



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

**ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СУРКОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
ТОГУЧИНСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Том II
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**



Новосибирск – 2022г.



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

**ПРОЕКТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СУРКОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
ТОГУЧИНСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Том II
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

Генеральный директор

Долнаков П.А.

Новосибирск – 2022г.

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 градостроительства	Б.Е.Павлючик	
4.	Главный специалист по геоинформационному обеспечению градостроительной деятельности	А.А. Ваганов	
5.	Главный специалист по землеустройству	А.А.Шабурова	
6.	Главный архитектор	Е.А.Долнакова	
7.	Ведущий архитектор- градостроитель	И.А. Бекренева	
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 сельского поселения Сурковский сельсовет	М 1:50000	ГП-1
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения сельского поселения Сурковский сельсовет	М 1:50000 М 1:5000	ГП-2
3	Карта функциональных зон сельского поселения Сурковский сельсовет	М 1:50000 М 1:5000	ГП-3
Материалы по обоснованию			
4	Ситуационная схема		ГП-4
5	Карта современного использования территории сельского поселения Сурковский сельсовет	М 1:50 000 М 1:5000	ГП-5
6	Карта зон с особыми условиями использования территории, территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера сельского поселения Сурковский сельсовет	М 1:50 000 М 1:5000	ГП-6
7	Карта размещения объектов инженерной и транспортной инфраструктуры территории сельского поселения Сурковский сельсовет	М 1:50 000 М 1:5000	ГП-7
8	Основной чертеж территории сельского поселения Сурковский сельсовет	М 1:50 000 М 1:5000	ГП-9

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЧАСТЬ 1. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ	7
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	7
1.1 Сведения о нормативно-правовых актах, применяемых при разработке генерального плана	9
1.2. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования	15
1.1. Географическое расположение муниципального образования	16
1.4. Территориальные границы муниципального образования	17
1.5. Историческая справка.....	17
2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	21
2.1. Геологическое строение территории	21
2.2. Гидрологическая характеристика территории	23
2.3. Почвы	24
3. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	26
4. ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	30
4.1. Планировочная структура.....	30
5. СЛОЖИВШИЕСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	35
6. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	37
6.1 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия	39
7. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	42
8. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ	44
8.1. Перечень отраслей, их настоящее и перспективное развитие	44
8.2. Население и трудовые ресурсы, расчет перспективной численности населения	45
8.3 Социальная сфера.....	51
9. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	58
9.1. Водоснабжение	58
9.2 Водоотведение.....	59
9.3 Теплоснабжение	60
9.4. Электроснабжение	60
9.5 Газоснабжение.....	60
9.6. Связь и информация	61
10. ТРАНСПОРТ	62
10.1. Автомобильный транспорт.....	62
10.2. Объекты транспортной инфраструктуры	63
10.3. Железнодорожный транспорт	64
10.4. Трубопроводный транспорт	64
10.5. Объекты воздушного транспорта.....	64
10.6. Улично-дорожная сеть	64
11. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	68
11.1. Объекты специального назначения	68
11.2. Санитарно-экологическое состояние территории муниципального образования	68
11.3. Зоны с особыми условиями использования территории	73
12. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	76
12.1. Перечень возможных ситуаций техногенного характера.....	76
12.2. Источники чрезвычайных ситуаций природного характера.....	79
12.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.....	82
12.4. Пожарная безопасность	83
ЧАСТЬ 2. ПЛАНИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	85

13. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА.....	85
13.1 Границы сельского поселения и населённых пунктов	85
13.2. Объекты местного значения, планируемые к размещению	85
13.3. Планируемое функциональное зонирование	85
13.4. Архитектурно-планировочные решения	88
14. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	90
14.1 Демографический прогноз.....	90
14.2. Жилищная сфера	102
14.3. Социальная сфера	102
15.1. Водоснабжение.....	107
15.2. Водоотведение	111
15.3. Теплоснабжение.....	112
15.5. Электроснабжение.....	113
15.6. Связь и информация.....	114
16. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	114
16.1. Объекты транспортной инфраструктуры	114
16.2. Улично-дорожная сеть	116
17. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	117
18. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	125
18.1. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера	125
18.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера.....	127
18.3. Перечень мероприятий по предотвращению биолого-социальных чрезвычайных ситуаций.....	129
18.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	130
19. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	132
19.1. Мероприятия по улучшению качества атмосферного воздуха	133
19.2. Мероприятия по охране водных объектов.....	134
19.3 Мероприятия по охране и восстановлению почв.....	136
19.4. Мероприятия по озеленению территории.....	137
19.5. Мероприятия по санитарной очистке территории	138
19.6. Мероприятия по защите от электромагнитных излучений, шумозащитные мероприятия.....	140
20. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	141
21. ПРИЛОЖЕНИЯ	142
Приложение №1. Комплексная программа социально-экономического развития	142
Тогучинского района НСО	142
Приложение №2. Сведения Министерства транспорта и дорожного хозяйства НСО.....	143
Приложение №3. Сведения от ФКУ «Федеральное управление автомобильных дорог «Сибирь» Федерального дорожного агентства».....	144
Приложение №4 Сведения от Министерства культуры Новосибирской области	145
Приложение №5 Сведения от Министерства физической культуры и спорта Новосибирской области	147
Приложение №6 Сведения от Министерства сельского хозяйства Новосибирской области.....	150
Приложение №7. Сведения Управления ветеринарии НСО	152
Приложение №8. Министерство природных ресурсов и экологии НСО. Приказ №111 от 03.02.2021г.....	153

