном порядке. План мероприятий по защите населения от воздействия выбросов вредных химических веществ в атмосферный воздух и физического воздействия содержит объемы, сроки и источники финансирования.

Режим использования земельных участков в границах СЗЗ определен в главе V СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

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: 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.

В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Автомагистраль, расположенная в санитарно-защитной зоне промышленного объекта и производства или прилегающая к санитарно-защитной зоне, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера санитарно-защитной зоны.

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. В составе проекта по организации СЗЗ предприятия разрабатывается проект благоустройства и озеленения.

Планировочная организация СЗЗ и территории предприятия, их благоустройство и озеленение состоит из следующих мероприятий:

- сохранение существующих зеленых насаждений;
- озеленение и благоустройство СЗЗ;
- озеленение и благоустройство береговой зоны водных объектов.

В проекте должны быть отражены следующие вопросы:

- уточняются намеченные функциональное, строительное, ландшафтное
- зонирование и планировка территории, отражается на карте наличие
- существующих зеленых насаждений и планируемых к посадке;
- разрабатываются мероприятия по максимальному сохранению и
- эффективному использованию в защитных целях существующих зеленых
- насаждений с определением работ по их реконструкции;
- составляется пояснительная записка, в которой кратко излагается
- содержание проекта.

Санитарно-защитная зона для предприятий IV, V классов должна быть максимально озеленена - не менее 60% площади; для предприятий II и III класса - не менее 50%; для предприятий, имеющих санитарно-защитную зону 1000 м и более – не менее 40% ее территории, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Проект окончательной санитарно-защитной зоны предприятий, сооружений и иных объектов включает информацию, содержащуюся в проекте расчетной СЗЗ, которая дополняется результатами натурных наблюдений и реализации мероприятий по защите населения от воздействия выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и физического воздействия.

В соответствии с п. 3.6 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в случае несовпадения размера расчетной СЗЗ и полученной на основании натурных исследований и измерений химического, биологического и физического воздействия на атмосферный воздух решение по размеру СЗЗ принимается по варианту, обеспечивающему наибольшую безопасность для здоровья населения.

#### ***Установление размеров санитарно-защитных зон***

Размер и граница санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) предприятий, сооружений и иных объектов определяются проектом СЗЗ соответствующих предприятий, сооружений и иных объектов. В соответствии с п. 3 ст. 20 Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» на проекты СЗЗ выдается санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии указанных проектов санитарным правилам. На основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, оформленных в установленном порядке, главными государственными санитарными врачами даются санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии проектов СЗЗ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам. Экспертное заключение выдается по результатам проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы, которая осуществляется организациями, аккредитованными на право проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок. Санитарно-эпидемиологическое заключение выдается только на проект установленной (окончательной) СЗЗ.

По результатам рассмотрения проектов расчетных СЗЗ готовится документ о соответствии (несоответствии) их санитарным правилам. Установление, изменение окончательных размеров СЗЗ для промышленных объектов и производств I и II классов опасности в соответствии с требованиями пп. 4.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 осуществляется постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации. Установление, изменение окончательных размеров санитарно-защитной зоны для промышленных объектов и производств III, IV и V классов опасности осуществляется в соответствии с требованиями п.п. 4.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 решением Главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации или его заместителя.

Разработка проекта санитарно-защитной зоны не требуется для:

- планируемых к размещению объектов малого бизнеса, относящихся к V классу опасности;
- действующих объектов малого бизнеса V класса опасности;
- планируемых к размещению микропредприятий малого бизнеса с количеством работающих не более 15 человек.

#### ***Мероприятия в отношении жителей домов, расположенных в границах установленной санитарно-защитной зоны***

Должностные лица соответствующих промышленных объектов и производств обеспечивают разработку плана-графика расселения жителей в случае,

если в границах СЗЗ расположено жилье (в соответствии с п. 3.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). План расселения жителей утверждается руководителем предприятия и согласовывается органами местного самоуправления. В случае невозможности расселения жителей за пределы СЗЗ в течение года должностные лица соответствующих промышленных объектов и производств обеспечивают разработку программы медико-профилактических мероприятий для лиц, проживающих в пределах СЗЗ. Контроль за выполнением принятых на себя юридическим лицом (индивидуальным предприятием) обязательств по расселению жителей за границы СЗЗ, реализацией медико-профилактических мероприятий и проведением натуральных наблюдений осуществляется органами Роспотребнадзора.

#### ***Прочие условия***

Проект СЗЗ с санитарно-эпидемиологическим заключением и экспертным заключением должен храниться на предприятии и предъявляться по требованию надзорных органов.

СЗЗ являются зонами с особыми условиями использования территорий (п. 4 ст.1 Градостроительного кодекса РФ) в связи с этим:

- границы СЗЗ отображаются на картах (схемах) генерального плана сельского поселения (ст. 23 Градостроительного кодекса РФ);
- сведения о СЗЗ вносятся в государственный кадастр недвижимости (ст. 15 Закона «О государственном кадастре недвижимости»);
- ограничения прав, возникающие в результате установления СЗЗ, подлежат государственной регистрации.

#### ***Выводы:***

Необходимо выполнение следующих мероприятий:

1. Разработка порядка согласования и утверждения проектов организации санитарно-защитных зон предприятий с нанесением границ санитарно-защитных зон в документы градостроительного регулирования.

2. Установление санитарных разрывов для проектируемых и реконструируемых автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, гаражей и автостоянок в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натуральных исследований и измерений с нанесением границ санитарных разрывов в документы градостроительного регулирования.

3. Первоочередное строительство систем инженерного обеспечения.

4. Разработка мероприятий по защите от электромагнитных полей шума, вибрации, (с учетом развития уличной дорожной сети, сотовой связи и других видов связи).

5. Организация мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водоемов и почвы.

## **18. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

### **18.1. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера**

Для предотвращения развития чрезвычайных ситуаций природного характера необходимо проведение мероприятий по берегоукреплению опасных участков, отсыпке территорий подверженных затоплению паводковыми водами, при необходимости вынос из зоны возможного затопления зданий и сооружений.

В основе работы по предупреждению лесных пожаров лежит регулярный анализ их причин и определение, на его основе, конкретных мер по усилению противопожарной охраны.

Эти меры включают:

- усиление противопожарных мероприятий в местах массового сосредоточения людей;
- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- контроль за соблюдением правил пожарной безопасности;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- устройство противопожарных резервуаров, минерализованных полос;
- разработку оперативного плана тушения лесных пожаров;
- разъяснительную и воспитательную работу.

Лесные пожары могут быть, как природного характера (молния, гроза), так и антропогенного характера (окурки, непогашенные костры и т. д.).

Согласно правилам пожарной безопасности, запрещается разводить костры в пожароопасных местах (под кронами деревьев, на сухой подстилке, на торфяных почвах) и в пожароопасный период, оставлять непогашенные костры, бросать окурки. Невыполнение законных требований органов государственного контроля за использованием, воспроизводством и охраной лесов влечет за собой административный штраф, а умышленное повреждение или поджог леса относится к тяжким преступлениям.

Для организации пожаротушения предусматривается пожарный водопровод низкого давления, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров в населённом пункте принимается в соответствии с СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» [табл. №1] и СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

В системе водоснабжения предусмотрена установка пожарных гидрантов. Расстояние между ними определяется расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемых гидрантов.

Пожарный запас воды хранится в резервуарах чистой воды и в баках водонапорных башен.

***Мероприятия по предотвращению опасных гидрологических явлений и процессов:***

- регулирование стока в русле рек;
- отвод паводковых вод;
- регулирование поверхностного стока на водосборах;
- заблаговременное разрушение ледяного покрова рек;
- ограждение территорий дамбами (системами обвалования);
- увеличение пропускной способности речного русла;
- повышение отметок защищаемой территории;
- агролесомелиорация.

Для минимизации ущерба причиняемого неблагоприятными метеорологическими явлениями определены следующие организационные мероприятия:

- организация круглосуточного дежурства на районных узлах связи, приведение в готовность средств оповещения населения, информирование населения о действиях во время ЧС;
- контроль над состоянием и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения, инженерных коммуникаций, линий электропередач, связи;
- обеспечение нормативного функционирования транспортных путей: организация метелезащиты и ветрозащиты путей сообщения и наземных инженерно-коммуникационных систем от ветров; подсыпка песка на проезжей части для предотвращения дорожно-транспортных происшествий, происходящих вследствие гололеда; своевременная организация контроля над транспортными потоками.