ЧАСТЬ 1. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Проект внесения изменений в генеральный план (далее – генеральный план, проект, проект генерального плана) Сурковского сельского совета Тогучинского муниципального района Новосибирской области (далее – Сурковский сельский совет, сельский совет, сельсовет, сельское поселение, муниципальное образование) выполнен в рамках муниципального контракта №2022.367960 на выполнение работ по внесению изменений в генеральный план и внесению изменений в правила землепользования и застройки Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области в части приведения их в соответствие к Градостроительному Кодексу Российской Федерации

Законом НСО от 02.06.2004 года №200-ОЗ ст.4 в редакции, введенной Законом НСО от 23.12.2014 №504-ОЗ, Сурковский сельский совет наделен статусом сельского поселения

Генеральный план Сурковского сельсовета был ранее разработан в 2013 г. специалистами ООО «ЗапСибНИПИАгроПром» и утвержден Решением Совета депутатов Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области от 30 августа 2013 г. №114.

Выполняемый комплекс работ представляет исследование сложившегося состояния, актуальных проблем и особенностей Сурковского сельского совета, 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 определена долгосрочная стратегия развития Сурковского сельского совета 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 застройке площадок. 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 Сурковского сельского совета должна быть сопряжена с идеями стратегии его социально - экономического развития на перспективу с учетом его особенностей и миссии в масштабах Тогучинского муниципального района и Новосибирской 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 Сурковский сельский совет 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 Сурковского сельсовета, 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 Сурковского сельского совета выполнен на следующие проектные периоды:

- I этап (первая очередь реализации генерального плана) - 2027 г.
- II этап (расчетный срок реализации генерального плана) - 2042 г.

На основании электронной версии генерального плана площадь территории Сурковского сельского совета составляет 42600,16 га. Граница сельсовета отображена в соответствии с Законом Новосибирской области от 02.06.2004 № 200-ОЗ (ред. 31.01.2017) "О статусе и границах муниципальных образований".

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 Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области выполнен в соответствии со следующими основными нормативными правовыми актами:

Федеральные нормативные правовые акты.

Федеральные законы

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Воздушный кодекс РФ от 19.03.1997 № 60-ФЗ;
- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов РФ»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации органов местного самоуправления в РФ»;
- Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- Федеральный закон от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
- Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральный закон от 12.01.1996 № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;
- 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 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ "О животном мире";
- Федеральный закон от 4 мая 1999г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
- Федеральный закон от 20 декабря 2004г. №166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов";
- Федеральный закон от 21 декабря 2004г. № 172-ФЗ "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую";
- Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально- экономического развития в Российской Федерации»;
- Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне».

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-2017 от 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 Правительства РФ

- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон";
- Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 № 1463 «О единых государственных системах координат»;
- Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования»;
- 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 РФ от 11.03.2010 № 138 (ред. от 03.02.2020) "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации";
- 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 25.05.2019 № 658 "Об утверждении Правил учета беспилотных гражданских воздушных судов с максимальной взлетной массой от 0,25 килограмма до 30 килограммов, ввезенных в Российскую Федерацию или произведенных в Российской Федерации".
- Постановление Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»;
- 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»;

Распоряжения правительства РФ

- 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 06.05.2015 № 816-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)»;
- Распоряжение Правительства РФ от 01.08.2016 № 1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики»;
- Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 № 2607-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения»;

- 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 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 Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 27.12.2016 № 853 «Об утверждении требований к составу, сведений единой электронной картографической основы и требований к периодичности их обновления».
- 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 Минэкономразвития России от 23.11.2018 № 650 «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, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 163 и от 4 мая 2018 г. № 236»;
- 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;
- 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»;
- 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.