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- устройство противопожарных резервуаров, минерализованных полос;
- организацию противопожарной пропаганды и др.;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

В соответствии с Федеральным законом № 123-ФЗ защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;
- устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;
- применение первичных средств пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

## **18.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

Для обеспечения нормального функционирования объектов жизнеобеспечения и предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций необходимо соблюдение специального режима в пределах охранных зон объектов инженерной и транспортной инфраструктуры.

Надежность водоснабжения населенных пунктов муниципального образования обеспечивается при проведении следующих мероприятий:

- защита водоемных источников и резервуаров чистой воды от радиационного, химического и бактериологического заражения;
- усиление охраны водоочистных сооружений, котельных и др. жизнеобеспечивающих объектов;
- наличие резервного электроснабжения; замена устаревшего оборудования на новое, применение новых технологий производства;
- обучение и повышение квалификации работников предприятий;
- создание аварийного запаса материалов.

### ***Мероприятия по предотвращению возникновения пожаров техногенного характера на территории поселения:***

- восстановление и содержание в исправном порядке источников противопожарного водоснабжения;
- расчистка дорог;
- подъездов к источникам водоснабжения в зимнее время;
- выкос травы перед домами в летний период;
- разборка ветхих и заброшенных строений.

Для опасных объектов должны разрабатываться паспорта безопасности. Типовой паспорт безопасности опасного объекта утвержден Приказом МЧС РФ от 04.11.2004 № 506. Паспорт безопасности опасного объекта разрабатывается для решения следующих задач:

- определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций для персонала опасного объекта и проживающего вблизи населения;
- определения возможности возникновения чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;
- оценки возможных последствий чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;
- оценки возможного воздействия чрезвычайных ситуаций, возникших на соседних опасных объектах;

- оценки состояния работ по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности к ликвидации чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;
- разработки мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на опасном объекте.

Техногенные ЧС могут происходить и при перевозке опасных грузов. В случае аварии при перевозке опасных грузов при необходимости может проводиться эвакуация населения близлежащих территорий (радиус зоны эвакуации определяется, исходя из свойств и количества груза, тяжести аварии, особенностей местности и погодных-климатических условий).

Определение показателей степени риска чрезвычайных ситуаций, оценка их возможных последствий, разработка мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на территории должны производиться при разработке паспорта безопасности сельского совета.

Основной задачей локальной системы оповещения является обеспечение доведения информации и сигналов оповещения до:

- руководящего состава гражданской обороны организации, эксплуатирующей потенциально опасный объект, и объектового звена РСЧС;
- объектовых аварийно-спасательных формирований, в том числе специализированных;
- персонала организации, эксплуатирующей опасный производственный объект;
- руководителей и дежурно-диспетчерских служб организаций, расположенных в зоне действия локальной системы оповещения;
- населения, проживающего в зоне действия локальной системы оповещения.

Основной способ оповещения населения - передача информации и сигналов оповещения по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания.

Запасы мобильных (перевозимых и переносных) технических средств по оповещения населения создаются и поддерживаются в готовности к использованию органами местного самоуправления.

***Мероприятия по предотвращению возникновения аварий на автомобильном транспорте:***

- повышение персональной дисциплины участников дорожного движения;
- своевременная реконструкция дорожного полотна.

***Мероприятия по предотвращению возникновения аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения:***

- проведение работ по реконструкции объекта;
- проведение плановых мероприятий по проверке состояния объекта и оборудования;
- своевременная замена технологического оборудования электростанций на более современное и надежное.



### **18.3. Перечень мероприятий по предотвращению биолого-социальных чрезвычайных ситуаций**

Для предотвращения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций необходимо проведение мероприятий по следующим направлениям:

- внедрение комплексного подхода к реализации мер по предупреждению распространения инфекций, включающего надзор, профилактику и лечение инфекционных болезней;
- профилактика инфекционных болезней путем расширения программ иммунизации населения, проведения информационно-просветительской работы и социальной поддержки групп населения, наиболее уязвимых к инфекционным болезням.

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарными правилами ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство».

В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

Профилактика клещевого энцефалита:

- уничтожение клещей;
- вакцинация населения;
- использование репеллентов и акарицидов.

Перечень превентивных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности:

1. Обеспечение работы птицеводческих, свиноводческих хозяйств всех форм собственности по режиму предприятий закрытого типа.
2. Проведение инсектоакарицидных обработок свиней и помещений, для их содержания.
3. Осуществление контроля с целью недопущения ввоза на территорию животноводческой продукции и всех видов животных, в том числе свиней из регионов, в которых зарегистрированы вспышки гриппа птиц, АЧС.
4. Проведение проверок по соблюдению ветеринарно-санитарных правил в свиноводческих хозяйствах и предприятиях занятых заготовкой, переработкой, хранением и реализацией животноводческой продукции подконтрольной государственному ветеринарному надзору.
5. Проведение мониторинговых исследований по своевременному выявлению гриппа птиц, африканской чумы свиней.
6. Обеспечение своевременного сбора и вывоза бытовых отходов, не допуская переполнения мусорных контейнеров.
7. Обеспечение регулярного отлова бродячих животных.
8. Проведение разъяснительной работы через средства массовой информации среди населения по вопросам профилактики гриппа птиц, африканской чумы свиней.

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

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения. Причинами их возникновения, в основном, являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем. В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;
- устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты; применение первичных средств пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями. Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории, чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения, причинами которых, в основном, являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем. В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;

- устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;
- применение первичных средств пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями.

Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживаемого персонала.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров в населённом пункте принимается в соответствии с СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» и СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут. Подразделения пожарной охраны в населенных пунктах должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Для организации пожаротушения предусматривается пожарный водопровод низкого давления, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом.

В системе водоснабжения предусмотрена установка пожарных гидрантов. Расстояние между ними определяется расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемых гидрантов.

Пожарный запас воды хранится в резервуарах чистой воды и в баках водонапорных башен.

Регулярно Администрацией поселения разрабатываются планы мероприятий по защите поселения от лесных пожаров

Для координации действий и оперативного управления при угрозе и ликвидации последствий крупных аварий, катастроф, стихийных бедствий, мероприятий по жизнеобеспечению населения в зоне ЧС в муниципальном образовании «Колпашевский район» создано районное звено РСЧС, которое включает в себя:

- Комиссию по предупреждению, ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности
- постоянно действующий орган управления (специалисты ГО и ЧС – 2 чел.);
- орган повседневного управления (единая дежурно-диспетчерская служба муниципалитета – 5 чел)

## **19. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Для обеспечения экологической безопасности в соответствии с природоохранным законодательством РФ и действующими нормативно-правовыми документами на территории сельского поселения Саровское должен проводиться

экологический контроль (мониторинг). Оздоровлению окружающей среды территории поселения будет способствовать реализация предложенных генеральным планом решений по развитию экономической базы, архитектурно-планировочной структуре, функциональному зонированию территории населенных пунктов, реорганизации транспортной и инженерной инфраструктуры и осуществление намеченных природоохранных мероприятий.

Для выполнения соблюдения экологической безопасности окружающей среды предлагается:

1. Для осуществления прогноза развития экзогенных геологических процессов (далее ЭГП) и разработки рекомендаций по защите территории от их вредного воздействия необходимо ведение мониторинга ЭГП для того, чтобы дать более точную оценку пораженности территории и степени подверженности зон влияния населенных пунктов и хозяйственных объектов воздействию экзогенных процессов. Для этого также необходимо создание сети режимных наблюдений.

2. С целью оценки степени загрязнения почв, почвообразующих пород и сопряженных с ними сопредельных сред – атмосферы (пылевые выпадения, загазованность) и гидросферы (донные осадки) – необходима организация и проведение эколого-геохимического мониторинга.

3. Рекомендуются проведение аэрометрической съемки масштаба 1:1 000 000 – 1:500 000, а на отдельных участках – аэро- и наземных работ масштабов 1:200 000 – 1:25 000 и крупнее, так как ранее проведенные радиометрические исследования отнесены к некондиционным. В связи с этим назрела необходимость в проведении радиационного мониторинга.

4. Усилить работы по лесовосстановлению, борьбе с пожарами и профилактике последних; рекультивации нарушенных земель; улучшении рекреационных функций леса, полезащитное лесоразведение и т.д.