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

- Нормативы градостроительного проектирования Новосибирской области;
- Закон Новосибирской области от 02.06.2004 № 200-ОЗ (ред. 31.01.2017) "О статусе и границах муниципальных образований";
- Закон Новосибирской области от 04.06.2019 №373-ОЗ «О внесении изменений в закон Новосибирской области «Об особо охраняемых природных территориях в Новосибирской области»;
- Закон Новосибирской области от 18.12.2015 № 24-ОЗ «О планировании социально-экономического развития Новосибирской области»;
- Закон Новосибирской области от 27.04.2010 №481-03 «О регулировании градостроительной деятельности в Новосибирской области»;
- Постановление Правительства Новосибирской области от 28.12.2011 № 608-п «О введении в действие местной системы координат Новосибирской области»;
- Постановление Правительства Новосибирской области от 12.08.2015 № 303-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области»;
- Постановление Правительства Новосибирской области от 19.03.2019 №105-П «О стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года»;
- Постановление Правительства Новосибирской области от 25.12.2014 № 541-п «Об утверждении Инвестиционной стратегии Новосибирской области до 2030 года»;
- Постановление Администрации Новосибирской области от 07.09.2009 № 339-па «Об утверждении схемы территориального планирования Новосибирской области»;
- Закон Новосибирской области от 01.07.2019 N 396-ОЗ «О государственной аграрной политике в Новосибирской области»;
- Постановление Правительства Новосибирской области от 19.03.2019 N 105-п «О Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года»;

- Постановление Правительства Новосибирской области от 27.12.2016 N 450-п «Об утверждении прогноза социально-экономического развития Новосибирской области на 2016-2030 годы»;
- Распоряжение Губернатора Новосибирской области от 18.12.2009 N 313-р «Об утверждении Концепции повышения эффективности сельской экономики и создания условий для сохранения сельского образа жизни на территории Новосибирской области».
- Устав Тогучинского района Новосибирской области, принятый решением первой сессии Совета депутатов Тогучинского района первого созыва от 17.12.2004 № 2
- Устав Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области.

Документы территориального планирования

- Схема территориального планирования Новосибирской агломерации Новосибирской области Новосибирской области;
- Схема территориального планирования Новосибирской области;
- Схема территориального планирования муниципального образования "Тогучинский муниципальный район";
- Генеральный план Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области 2013г;
- Правила землепользования и застройки Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области.
- Местные нормативы градостроительного проектирования Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области

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

Проект внесения изменений в генеральный план разрабатывался с учетом документов:

- Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий в Новосибирской области (В редакции, введенной постановлением Правительства области от 20.07.2021 № 279-п, -
- Государственная программа Новосибирской области «Жилищно-коммунальное хозяйство Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 16.02.2015 № 66-п
- Стратегия социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030года;
- Государственная программа Новосибирской области «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 23.01.2015 № 22-п
- «Комплексная программа социально-экономического развития Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области на 2011-2025 годы», утвержденная Решением 9-й сессии четвертого созыва Совета депутатов Сурковского

сельсовета Тогучинского района Новосибирской области от «26» августа 2011 года № 39.

1.1. Географическое расположение муниципального образования

Тогучинский район расположен на востоке Новосибирской области. Муниципальное образование Сурковский сельсовет расположено в северной части Тогучинского района на расстоянии 137 км от областного центра, в 22 км от г. Тогучин, связь с которым осуществляется автомобильным транспортом. Удаленность поселения от ближайшей железнодорожной станции Тогучин составляет 25 км.

Административным центром является село Сурково, расположенное в южной части сельсовета. На территории сельсовета расположены деревни Верх-Ачино, Долгово, Осиновка, Останино и поселки Русско-Семеновский и Красный выселок.

Территория Сурковского сельсовета граничит на севере с Болотнинским районом, на западе с Гурьевским сельсоветом, на востоке с Киикским сельсоветом, на юге с городом Тогучин. Площадь территории сельсовета составляет 42600,16 га. Численность населения Сурковского сельсовета составляет на январь 2021г.–1077человек. По территории поселения протекают реки: Бердь, Большая Филимониha (10км), Мостовка (11км), Зырянка, Суенга (71км), Зайчиха (14км), Курья, Березовка, Марьяна, Калиновка, Изырак, Солдатка, Путанка, Кинтереп, Белоярский и др.

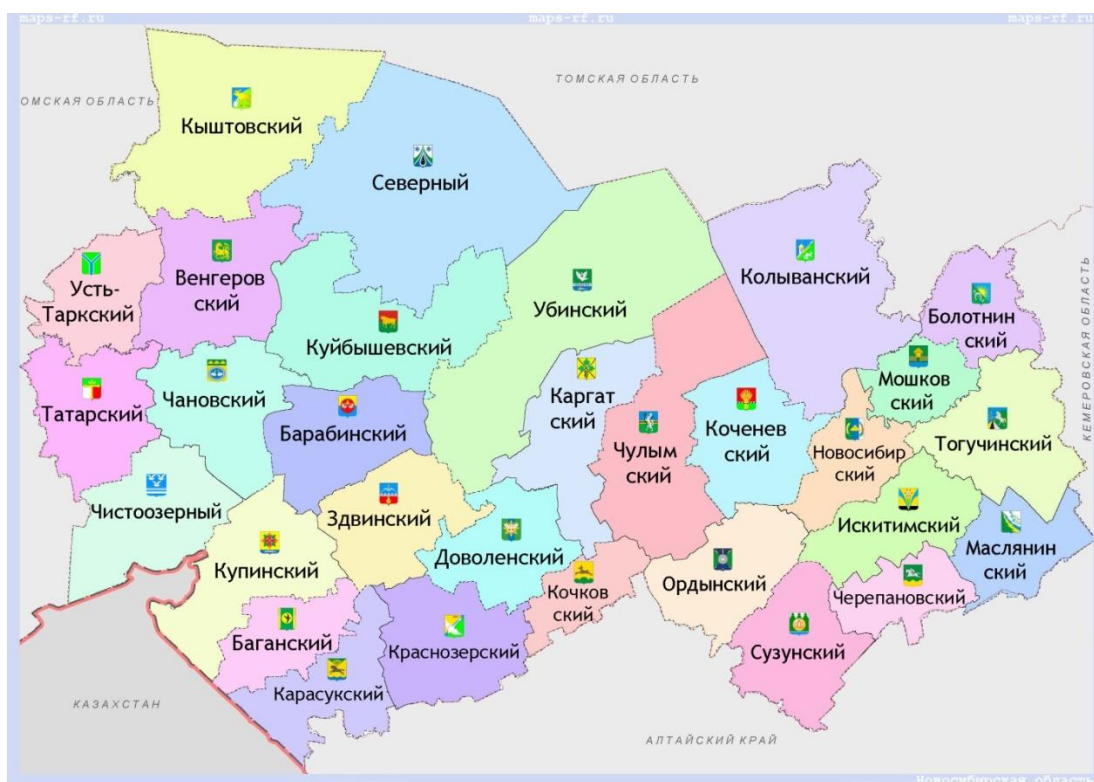


Рис.1.1 – Районы Новосибирской области

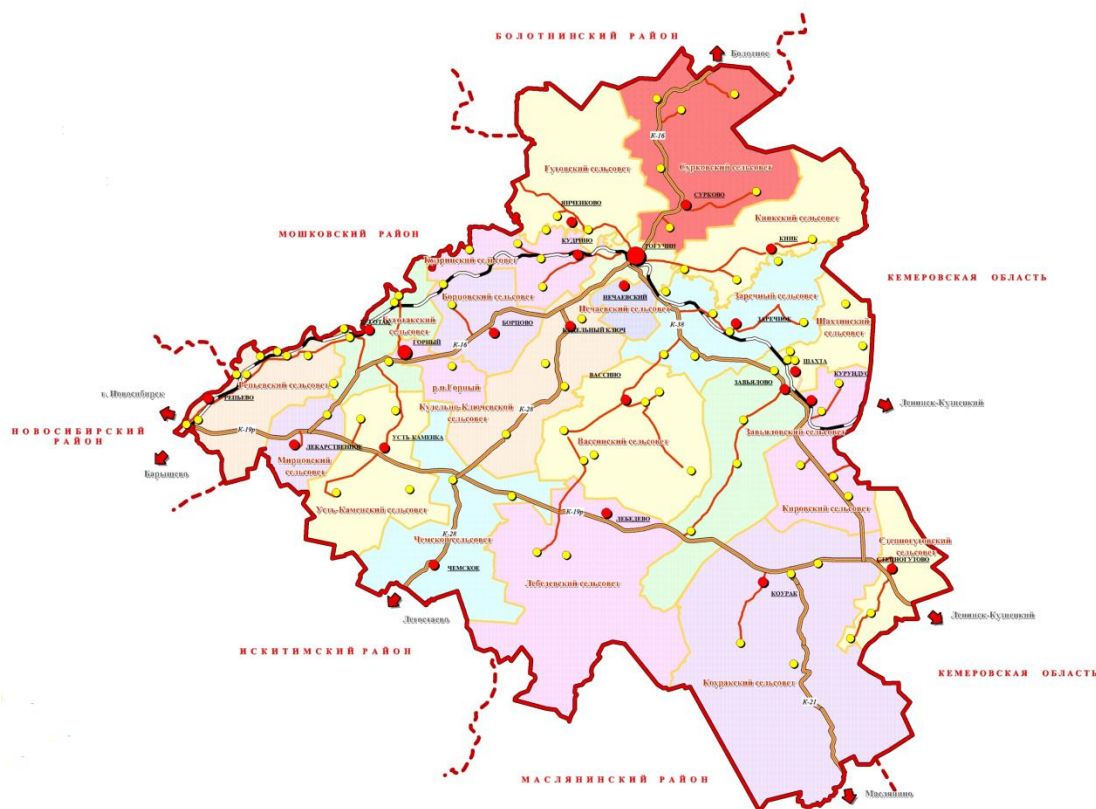


Рис.1.2- Карта расположения сельсоветов Тогучинского района

1.4. Территориальные границы муниципального образования

Границы Сурковского сельского совета отображены в соответствии с Законом Новосибирской области от 02.06.2004 № 200-ОЗ (ред. 31.01.2017) "О статусе и границах муниципальных образований";

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

Согласно электронной версии генерального плана площадь территории сельского поселения составляет 42600,16 га.