### **19.1. Мероприятия по улучшению качества атмосферного воздуха**

Санитарная охрана и оздоровление воздушного бассейна Саровского сельского поселения обеспечивается комплексом защитных мероприятий, которые предусмотрены Генеральным планом:

- внедрение и реконструкция пылегазоочистного оборудования на всех производственных и инженерных объектах на территории, использование высококачественных видов топлива, соблюдение технологических режимов работы, исключающих аварийные выбросы промышленных токсичных веществ;
- производственные предприятия, имеющие вредные выбросы, должны иметь «разрешения на выбросы (сбросы) предельно загрязняющих веществ в атмосферный воздух», рабочие проекты санитарно-защитных зон промышленных предприятий согласно «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03».
- упорядочение улично-дорожной сети на территории населенных пунктов;
- благоустройство, озеленение улиц;
- в целях сокращения суммарных выбросов в атмосферу стационарными источниками выделения предлагается: внедрение и реконструкция пылегазоочистного оборудования на всех производственных объектах и котельных, использование высококачественных видов топлива, соблюдение технологических режимов, исключающих аварийный выброс.

От загрязнения атмосферного воздуха автотранспортом предусматриваются следующие мероприятия:

- обеспечение требуемых разрывов с соответствующим озеленением между транспортными магистралями и застройкой;
- рационализация транспортных потоков;
- совершенствование системы озеленения улиц и дорог;
- благоустройство улично-дорожной сети со строительством тротуаров и мест для складирования снега для улучшения работы транспорта.

Также генеральным планом рекомендуется организация шумозащитных сооружений (звукоизоляционные экраны, земляные валы или полосы зеленых насаждений).

Согласно Федеральному закону №96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» запрещается выброс в атмосферный воздух веществ, степень опасности которых для жизни и здоровья человека и для окружающей среды не установлена. Действия, направленные на изменение состояния атмосферного воздуха и атмосферных явлений, могут осуществляться только при отсутствии вредных последствий для жизни и здоровья человека и для окружающей среды на основании разрешений, выданных федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды. Запрещаются размещение и эксплуатация объектов хозяйственной и иной деятельности, которые не имеют предусмотренных правилами охраны атмосферного воздуха установок очистки газов и средств контроля за выбросами вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. Запрещаются проектирование, размещение и строительство объектов хозяйственной и иной деятельности, функционирование которых может привести к неблагоприятным изменениям климата и озонового слоя атмосферы, ухудшению здоровья людей, уничтожению генетического фонда растений и генетического фонда животных, наступлению необратимых последствий для людей и окружающей среды.

### **19.2. Мероприятия по охране водных объектов**

С целью улучшения качества воды, восстановления и предотвращения загрязнения водных объектов генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по восстановлению и предотвращению загрязнения водных объектов:

- разработка проекта организации водоохраных зон, нерестоохранных и прибрежных защитных полос, расчистка прибрежных территорий;
- организация и благоустройство водоохраных зон и прибрежных защитных полос, расчистка прибрежных территорий от самовольной застройки;
- организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод;
- разработка планов мероприятий и инструкции по предотвращению аварий на объектах, представляющих потенциальную угрозу загрязнения;
- усовершенствование системы сбора и отвода поверхностных стоков и технологии очистки сточных вод;
- организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод.
- реконструкция и строительство новых инженерных сетей;
- организация и благоустройство зон санитарной охраны;

- разработка проекта зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- строительство локальных очистных сооружений на предприятиях;
- разработка планов мероприятий по предотвращению аварий на объектах, представляющих потенциальную угрозу загрязнения;
- усовершенствование системы сбора, отвода поверхностных стоков и технологии очистки сточных вод;
- организация социально-гигиенического мониторинга за химическим, микробиологическим загрязнением водных объектов в границах муниципального образования.

Разработка мероприятий по защите водных объектов от загрязнения проводится в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со [статьей 19.1](#) Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ч. 15, ст. 65 Водного кодекса РФ ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;

- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 10 января 2009 г. № 17 «Об утверждении правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

- 1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

- 2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

- 3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса РФ;

- 4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

- 5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

В соответствии с пунктом 3 статьи 49 Федерального закона от 20.12.2004 №166-ФЗ (ред. от 28.06.2022) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»:

В рыбохозяйственных заповедных зонах могут быть запрещены полностью или частично, постоянно или временно либо ограничены следующие виды хозяйственной и иной деятельности:

- 1) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 2) судоходство;

- 3) транспортировка углеводородов и продукции из них трубопроводным транспортом;
- 4) сплав древесины (лесоматериалов);
- 5) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима, за исключением осуществления мероприятий по рыбохозяйственной мелиорации;
- 6) сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водный объект;
- 7) строительство гидроэлектростанций;
- 8) рубка лесных насаждений;
- 9) строительство промышленных объектов;
- 10) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 11) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 12) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 13) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 14) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 15) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;
- 16) распашка земель;
- 17) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 18) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

### **19.3 Мероприятия по охране и восстановлению почв**

Для восстановления, а также для предотвращения загрязнения и разрушения почвенного покрова на территории муниципального образования генеральным планом предусматривается провести ряд мероприятий по:

- разработке месторождений полезных ископаемых;
- прокладке трубопроводов, строительству и прокладке инженерных сетей различного назначения;
- складированию и захоронению промышленных, бытовых и прочих отходов;
- ликвидации последствий загрязнения земель.
- инженерной подготовке территории, планируемой к застройке, устройству сети ливневой канализации с очистными сооружениями;
- сбросу дождевых вод и сеть ливневой канализации;
- устройству асфальтобетонного покрытия дорог;
- расчистке, благоустройству и озеленению прибрежных территорий водных объектов;
- защите от береговой эрозии путем проведения работ по укреплению берегов;



- мониторингу загрязнения почвенного покрова.

В зависимости от характера загрязнения почв генеральным планом рекомендуется провести ряд мероприятий по восстановлению и рекультивации почв:

- проведение технической рекультивации земель, нарушенных при строительстве и прокладке инженерных сетей;
- выявление и ликвидация несанкционированных свалок, захламленных участков с последующей рекультивацией территории;
- контроль качества и своевременность выполнения работ по рекультивации нарушенных земель;
- ликвидация последствий загрязнения земель;
- установка колодцев-дезинфекторов на территории фельдшерско-акушерского пункта и ветпункта для полного уничтожения болезнетворных бактерий, и устранения возможного их переноса;
- организация новых полигонов ТКО;
- устройство в каждом населенном пункте системы сбора и отведения поверхностных стоков из жилой зоны, а также проведение планового вывоза твердого бытового мусора на усовершенствованный полигон для складирования твёрдых бытовых отходов;
- организация систематической уборки и полива улиц в летнее время, а также уборки улиц от снега в зимнее время с организацией его вывоза за пределы населенного пункта в снегоотвал;
- устройство твердого покрытия в местах установки мусорных емкостей в целях предохранения почвы от загрязнения.

#### **19.4. Мероприятия по озеленению территории**

Создание и эксплуатация элементов благоустройства и озеленения обеспечивают требования охраны здоровья человека, исторической и природной среды, создают технические возможности беспрепятственного передвижения маломобильных групп населения по территории муниципального образования.

Генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по озеленению территории:

- создание системы зеленых насаждений (газоны, цветники, зеленые ограды);
- оборудование территории малыми архитектурными формами – беседками, навесами, площадками для игр детей и отдыха взрослого населения;
- устройство внутриквартальных проездов, тротуаров, пешеходных дорожек;
- освещение территории;
- сохранение естественной древесно-кустарниковой растительности;
- восстановление растительного покрова в местах сильной деградации зеленых насаждений;
- целенаправленное формирование крупных насаждений, устойчивых к влиянию антропогенных и техногенных факторов;
- посадка газонов на площадях, не занятых дорожным покрытием, для предотвращения образования пылящих поверхностей;
- обустройство мест сбора мусора.

Система зеленых насаждений населенных пунктов включает:

- озеленение территории общего пользования;
- озеленение территории ограниченного пользования (зеленые насаждения на участках жилых массивов, учреждений здравоохранения, промышленных предприятий, пришкольных участков, детских садов);
- озеленение территории специального назначения (озеленение санитарно-защитных зон, территорий вдоль дорог).

Насаждения санитарно-защитных зон будут являться эффективной защитой жилой и общественной застройки от приземных атмосферных загрязнений. Зеленые насаждения также ассимилируют в своих тканях разнообразные вещества из атмосферы и обогащают воздух кислородом и фитонцидами. Кроме того, зеленые насаждения санитарно-защитных зон имеют эстетическое значение. В снижении степени запыленности и загазованности воздуха большое значение будут иметь разные приемы озеленения территории, структура зеленых насаждений и подбор пород, т.к. пылезащитный эффект различных пород деревьев дает разные результаты.

Умелым применением в защитной зоне древесных и кустарниковых растений можно при небольших затратах добиться определенного шумозащитного эффекта. Постоянным источником шума, помимо промышленных предприятий, является автомобильный транспорт, интенсивность движения которого непрерывно возрастает. Зеленые насаждения, встречаясь на пути шумового потока, частично его отражают, частично рассеивают не направленно, частично поглощают и частично пропускают сквозь зеленую преграду.

Значительное количество индивидуальной жилой застройки на территории поселения также может быть благоприятным фактором для обеспечения требуемого озеленения территорий, но уже с учетом повышенных рекреационных функций поселения в целом. Для выполнения этого условия необходимо регулирование озеленения придомовых территорий индивидуальных жилых домов, за счёт жёсткого требования организации при них палисадников в «Правилах землепользования и застройки» и при отводе участков.

Дендрологическое оформление парков и скверов, площадок учреждений общественного назначения рекомендуются в виде свободного размещения групп кустарников и высокорастущих деревьев. Для рядовой посадки в санитарно-защитных зонах и по улицам рекомендуется применять высокорастущие деревья с широкой густой кроной и кустарники. При этом, требуется особое внимание уделить организации насаждений высокорастущих деревьев в санитарно-защитных зонах предприятий, коммунальных зон, кладбищ, а также вдоль автодорог, где они будут выполнять и шумозащитную роль.

Для выполнения одной из важных функций зелёных насаждений общего пользования – эстетической, необходимо благоустройство территорий, существующих и проектируемых озеленённых зон. Необходима организация тропиной сети с площадками для отдыха. Покрытие прогулочных аллей и дорожек целесообразно осуществлять природными штучными материалами, а также тротуарной плиткой. На площадках для отдыха желательно активное использование малых архитектурных форм – беседок и скамеек, эстетичных контейнеров для удаления бытовых отходов. Также благоприятно устройство клумб, различных ландшафтных композиций, декоративных элементов благоустройства. Важной частью благоустройства парков и скверов является и их световое оформление.

## **19.5. Мероприятия по санитарной очистке территории**

Главным условием санитарной очистки территории является своевременное удаление ТКО с территории домовладений при соблюдении следующих требований:

- Удаление ТКО из домовладений должно осуществляться регулярно, с установленной периодичностью по маршрутным графикам.
- Все населенные пункты охватываются единой системой санитарной очистки.
- Вывоз ТКО осуществляется спецтранспортом, предназначенным для этих целей.

Все эти требования выполнимы при планово-регулярной системе санитарной очистки.

Количество контейнеров, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется исходя из расчетного норматива накопления ТКО и численности проживающего населения. В связи с тенденцией роста норматива накопления ТКО, а также тенденцией к изменению морфологического состава в сторону увеличения вторичного сырья в составе ТКО необходимо устанавливать контейнеры для раздельного накопления отходов. Установка подобных контейнеров выполняет следующие функции: улучшение эпидемиологического и эстетического состояния территории, а также экологическое воспитание населения. Кроме того, данное требование предусмотрено нормативными документами, в частности Федеральным законом от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Существующая и рекомендуемая к применению планово-регулярная система сбора и удаления ТКО позволит поддерживать надлежащий уровень санитарной очистки территорий, обеспечивая комфорт проживания и эпидемиологическую безопасность жителей при выполнении следующих рекомендаций:

- Для соблюдения требований законодательства и систематизации информации о местах накопления ТКО требуется ведение реестра мест (площадок) накопления ТКО.
- Необходимо организовать систему раздельного сбора в местах первичного образования отходов.
- При необходимости скорректировать количество контейнеров для накопления несортированных отходов с учетом фактического образования ТКО на контейнерных площадках. А также на контейнерных площадках установить контейнеры для раздельного накопления отходов.

Работа организаций, производящих вывоз ТКО, должна производиться по договорам-графикам, согласованным с органами Роспотребнадзора, в целях соблюдения санитарных норм безопасности здоровья жителей населенного пункта.

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления» с изменениями, внесенными Федеральным законом от 25.12.2018 № 483-ФЗ «О внесении изменений в статью 29.1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления». В статью 29.1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» внесены изменения, разрешающие использование до 01.01.2023 объектов размещения ТКО, введенных в эксплуатацию до 01.01.2019 и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации для размещения ТКО, то есть не внесенные в ГРОРО. Указанные объекты при наличии заключения федерального

органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, о возможности использования указанных объектов для размещения ТКО, могут быть включены в перечень объектов размещения ТКО на территории субъекта Российской Федерации.

Порядок формирования и изменения перечня и порядок подготовки заключения устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды. В настоящее время данный Порядок утвержден Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.05.2019 № 303 «Об утверждении Порядка формирования и изменения перечня объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации и Порядка подготовки заключения Минприроды России о возможности использования объектов размещения твердых коммунальных отходов, введенных в эксплуатацию до 01.01.2019 и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, для размещения твердых коммунальных отходов».

Генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по санитарной очистке территории населенных пунктов сельского поселения:

- сбор, транспортировка и утилизация твёрдых бытовых отходов на полигоны ТКО;
- удаление жидких бытовых отходов с территории посредством использования герметичных выгребов, с дальнейшим вывозом стоков на очистные сооружения;
- удаление бытовых отходов из уличных мусороборочных контейнеров не реже 2 раз в сутки;
- организация планово-регулярной системы очистки населенных пунктов, своевременного сбора и вывоза всех бытовых отходов, их обезвреживание;
- ликвидация последствий загрязнения земель;
- выявление несанкционированных свалок с последующей рекультивацией территории;
- эффективное взаимодействие с предприятиями и организациями различных форм собственности по содержанию их территории в чистоте и соблюдению требований санитарных норм.

Сбор, временное хранение, обеззараживание, обезвреживание и транспортирование отходов, образующихся в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности, выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур, а также размещение, оборудование и эксплуатация участков по обращению с медицинскими отходами, санитарно-противоэпидемический режим работы при обращении с медицинскими отходами должны осуществляться согласно СанПиН 2.1.3684-21 от 28.01.2021 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Объём отходов ТКО, образуемых в среднем в год у населения Саровского сельского поселения приведены в таблице 19.1.

Таблица 19.1–. Расчетный объем образования ТКО от населения в год

№ п/п	Муниципальное образование	Численность населения на 01.01.2023, человек	Объем образования отходов (исходя из норматива 1,56 м <sup>3</sup> /год) от населения, м <sup>3</sup>
1	Саровское СП	1137	1773,72

Исходя из общих норм природоохранного законодательства, площадки утилизации (компостирования) отходов сельскохозяйственного производства должны размещаться за пределами водоохраных зон водных объектов; зон санитарно-защитной охраны поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения; земель лесного фонда.

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» под отходами производства и потребления (далее – отходы) понимаются вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии данным Федеральным законом.

В соответствии с положениями пункта 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ “О лицензировании отдельных видов деятельности” деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности подлежит лицензированию.

Навоз и куриный помет, используемые для обогащения почвы азотом и другими элементами питания, должны подвергаться предварительному обезвреживанию (термической сушке, компостированию и др.), соответствовать требованиям действующих нормативных документов, не содержать патогенной микрофлоры, в том числе сальмонелл, и жизнеспособных яиц гельминтов.

#### Требования к навозохранилищам

Приказом Минстроя России от 10.12.2019 № 791/пр «Об утверждении свода правил «Сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий. Правила эксплуатации» утвержден и введен в действие «СП 469.1325800.2019. Свод правил. Сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий. Правила эксплуатации». Настоящий свод правил устанавливает правила эксплуатации сооружений животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий, в том числе секционных навозохранилищ и пометохранилищ.

В соответствии с пунктом 6.1.4 СП 469.1325800.2019 сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий и ветеринарных объектов в части соблюдения требований охраны окружающей среды должны соответствовать СП 289.1325800.2017. Сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий. Правила проектирования.

## **19.6. Мероприятия по защите от электромагнитных излучений, шумозащитные мероприятия**

### ***Защита от электромагнитного излучения***

При установке на территории сельского поселения устройств, обладающих электромагнитным излучением, необходимо размещать данные устройства на достаточном удалении от жилой и общественной застройки, в соответствии с действующими нормативами. В частности, возможно размещение таких устройств на возвышениях, не используемых под застройку. На все такие устройства необходимо разрабатывать проекты санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки.