Площадь населенных пунктов:

- с.Сурково - 166,51 га;
- д.Верх-Ачино- 58,28 га;
- д.Долгово - 90,02;
- д. Осиновка - 92,91 га.
- д.Останино - 50,38 га.
- п.Русско-Семеновский – 96,39 га.
- п.Красный выселок – 44,08 га.

1.5. Историческая справка

История появления людей и их расселения на территории современной Новосибирской области насчитывает многие тысячелетия. Люди пришли сюда 10 – 14,5 тысяч лет назад, с окончанием ледникового периода. Ранние стоянки обнаружены археологами в Барабе (Волчья Грива в Каргатском районе, Венгерово – 5 и Новый Тартас в Венгеровском районе), в предгорьях Салаирского кряжа (Елбань – 3 в Тогучинском районе). Во второй половине I-го тысячелетия н.э. с исконных алтайских земель пришли тюркские (кыпчакские) племена. В результате поглощения ими местных угров при политическом и культурном влиянии монголов, завоевавших Сибирь в XIII веке, образовались этнические группы сибирских татар. В западной части современной Новосибирской области жили барабинские татары, в северо-восточной, по берегам Оби, – чатские. На севере ближайшими соседями татар Западной Сибири явились угрозычные ханты, на юго-востоке – тюркоязычные телеуты. В конце XV в. земли барабинских татар и их сородичей, расселившихся по Тоболу и среднему течению Иртыша, объединились в одно ханство. К нему присоединились земли Тюменского ханства, и это государственное образование со столицей в городе Искер (Кашлык) получило наименование Сибирское ханство.

На территории современных территорий Новосибирской области (до озера Чаны) и всего Алтайского края располагалась так называемая «телеутская земля». Население ее составляло немногим более тысячи человек. Телеуты (в русских актах их называют «белыми калмыками» – за европейскую внешность) кочевали в степных и лесостепных предгорьях Алтая по обе стороны Оби.

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.

Первые упоминания о Тогучине относятся к 1600 г. На берегу реки Иня, вблизи впадения в нее речки Тогучинки, поселились первые жители-землепроходцы.

2 февраля 1609г. телеутский хан заключил с Московским государством договор о военно-политическом союзе, и на протяжении всего XVII в. государство телеутов играло роль своеобразного буфера между русскими уездами и владениями «черных калмыков» (западных монголов). В 1673-76гг. многие телеуты перекочевали к Кузнецку и на земли между Бердью и Иней. От них пошли тюркские наименования поселений в современном Тогучинском районе. С 1687 г. на территории будущих поселений Тогучинского района совместно с землепроходцами стали оседло жить татары.

Через 100 лет после установления с Московией дипломатических отношений телеутская знать, поняв, что государства все же не удержать, приняла подданство соседней Джунгарии (географическая и историческая область Центральной Азии в северном Синьцзяне на северо-западе Китая). Племена, населявшие будущую Новосибирскую область и Алтай (азкыштымцы, абинцы, барабинцы, чаты, шорцы и кумандинцы), восприняли смену правящей верхушки спокойно.

В конце XVII века были открыты Салаирские прииски. Поселения, образовавшиеся к этому времени, были приписаны для обязательных работ к Салаиру, находившемуся в 90 км от Тогучина по реке Иня. Население приписных сел исполняло заводские повинности: выжигали древесный уголь, вывозили руду, поставляли рекрутов для рудников и приисков.

Первоначальное заселение территории нынешней Новосибирской области русскими и другими представителями народов Европейской России происходило в конце XVII века – первой половине XVIII века. Первые достоверно датированные постоянные русские поселения появились в Приобье в 1690-х годах. В них селились выходцы из Поволжья, центральных губерний русского государства и его западных территорий. Основными занятиями населения были хлебопашество, рыбная ловля, охота и извоз. Первое русское поселение на землях будущего Тогучинского района Новосибирской области возникло в 1691 году, когда томскими служивыми людьми на притоке Ини – речке Изыла, была основана Изылинская деревня. Вскоре по берегам этого притока возникают другие русские поселения.

Освоению земель длительное время мешала угроза нападения со стороны кочевников. В начале восемнадцатого века началось планомерное «государственное» освоение Приобья и Барабы. От набегов кочевников поселенцев оберегали укрепленные остроги и форпосты: Умревинский (основан в 1703 году), Бердский (нач. XVIII века), Чаусский (1713 год), Каинский, Убинский, Усть-Тартасский (1722 год).