### ***Шумозащитные мероприятия***

Для организации комфортной жизни населения сельского поселения необходимо регулировать уровень шума на территории жилых образований. Жилая застройка и все общественные места в жилой зоне, связанные с постоянным пребыванием людей, должны быть изолированы от источников шума, а все производственные площадки – основные источники шума удалены от жилой застройки на требуемые санитарные разрывы. Для нейтрализации шума от автотранспорта предусматриваются полосы зелёных насаждений вдоль автодорог.

## 20. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

Комплексное развитие территорий достигается путем сбалансированного многофункционального территориального развития и за счет обеспеченности проживающего на территории сельского поселения населения всеми необходимыми объектами социальной, транспортной и коммунальной инфраструктуры федерального, регионального и местного значения.

Обоснование расчётных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения и максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения, установленных Местными нормативами района и Местными нормативами поселений, соответствуют расчётным показателям, установленным в нормативных актах Правительства Российской Федерации и Региональных нормативах. Показатели обеспеченности Саровского сельского поселения приведены в таблице 20.

Таблица 20.1 – Показатели обеспеченности населения Саровского сельского поселения объектами местного значения

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1.	Обеспеченность дошкольными образовательными организациями	% от нормативного значения	63	100
2.	Обеспеченность общеобразовательными организациями		100	100
3.	Обеспеченность физкультурно-спортивными залами		0	100
4.	Обеспеченность плоскостными спортивными сооружениями		100	100
5.	Обеспеченность учреждениями культурно-досугового типа		60	100
6.	Обеспеченность библиотеками		100	100
7.	Обеспеченность жилищного фонда:	% общего жилищного фонда		
	- централизованным водоснабжением		20%	80%
	- централизованным водоотведением		0%	20%
	- централизованным теплоснабжением		0%	0%
	- электроснабжением		100%	100%
	- газоснабжением	0%		
8.	Доля автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности улично-дорожной сети	%	70	100

Реализация запланированных в проекте мероприятий учитывает реализацию действующих программ и нормативно-правовых актов с достижением заложенных и иных целевых показателей.

Согласно действующим нормативно-правовым актам при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции объектов на территории населённых пунктов сельского поселения должен соблюдаться комплекс мер, обеспечивающих благоприятное состояние окружающей среды

Перечень зон с особыми условиями использования территорий и нормативные документы, регламентирующие вид и характеристики зон, приведены в разделе 17 «Зоны с особыми условиями использования территории».

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции объектов местного значения, предусмотренных проектом генерального плана, окажет положительное влияние на улучшение комфортности проживания, будет способствовать благоприятным условиям в общественно-деловой и социальной сферах.

Развитие транспортной и коммунальной инфраструктуры в районах нового освоения обеспечит строительство на расчетный срок реализации генерального плана (конец 2043 года) нового жилья – 0,7 тыс. кв. м общей площади жилых помещений.

Разнообразие спектра предоставляемых услуг населению, ожидаемое в результате реализации запланированных мероприятий по развитию сети объектов социальной инфраструктуры, положительно повлияет на качество жизни в сельском поселении.



## 21. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние на начало 2021 г.	Расчетный срок на начало 2042г.
1	2	3	4	5
1	<b>Общая площадь земель Саровского сельского поселения</b>	<b>га</b>	<b>47011,85</b>	<b>47011,85</b>
	Зона градостроительного использования	га	520,31	449,63
		(%)	1,11	0,96
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	-	-
		(%)	-	-
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	-	-
		(%)	-	-
	Производственная зона	га	-	-
		(%)	-	-
	Зона инженерной инфраструктуры	га	-	-
		(%)	-	-
	Зона транспортной инфраструктуры	га	18,91	23,41
		(%)	0,04	0,05
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	6795,16	6706,32
		(%)	14,45	14,26
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	5,61	6,55
		(%)	0,01	0,01
	Зона лесов	га	26043,22	26121,97
		(%)	55,40	55,56
	Зона отдыха	га	-	-
(%)		-	-	
Зона кладбищ	га	3,41	3,41	
	(%)	0,01	0,01	
Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	-	
	(%)	-	-	
Иные зоны	га	13457,40	13525,37	
	(%)	28,62	28,77	
2	<b>п.Большая Саровка</b>	<b>га</b>	<b>192,87</b>	<b>166,51</b>
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	31,35	31,38
		(%)	16,26	18,84
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный	га	34,34	38,00
		(%)	16,26	22,82
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	1,50	1,17
		(%)	0,78	0,70
	Общественно-деловые зоны	га	-	-
(%)		-	-	
Зона специализированной общественной застройки	га	4,05	4,70	
	(%)	2,10	2,82	

Зона транспортной инфраструктуры	га	16,82	18,15	
	(%)	8,72	10,90	
Зона инженерной инфраструктуры	га	0,91	1,90	
	(%)	0,47	1,14	
Производственная зона	га	22,17	22,89	
	(%)	11,49	13,75	
Зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества	га	-	-	
	(%)	-	-	
Зоны рекреационного назначения	га	60,79	45,31	
	(%)	31,53	27,21	
Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	0,18	0,18	
	(%)	0,09	0,11	
Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	2,83	
	(%)	-	1,70	
Иные зоны	га	20,76	-	
	(%)	10,76	-	
Зона кладбищ	га	-	-	
	(%)	-	-	
Зона складирования и захоронения отходов	га	-	-	
	(%)	-	-	
3	<b>д. Чугунка</b>	<b>га</b>	<b>85,02</b>	<b>85,02</b>
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	28,68	33,34
		(%)	33,73	39,21
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный	га	0,61	0,68
		(%)	0,72	0,80
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,27	0,69
		(%)	0,32	0,81
	Общественно-деловые зоны	га	0,12	0,12
		(%)	0,32	0,14
	Зона специализированной общественной застройки	га	0,16	0,46
		(%)	0,19	0,54
	Зона транспортной инфраструктуры	га	6,53	6,90
		(%)	7,68	8,12
	Зона инженерной инфраструктуры	га	0,02	0,07
		(%)	0,02	0,08
	Производственная зона	га	0,86	0,86
(%)		1,01	1,01	
Зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества	га	-	-	
	(%)	-	-	
Зоны рекреационного	га	31,09	37,17	

	назначения	(%)	36,57	43,72
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	-	0,17
		(%)	-	0,20
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	2,50
		(%)	-	2,94
	Иные зоны	га	14,62	-
		(%)	17,19	-
	Зона кладбищ	га	2,06	2,06
		(%)	2,42	2,42
	Зона складирования и захоронения отходов	га	-	-
		(%)	-	-
4	<b>с.Новоильинка</b>	<b>га</b>	<b>111,67</b>	<b>103,73</b>
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	22,63	36,86
		(%)	20,27	35,53
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный	га	11,63	11,51
		(%)	10,41	11,10
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,30	0,61
		(%)	0,27	0,59
	Общественно-деловые зоны	га	-	-
		(%)	-	-
	Зона специализированной общественной застройки	га	0,60	0,89
		(%)	0,54	0,86
	Зона транспортной инфраструктуры	га	6,40	8,68
		(%)	5,73	8,37
	Зона инженерной инфраструктуры	га	1,02	1,13
		(%)	0,91	1,09
	Производственная зона	га	6,39	6,39
		(%)	5,72	6,16
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	-	1,58
		(%)	-	1,52
	Зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества	га	0,61	6,16
		(%)	0,54	5,94
	Зоны рекреационного назначения	га	13,88	26,79
		(%)	12,43	25,83
Зона лесов	га	6,72	-	
	(%)	6,02	-	
Зона озелененных	га	0,36	0,71	

	территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	(%)	0,32	0,68
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	2,42
		(%)	-	2,33
	Иные зоны	га	41,13	-
		(%)	36,83	-
	Зона кладбищ	га	-	-
		(%)	-	-
	Зона складирования и захоронения отходов	га	-	-
		(%)	-	-
5	<b>д.Тискино</b>	<b>га</b>	<b>116,58</b>	<b>80,44</b>
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	8,44	11,89
		(%)	7,24	14,78
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный	га	6,19	9,98
		(%)	5,31	12,41
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	-	0,23
		(%)	-	0,29
	Общественно-деловые зоны	га	-	-
		(%)	-	-
	Зона специализированной общественной застройки	га	0,32	0,35
		(%)	0,27	0,43
	Зона транспортной инфраструктуры	га	3,43	1,26
		(%)	2,94	1,57
	Зона инженерной инфраструктуры	га	-	-
		(%)	-	-
	Производственная зона	га	-	-
		(%)	-	-
	Зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества	га	-	9,76
		(%)	-	12,13
	Зоны рекреационного назначения	га	14,29	46,52
(%)		12,26	57,83	
Зона лесов	га	33,67	-	
	(%)	28,88	-	
	Зона озелененных	га	-	0,45

	территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	(%)	-	0,56
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	-
		(%)	-	-
	Иные зоны	га	50,24	-
		(%)	43,09	-
	Зона кладбищ	га	-	-
		(%)	-	-
	Зона складирования и захоронения отходов	га	-	-
		(%)	-	-
6	<b>д.Новосондрово</b>	<b>га</b>	<b>14,17</b>	<b>13,93</b>
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	1,74	1,74
		(%)	12,28	12,49
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный	га	-	-
		(%)	-	-
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	-	0,04
		(%)	-	0,29
	Общественно-деловые зоны	га	-	-
		(%)	-	-
	Зона специализированной общественной застройки	га	-	-
		(%)	-	-
	Зона транспортной инфраструктуры	га	0,50	0,50
		(%)	3,53	3,59
	Зона инженерной инфраструктуры	га	-	-
		(%)	-	-
	Производственная зона	га	-	-
		(%)	-	-
	Зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества	га	-	-
		(%)	-	-
	Зоны рекреационного назначения	га	6,93	11,65
(%)		48,91	83,63	
Зона лесов	га	0,24	-	
	(%)	1,69	-	
Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	-	-	
	(%)	-	-	
Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	-	
	(%)	-	-	

	Иные зоны	га	4,76	-	
		(%)	33,59	-	
	Зона кладбищ	га	-	-	
		(%)	-	-	
	Зона складирования и захоронения отходов	га	-	-	
		(%)	-	-	
7	<b>НАСЕЛЕНИЕ</b>				
7.1	п.Большая Саровка	чел.	1137	1127	1135
7.2	с.Новоильинка	чел.	645	650	660
7.3	д.Чугунка	чел.	259	255	257
7.4	д.Тискино	чел.	136	133	135
7.5	д.Новосондрово	чел.	93	86	80
	<b>ВСЕГО</b>	чел.	1137	1127	1135
8	<b>ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>				
8.1	Водопотребление	м <sup>3</sup> /сут	269,7	267,3	269,2
8.2	Водоотведение	м <sup>3</sup> /сут	212,8	211,0	212,5
8.3	Энергоснабжение	кВт	349	346	348
8.4	Обеспеченность жилищного фонда:				
8.5	- централизованным водоснабжением		20%		80%
8.6	- централизованным водоотведением		0%		20%
8.7	- централизованным теплоснабжением		0%		0%
8.8	- централизованным электроснабжением		100%		100%
9	<b>ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД</b>				
9.1	Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир	кв.м на чел.	24,9	26,5	29,8
9.2	Общий объем жилищного фонда	тыс. кв.м общей площади	28,31	29,87	33,82
10	<b>ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ</b>				
10.1	<b>Образование</b>				
10.1.1	Дошкольные образовательные организации	мест	30	48	48
10.1.2	Общеобразовательные организации	мест	130	130	130
10.1.3	Организации дополнительного образования	мест	60	60	60
10.2	<b>Здравоохранение</b>				
10.2.1	Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие	посещ. в смену	35	35	35

	медицинскую помощь в амбулаторные условия (поликлиники)				
10.2.2	Аптеки	объект			
<b>10.3</b>	<b>Культура</b>				
10.3.1	Дом культуры, клубы	объект	1	5	5
10.3.2	Массовые библиотеки	объект	3	3	3
<b>10.4</b>	<b>Спорт</b>				
10.4.1	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий (спортзалы)	м <sup>2</sup>	40	66	66
10.4.2	Бассейны (открытого и закрытого типа)	м <sup>2</sup> зеркала воды	-	27,5	27,5
10.4.3	Плоскостные спортивные сооружения (стадионы, площадки)	м <sup>2</sup>	1,6	1,8	1,8
<b>10.5</b>	<b>Торговля, общественное питание, бытовое обслуживание</b>				
10.5.1	Стационарные торговые объекты (торговые центры, магазины)	м <sup>2</sup> торг. пл.	225,8	330,6	330,6
10.5.2	Предприятия общественного питания	место	-	44	44
10.5.3	Предприятия бытового обслуживания	рабочее место	-	8	8
10.5.4	Химчистки	кг вещей в мену	-	4,0	4,0
<b>10.6</b>	<b>Учреждения, организации и предприятия обслуживания</b>				
10.6.1	Отделения и филиалы банка	0,3-0,5 объекта на 1 тыс человек, объект	-	1	1
10.6.2	Отделение связи	объект на жилую группу, объект	1	2	2
<b>10.7</b>	<b>Учреждения жилищно-коммунального хозяйства</b>				
10.7.1	Гостиницы (кемпинги, мотели)	6 мест на 1000 человек, место	-	7	7

## 22. ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение №1. Сведения Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области



**КОМИТЕТ  
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ленина пр., д. 50, г. Томск, 654050  
почтовый адрес: а/я 115, г. Томск, 654050  
тел. (382 2) 909-420, e-mail: heritage@tomsk.gov.ru  
ИНН/КПП 7017401187/701701001, ОГРН 1167031059359  
07.08.2023 № 48-01-1651

на № 137 от 21.07.2023

Об объектах культурного наследия

Генеральному директору  
ООО «ЗАПСИБНИИПРОЕКТ.2»

П.А. Долнакову

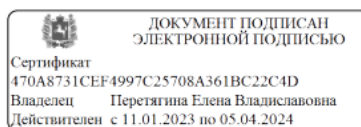
Уважаемый Петр Александрович!

В ответ на Ваше обращение о предоставлении информации об объектах культурного наследия расположенных на территориях муниципальных образований Инкинское сельское поселение, Новогоренское сельское поселение, Саровское сельское поселение, Чажемтовское сельское поселение в Колпашевском районе Томской области, сообщаем следующее.

По имеющейся в распоряжении Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области информации на территории указанных сельских поселений расположены объекты культурного наследия федерального значения (Приложение 1, таблица № 1), выявленные объекты культурного наследия (Приложение 1, таблица № 2), объекты культурного наследия регионального значения (Приложение 1, таблица № 3).

Приложение 1: список объектов культурного наследия, расположенных на территории Колпашевского района Томской области на 17 л. в эл. в. в 1 экз.

Председатель комитета



Е.В. Перетягина



Ирма Жавиддинова Рагимханова  
8 (3822) 909-425  
ragimkhanovaizh@tomsk.gov.ru

Татьяна Борисовна Кожуркова  
8 (3822) 909-430  
kozhurkovatb@tomsk.gov.ru



## Приложение №2. Сведения от Департамента ветеринарии Томской области



### ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Ленина пр., д. 88, г. Томск, 634009  
тел. (382 2) 900-271, факс (382 2) 900-270  
E-mail: ouv@gosvet.tomsk.ru, http://gosvet.tomsk.ru  
ИНН/КПП 7021023509/701701001, ОГРН 1027000889376

16.06.2023 № 66-06-0694

на № 102 от 06.06.2023

О предоставлении информации по объекту

Генеральному директору филиала  
ООО «ЗАПСИБНИИПРОЕКТ.2»  
Долнакову П.А.

info@zspro.ru

Уважаемый Петр Александрович!

На Ваш запрос о сборе исходных данных для подготовки проектов Генеральных планов и Правил землепользования и застройки сельских поселений (Новогоренское, Чажемтовское, Саровское, Инкинское) Колпашевского района Томской области, сообщаем следующее.

По имеющимся в Департаменте ветеринарии Томской области данным в вышеуказанных сельских поселениях Колпашевского района Томской области отсутствуют скотомогильники/биотермические ямы.

Вместе с тем в ряде населенных пунктов указанных Вами сельских поселений регистрировались вспышки сибирской язвы. В случае проведения земляных работ рекомендуем в частном порядке направлять в Департамент ветеринарии Томской области координаты/схемы расположения объектов, планируемых к застройке.

Заместитель начальника департамента

 Е.В. Гынгазова

Овчинникова Луиза Николаевна  
(382 54) 5-29-75  
oln@gsvt.tomsk.ru

## Приложение №3. Сведения от Департамента здравоохранения ТО



### ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Кирова пр., д. 41, г. Томск, 654041  
тел. (382 2) 513-037, факс (382 2) 516-035  
E-mail: ozo@tsozoo.tomsk.ru, http://www.zdrav.tomsk.ru  
ОКПО 01971415, ОГРН 1027000886318  
ИНН/КПП 7021021653/701701001

08.06.2023 № 60-А862

на № 098 от 06.06.2023

О предоставлении информации

Генеральному директору  
ООО «ЗАПСИБНИИПРОЕКТ.2»

Долнакову П.А.