Первое упоминание о деревне Тогучинской находится в материалах первой ревизии (1720г.). С середины XVIII века до начала XX века южная и восточная части современной Новосибирской области вместе с прилегающими территориями современных Алтайского края, Республики Алтай, Кемеровской области и юга Томской области, Восточного Казахстана входили в состав Колывано-Воскресенского (Алтайского) горного округа. В 1804 году была образована Томская губерния с центром в г. Томске, она включила в себя почти всю территорию будущей Новосибирской области, в том числе и земли современного Тогучинского района.

В 1859 году в деревне Тогучинской насчитывалось 33 двора, проживало 103 мужчины и 124 женщины. С 1867 г. Тогучин – в составе Кайлинской волости Томского уезда Томской губернии.

Деревня Осиновка, находящаяся в составе современного Сурковского сельсовета, упоминается в материалах третьей ревизии 1763 года. В справочнике «Памятная книжка Томской губернии на 1885 год» указаны деревни Долгово и Осиновка, входящие ныне в состав Сурковского сельсовета.

В 1893 г. в районе пересечения строящегося Транссиба и р. Оби возник поселок Новониколаевский, получивший в 1903 г. статус безуездного города Томской губернии. Строительство железной дороги изменило экономическое и географическое положение Тогучина. В 1911 г. д. Тогучинская становится селом в составе Гутовской волости Кузнецкого уезда.

После завершения боев гражданской войны на территории современной Новосибирской области в январе 1920 года был образован Тогучинский сельсовет. Стали образовываться коллективные и совместные хозяйства, производящие сельскохозяйственную продукцию. Резкие изменения в жизни района произошли со строительством железной дороги Новосибирск-Кузбасс в 1928 г. Строительство железной дороги изменило экономическое и географическое положение Тогучина, он оказался на важном транспортном пути в Кузбасс.

Во второй половине 1931 года районный центр из села Вассино был перенесен в село Тогучин. Постановлением ВЦИК 1 января 1932 г. Вассинский район был переименован в Тогучинский в составе Западно-Сибирского края. Постановлением ЦИК СССР от 28 сентября 1937 г. Западно - Сибирский край разделен, образована Новосибирская область. В 1937 году район был включён Новосибирскую область.

Административным центром Сурковского сельсовета является село Сурково. Образовалось оно в середине XIX века из заимки Суркова. Расположено в 12 км от г. Тогучина и 135 км от г. Новосибирска на берегах речки Тогучинка. Первые жители строили дома на возвышенном месте, называемом «Камень», и на правом берегу р. Тогучинка в месте впадения в нее р. Боровлянка. По переписи 1899 года в селе проживали татары из Кумышской инородческой волости (275 чел.) и русские из Кайлинской волости (175 человек). В селе преобладали фамилии русских первопоселенцев: Балаганские и Шерстобоевы. Основой экономики этих территорий тогда являлось сельское хозяйство. Земледельческое производство осуществлялось преимущественно силами семейных крестьянских домохозяйств, объединенных в общины. Оно сочеталось с животноводством, во многих случаях – с рыболовством и охотой. В первом десятилетии XX века в селе была начальная школа, работал магазин.

С началом в Сибири гражданской войны боевые действия развернулись и на территории современного Сурковского сельсовета. В селе Верх-Ачино действовал партизанский отряд. Были потери среди сельского населения.

После окончания гражданской войны и НЭПа в конце 20-х годов началась организация колхозов. На полях стала появляться техника. В соответствии с решениями XV съезда ВКП(б) в 1932 г. в стране началась организация коллективных хозяйств – сельхозартелей, для обслуживания которых создаются машино-тракторные станции. В 1935 г. в с. Сурково Тогучинского района Западно - Сибирского края была создана Сурковская машино-тракторная станция (МТС). Сурковская МТС обслуживала близлежащие колхозы нескольких сельсоветов: Тогучинский, Гутовский, Останинский, Осиновский, Долговский, Киикский, Кусьменский, в 1937 г. насчитывалось 37 колхозов.

С началом Великой Отечественной войны многие жители ушли на фронт. 320 односельчан не вернулись с войны. В 1973 г. возле здания новой школы был открыт памятник воинам села Сурково, погибшим в годы Великой Отечественной войны. Такие же памятники были открыты в с. Долгово и п. Русско-Семеновский.

В середине 50-70 гг. в связи с реорганизацией МТС и укрупнением колхозов появились совхозы «Сурковский», «Долговский» и плодово-ягодный совхоз «Семеновский».

В настоящее время в состав Сурковского сельсовета входят с. Сурково, д. Долгово, д. Осиновка, д. Останино, п. Русско-Семеновский, д. Верх-Ачино и п. Красный Выселок.

Д. Верх-Ачино образована в 1907 году украинскими переселенцами, приехавшими в Сибирь по столыпинской реформе. Много лет назад поселок назывался Ново-Алексеевским, затем Верх-Ачинск. Это было село с церковью, школой, позже – сельским советом, избой-читальней. Проживало в нем 598 человек.

В настоящее время основным видом экономической деятельности на территории сельсовета является сельское хозяйство. Эту отрасль представляют ООО «Сиб-Колос», СПК «Семеновское», СПК «Истоки». Также имеются фермерские хозяйства в д. Долгово, д. Останино, д. Осиновка.

2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

2.1. Геологическое строение территории

Тогучинский район находится в границах Алтае-Саянской складчатой области. Сурковский сельсовет расположен в пределах Кузнецкой впадины.

В конце палеозоя - в начале мезозоя в пермском периоде и начале триаса на территории Западно-Сибирской равнины и Приобского плато завершился крупный этап горообразования так называемая герцинская складчатость. Горные породы, накапливающиеся сотни миллионов лет на морском дне, и имевшие горизонтальное залегание, оказались смятыми в складки, а в глубины земли происходило внедрение магматических пород. В процессе горообразования осадочные морские горные породы уплотнились, стали твердыми и в основном потеряли свойство пластичности. Территория оказалась значительно поднята. Смятые в складки горные породы, пронизанные в ряде мест телами магматических пород, составляют фундамент района. В настоящее время фундамент перекрыт более молодыми отложениями и находится на глубине 50-200 м от поверхности.

Верхнюю часть фундамента составляют породы верхнего девона и нижнего карбона (каменноугольный период) и представлены глинистыми сланцами, песчаниками, алевролитами.

В условиях спокойного тектонического режима в течение триаса, юры, мела, палеогена происходили разрушение и вынос (денудация) горных пород. Уже в триасе на высоких горах формируется низкогорный рельеф, а в юре на месте современной возвышенности существовала холмистая равнина с высотой не более 200-300 м. В условиях влажного и теплого климата интенсивно протекали процессы выветривания горных пород, и в понижениях рельефа накапливалась кора выветривания из глинистых пород мощностью от 10 до 20-30 м. В конце палеогена и в неогене начинается интенсивное накопление осадочных пород мощностью 30-100 м в виде песков, алевролитов и глин, галечников, разнозернистых песков с гравием и галькой, алевритом и глин. (10-20 м).

В начале четвертичного периода в раннем плейстоцене происходило обширное накопление озерных и озерно-аллювиальных отложений в виде серых, буровато-серых, зеленовато-серых, коричневатобурых карбонатных глин, тяжелых суглинков и в виде прослоев песка и супесей. В конце указанного периода территория начала медленно подниматься, озерная аккумуляция уступает место накоплению лессов и лессовидных суглинков.

В конце раннего - начале среднего плейстоцена (тобольское время) произошли значительные изменения в рельефе. Территория Приобья испытывала перемещение отдельных блоков по линиям тектонических разломов и в целом испытывала поднятие от 35 до 100 м. Происходила перестройка гидрографической сети. В это время обособлялась Томь - Колыванская возвышенность, с высотами 150-200 м, и формируется Пра - Томь. Впервые появляется сток из Кузнецкой котловины на север.

Средний плейстоцен - время максимального Самаровского оледенения. Граница материкового ледника опускалась южнее широтного отрезка Оби. Территория Приобья характеризуется холодным сухим климатом. В это время протекали процессы

аккумуляции (накопления) лессовидных пород. Мощность их слоев составляет 10-30 м и более.

Мощное накопление осадочных пород в Бийско-Барнаульской впадине, вызвало повышение ее поверхности. Таяние ледников на Алтае привело к увеличению водности Пра-Оби. Произошло переливание ее вод через Каменский уступ и начала формироваться современная долина Оби. В это же время территория Приобья испытывала медленное поднятие.

Во второй половине позднечетвертичного времени приблизительно 25-16 тыс. лет назад на севере Западной Сибири отмечалось распространение покровного верхнезырянского (сартанского) ледника. Климат на юге Западной Сибири был более суровым и континентальным по сравнению с современным. В это время на юге Западной Сибири происходит накопление лессовых отложений. Указанные отложения залегают на всех элементах рельефа, кроме первых террас и пойм. Самые молодые лессовидные отложения развиты на вторых надпойменных террасах. Время формирования поверхностных отложений вторых террас оценивается в 30-20 тыс. лет назад. Считают, что формирование лессовидных отложений завершилось 14 тыс. лет назад, захватив период деградации позднебююрмских ледников.

Около 16,5 тыс. лет назад начался интенсивный распад ледников. В течение всего этапа отмечается единая тенденция потепления климата. На фоне общего потепления отмечались резкие короткие (от 200 до 300 лет) и очень сильные понижения температуры.

Продолжается становление современного рельефа. Крупные формы рельефа к тому времени определились в общих чертах, и продолжалась моделировка их поверхности внешними процессами.