630091, г. Новосибирск, ул.  
Ядринцевская, д. 35, кв. 14  
info@zspro.ru



ТО-18376827

Уважаемый Петр Александрович!

В ответ на Ваше письмо от 06.06.2023 №098 «О предоставлении информации для подготовки проектов Генерального плана и Правил землепользования и застройки сельских поселений (Новогоренское, Чажемтовское, Саровское, Инкинское) Колпашевского района Томской области», Департамент здравоохранения Томской области информирует:

1. В отношении программ и планов развития системы здравоохранения сельских поселений (Новогоренское, Чажемтовское, Саровское, Инкинское) Колпашевского района Томской области - Департамент здравоохранения Томской области в настоящий момент не планирует.

2. Перечень объектов здравоохранения сельских поселений (Новогоренское, Чажемтовское, Саровское, Инкинское) Колпашевского района Томской области в соответствии с приложением к письму.

3. Мероприятий по строительству, реконструкции и капитальному ремонту Департаментом здравоохранения Томской области в указанных поселениях в настоящий момент не планируется.

4. Медико-демографические показатели здоровья населения Колпашевского района по итогам 2022 года:

- показатель рождаемости - 9,4 на 1000 населения;
- показатель смертности - 18,1 на 1000 населения;
- естественная убыль населения - (-8,7) на 1000 населения.

5. Особенности состояния здоровья населения Колпашевского района по итогам 2022 года:

Структура общей заболеваемости в 2022 году:

Общая заболеваемость за 2022 год - 2199,5 на 1000 населения.

I место - болезни органов дыхания (573,8 на 1000 населения);

II место - болезни системы кровообращения (358,0 на 1000 населения);

III место - болезни костно-мышечной системы (189,6 на 1000 населения);

IV место - болезни органов пищеварения (123,1 на 1000 населения).

Структура смертности в 2022 году:

I место - болезни системы кровообращения - 788,4 на 100 000 населения;

II место - новообразования - 306,6 на 100 000 населения;

III место - болезни органов пищеварения - 202,6 на 100 000 населения;

IV место - коронавирусная инфекция, вызванная COVID-19 - 147,8 на 100 000 населения.

Дополнительно сообщаем, что информацией о влиянии факторов среды обитания на особенности состояния здоровья населения Департамент здравоохранения Томской области не располагает.

6. Предложения по развитию объектов для учета в документах территориального планирования на данный момент отсутствуют.

Одновременно сообщаем, что информация так же направлена на электронный адрес [info@zspro.ru](mailto:info@zspro.ru).

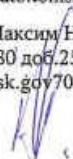
Начальник департамента



Р.О. Фидаров

Таранов Александр Александрович  
(382 2) 999-101 доб.2831  
[taranova@dzato.tomsk.ru](mailto:taranova@dzato.tomsk.ru)

Милькевич Максим Николаевич  
(382 2) 732-580 доб.2525  
[medstat@tomsk.gov70.ru](mailto:medstat@tomsk.gov70.ru)



**Приложение № 4. Письмо Администрации Саровского сельского поселения №181  
от 07.06.2023г.**

**АДМИНИСТРАЦИЯ НОВОГОРЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

636444, Томская область, Колпашевский район, д. Новогорное, ул. Береговая, 42  
тел.(38-254) 9-42-00; тел./факс 9-41-36; электронный адрес: [n-gorins@tomsk.gov.ru](mailto:n-gorins@tomsk.gov.ru)  
ОКПО 79191368    ИНН 7007008322    КПП 700701001

07.06.2023 № 181  
на №095 от 06.06.2023

ЗАПОДНО-СИБИРСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

В ответ на Ваше письмо от 06.06.2023 № 095 для разработки документации предоставляем вам следующую информацию:

1. Генеральный план Новогоренского сельского поселения от 2013г.
2. Форму Жилфонд- 1 за 2022г.
3. Паспорт МЧС (безопасности территории)
4. Перечень памятников истории, культуры и археологии на территории муниципального образования.
5. Паспорта сельского поселения нет.
6. На территории Новогоренского сельского поселения учреждений рекреационного назначения и туризма (базы отдыха, пансионаты) нет.
7. Сведений об объектах капитального строительства, планируемых к размещению на территории поселения на перспективу нет.
8. Сведения по кладбищам:
  1. д. Новогорное пер. Школьный, закрытое, последнее захоронение было в 1950-х годах.
  2. д. Новогорное, территориально относится к улице Береговой, действующее
9. Новогоренское поселение оснащено 22 контейнерными площадками, 1 раз в неделю приезжает региональный оператор и вывозит мусор на полигон ТБО в п. Чажемто., на территории поселения свалок и полигонов нет.
10. Источников негативного воздействия нет.

Глава поселения *И.А.*

И.А. Комарова

**Приложение №5. Постановление Администрации Саровского сельского поселения №40 от 10.04..2023**

АДМИНИСТРАЦИЯ САРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
КОЛПАШЕВСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

10.04.2023

№40

п. Большая Саровка

Об утверждении плана мероприятий по защите населенных пунктов Саровского сельского поселения от лесных пожаров в 2023 году

В соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации",

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

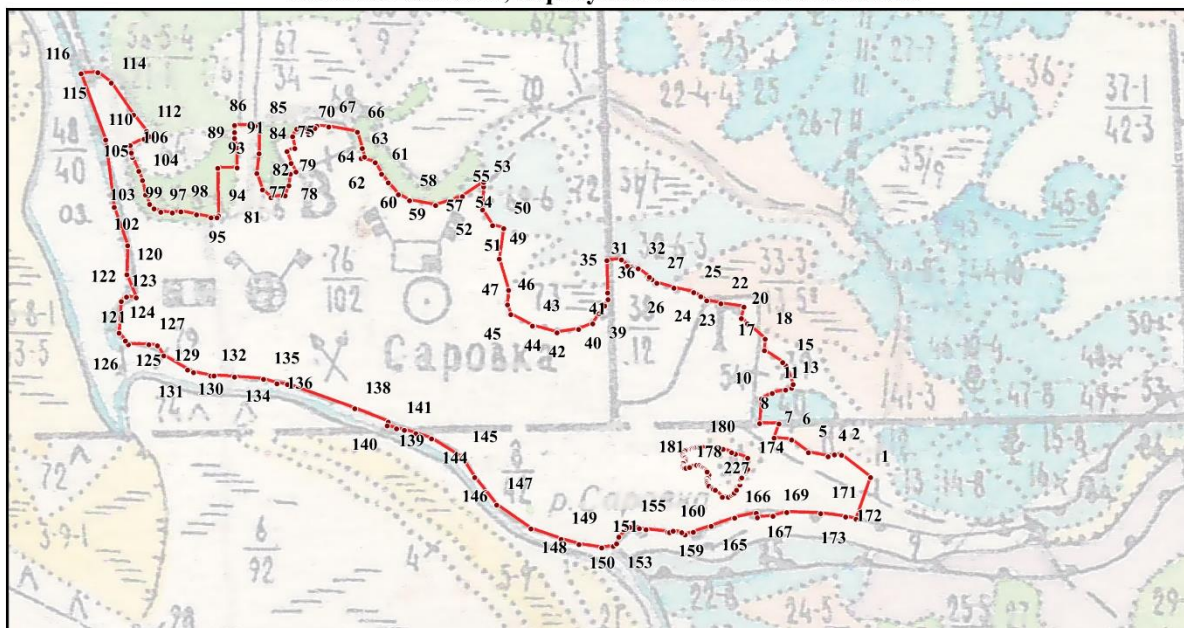
1. Утвердить прилагаемый План мероприятий по защите населенных пунктов Саровского сельского поселения от лесных пожаров в 2023 году.
2. Опубликовать настоящее постановление в Ведомостях органов местного самоуправления Саровского сельского поселения и на официальном сайте МО «Саровское сельское поселение».
3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава поселения            В.Н. Викторов



## Приложение №6. Границы п.Большая Саровка

### Граница населенного пункта Большая Саровка, Колпашевский район Томской области, образуемого из лесного поселка



Усл. зн	Расшифровка	№ квартала	S (Га)
<span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>	Границы лесного поселка по данным ГЛР	39, 40, 58	165,6
Колпашевское участковое лесничество, "Чалковское" урочище, ОЗУ нет квартал 39, выдел 76 (эксплуатируемые леса пром. потр.) квартал 40, выдел 38 (эксплуатируемые леса пром. потр.) квартал 58, выдел 8, 16 (эксплуатируемые леса 2 группы)		Подготовлено ООО "ЗАПСИБНИИПРОЕКТ.2" _____ Ваганов А.А. Согласовано Глава Саровского СП _____ Викторов В.Н.	

**Приложение №7 Каталог координат населенного пункта Большая Саровка,  
Колпашевский район Томской области, образуемого из лесного поселка**

№ точки	X, м	Y, м
1	529801.29	4222823.43
2	529875.01	4222727.40
3	529876.75	4222703.99
4	529870.47	4222683.28
5	529884.05	4222618.36
6	529925.27	4222563.67
7	529932.03	4222505.41
8	529977.85	4222521.63
9	529979.51	4222458.01
10	530060.39	4222463.35
11	530078.75	4222499.96
12	530089.69	4222543.75
13	530095.66	4222563.33
14	530108.92	4222568.02
15	530170.22	4222545.35
16	530180.60	4222533.64
17	530220.47	4222474.07
18	530257.85	4222476.11
19	530308.32	4222417.03
20	530325.45	4222396.97
21	530363.85	4222405.63
22	530375.40	4222330.29
23	530385.23	4222283.63
24	530397.76	4222263.94
25	530412.08	4222240.68
26	530427.02	4222175.50
27	530442.50	4222118.96
28	530454.77	4222102.91
29	530456.59	4222091.81
30	530461.89	4222093.59
31	530489.89	4222056.93
32	530489.89	4222056.92
33	530498.84	4222021.13
34	530519.48	4222002.62
35	530517.69	4221954.29
36	530410.30	4221956.08
37	530387.85	4221957.81
38	530367.87	4221946.41
39	530342.30	4221927.94
40	530308.17	4221907.32
41	530290.37	4221861.21
42	530279.63	4221789.62

43	530300.81	4221710.17
44	530301.40	4221708.50
45	530338.69	4221637.47
46	530370.92	4221626.74
47	530419.24	4221630.31
48	530419.27	4221630.34
49	530521.92	4221599.78
50	530622.71	4221613.62
51	530633.01	4221577.17
52	530684.90	4221543.71
53	530760.63	4221547.17
54	530775.01	4221548.12
55	530728.89	4221478.17
56	530714.58	4221440.58
57	530698.47	4221388.67
58	530714.58	4221302.75
59	530734.27	4221266.96
60	530773.64	4221232.95
61	530802.28	4221211.47
62	530839.87	4221189.99
63	530853.27	4221143.82
64	530859.12	4221154.76
65	530886.62	4221147.17
66	530941.21	4221131.28
67	530958.74	4221037.03
68	530960.02	4220998.07
69	530953.73	4220991.81
70	530942.26	4220968.34
71	530955.76	4220958.48
72	530950.65	4220931.48
73	530926.21	4220917.25
74	530886.52	4220924.69
75	530876.56	4220899.74
76	530837.71	4220912.37
77	530809.21	4220928.69
78	530802.28	4220910.76
79	530764.69	4220905.39
80	530730.68	4220892.86
81	530725.31	4220846.32
82	530750.38	4220817.69
83	530804.07	4220799.79
84	530870.30	4220806.95
85	530956.21	4220808.74
86	530963.56	4220799.18
87	530961.59	4220795.13
88	530962.67	4220726.40
89	530940.11	4220726.40
90	530920.41	4220726.40
91	530889.99	4220733.56
92	530822.59	4220735.24



93	530821.46	4220671.48
94	530664.46	4220673.33
95	530659.03	4220668.34
96	530659.03	4220648.68
97	530667.92	4220601.24
98	530678.00	4220549.78
99	530673.99	4220521.65
100	530676.89	4220483.01
101	530688.18	4220460.44
102	530703.09	4220446.46
103	530733.96	4220432.95
104	530781.72	4220423.00
105	530812.05	4220410.87
106	530857.52	4220389.12
107	530867.32	4220387.53
108	530872.56	4220385.97
109	530896.77	4220381.77
110	530917.08	4220427.93
111	530926.38	4220444.58
112	530943.69	4220436.43
113	530997.38	4220393.47
114	531102.99	4220320.08
115	531137.00	4220275.34
116	531134.16	4220220.14
117	530915.55	4220301.47
118	530692.94	4220329.89
119	530566.55	4220373.33
120	530470.34	4220370.70
121	530394.84	4220401.52
122	530397.22	4220370.30
123	530382.19	4220352.39
124	530278.39	4220345.54
125	530251.78	4220365.86
126	530239.75	4220375.91
127	530239.30	4220444.10
128	530236.36	4220472.53
129	530203.07	4220492.75
130	530156.63	4220571.26
131	530147.88	4220591.45
132	530136.54	4220647.85
133	530136.06	4220658.66
134	530133.36	4220726.67
135	530125.95	4220821.91
136	530110.37	4220865.67
137	530107.88	4220900.48
138	530027.96	4221122.67
139	529984.74	4221232.85
140	529972.60	4221230.09
141	529962.20	4221259.71
142	529957.88	4221286.12

143	529945.69	4221323.69
144	529928.56	4221376.05
145	529866.20	4221475.45
146	529801.88	4221518.33
147	529710.80	4221590.89
148	529631.34	4221703.26
149	529597.00	4221803.10
150	529580.49	4221861.59
151	529569.54	4221937.49
152	529574.65	4221975.43
153	529582.59	4221986.03
154	529604.94	4221993.30
155	529636.50	4222030.59
156	529636.30	4222057.56
157	529633.53	4222060.78
158	529629.88	4222083.17
159	529620.94	4222154.76
160	529619.37	4222160.13
161	529624.55	4222173.25
162	529619.20	4222201.23
163	529612.83	4222212.23
164	529620.94	4222238.89
165	529640.41	4222297.51
166	529667.68	4222374.90
167	529683.16	4222446.38
168	529669.16	4222450.44
169	529673.21	4222501.29
170	529686.47	4222547.36
171	529681.79	4222659.52
172	529671.05	4222741.86
173	529663.97	4222775.61
174	529830.46	4222419.65
175	529853.93	4222419.47
176	529865.14	4222417.83
177	529878.25	4222377.59
178	529883.51	4222365.76
179	529895.15	4222337.85
180	529900.24	4222258.29
181	529899.58	4222241.98
182	529898.85	4222235.42
183	529898.12	4222231.04
184	529895.57	4222226.29
185	529893.75	4222222.65
186	529892.65	4222218.63
187	529891.92	4222214.26
188	529890.09	4222210.24
189	529885.35	4222204.76
190	529879.51	4222203.67
191	529875.86	4222203.67
192	529870.39	4222204.40

193	529867.83	4222208.42
194	529866.38	4222212.06
195	529862.00	4222216.08
196	529857.98	4222214.26
197	529853.61	4222212.06
198	529850.69	4222207.68
199	529847.77	4222205.50
200	529841.19	4222203.67
201	529837.55	4222203.67
202	529832.80	4222205.50
203	529831.71	4222209.88
204	529832.44	4222214.62
205	529833.53	4222220.09
206	529834.63	4222226.29
207	529842.29	4222250.38
208	529841.50	4222259.38
209	529838.64	4222264.61
210	529836.09	4222269.36
211	529833.90	4222272.28
212	529830.25	4222276.65
213	529827.33	4222280.30
214	529823.68	4222282.13
215	529819.67	4222284.31
216	529810.55	4222290.51
217	529799.24	4222289.79
218	529798.51	4222284.68
219	529794.12	4222281.39
220	529789.74	4222282.13
221	529786.10	4222283.22
222	529781.35	4222284.68
223	529776.98	4222287.23
224	529772.96	4222290.51
225	529770.41	4222293.44
226	529765.67	4222301.10
227	529762.38	4222305.48
228	529759.83	4222311.32
229	529736.47	4222335.40
230	529736.41	4222354.18
231	529741.91	4222365.18
232	529745.56	4222370.09
233	529750.34	4222374.56
234	529759.62	4222381.42
235	529777.17	4222392.38
236	529790.02	4222392.58
237	529793.39	4222392.32
238	529796.31	4222394.51
239	529800.70	4222398.16
240	529803.98	4222401.08
241	529809.09	4222405.09
242	529812.37	4222407.28

243	529814.56	4222411.29
244	529816.39	4222414.58
245	529819.67	4222416.41
246	529823.68	4222417.13
247	529828.42	4222417.87