Интенсивно протекают процессы водной эрозии. Этому способствует широкое распространение легкоразмываемых лессовидных суглинков, значительные уклоны поверхности, большая длина распаханых склонов, ливневой характер осадков летом, глубокое промерзание грунтов и быстрый сток талых весенних вод при интенсивном таянии снега. Усилению эрозионных процессов способствует деятельность человека (распашка склонов, неумеренный выпас скота, сведение лесов и др.). Эрозионные процессы проявляются в виде плоскостного смыва, оврагообразования.

Инженерно-геологические условия района включают территории с простыми, средне сложными инженерно-геологическими и строительными условиями. Территория района расположена на террасах левобережья р. Оби. Под рыхлым чехлом лежит гранитный массив. Выходы коренных гранитных пород имеются на всей территории района. Граниты содержат высокие концентрации радиоактивных элементов. Гранитный массив разбит сложной серией магистральных и оперяющих разломов. Основные виды грунтов на территории района: крупнообломочные (щебнистые и галечниковые, гравийные (магматогенные), гравийные (осадочные)); песчаные (пески (гравелистые и крупные), пески средней крупности, пески мелкие, пылеватые); глинистые (глины, суглинки, супеси); скальные (граниты, известняки, сланцы, гнейсы, плотные песчаники, известняки, сланцы, песчаники нарушенные)

Грунтовые воды залегают в понижениях от 1-5 метров, до 15-20 м на водораздельных поверхностях.

Из физико-геологических процессов имеют место развитие овражно-балочной сети, изредка оползневые явления. Появлению и росту оврагов способствует слабая сопротивляемость пылеватых грунтов, слагающих крутые склоны берегов, размыву

поверхностными водами; неурегулированность поверхностного стока; уничтожение лесной растительности, вытаптывание дернового покрова и распаивание незакрепленных склонов.

В инженерно-геологическом отношении грунтами оснований будут являться элювиально-делювиальные лёссовидные суглинки, с прослоями кое-где супесей и песков. Грунты участками могут обладать просадочными и пучнистыми свойствами, по этому, при освоении под строительство необходимо избегать замачивания и промораживания грунтов.

2.2. Гидрологическая характеристика территории

Тогучинский район расположен в пределах Алтае-Саянского сложного бассейна корово-блоковых вод. Характер сезонных колебаний поверхности отличается относительной стабильностью в течение года с небольшими годовыми амплитудами (в основном 0,1-0,26 м, реже до 0,5 м).

Весенне-летние максимумы уровней подземных вод в основном располагались на низких отметках, до 30-50 % ниже нормы. Летне-осенние минимумы приходятся в основном на конец октября – начало ноября и превышают предвесенние на 0,05-0,7 м (в среднем на 0,15 м). При этом ноябрьские уровни ниже в среднем на 0,25 м, за исключением скважин, расположенных вблизи р. Иня и ее притоков.

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.

Подземные воды, как источник хозяйственно-питьевого водоснабжения 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.

Режим подземных вод, формирующийся в зоне экзогенной трещиноватости пород палеозоя, на большей части является естественным. Водоснабжение района осуществляется преимущественно за счёт подземных вод трещиноватой зоны пород палеозоя и частично за счет вод аллювиальных отложений долины р. Оби. На большей части района подземные воды изучены до глубины 100-200м, в восточной части (Доронинская впадина) – до глубины 1880 м.

На всей территории Сурковского сельсовета подземные воды пресные с минерализацией 0,3-0,9 г/л. Основным эксплуатируемым горизонтом является водоносная зона трещиноватости палеозойских пород.

По модулю прогнозных эксплуатационных ресурсов подземных вод (на 1 км² площади), определенных с учетом речного стока, и возможной производительности групповых водозаборов выделен гидрогеологический район с малоблагоприятными условиями централизованного водоснабжения. В этом районе модули прогнозных

ресурсов составляют 0,2-0,4 л/(с км²); возможная производительность групповых водозаборов 1,5-10 тыс. м³/сут.

В целом, потребности хозяйственно-питьевого водоснабжения обеспечены прогнозными ресурсами подземных вод. Весьма перспективным для создания группового сельского водопровода представляется неэксплуатируемое Курундусское месторождение.

Мониторинг состояния подземных вод Тогучинского района ведется на 6 постах – в г. Тогучине, с. Долгово, с. Доронино, с. Дергаусово, с. Марай и п. Горный. В южной части района на участках распространения гранитоидов предполагаются минеральные радоновые воды.

Реки и озера

Поверхностные водные объекты представлены водотоками: реки, ручьи и водоёмами: озера, пруды и болота.

В северной части сельсовета протекают реки: Топкая, Ключевская, Ача; в западной части: Маматын, Жуковский, Боровая; в восточной части: Осиновка, Киик, Катиха. Из центральной части сельсовета в южном направлении протекают реки: Тогучинка, Крутая, Спирина, Сурь, Боровлянка. Общая протяженность водотоков (реки, ручьи) составляет 223,3 км.

Основной фазой рек сельсовета является половодье, в период которого проходит 60-90 % годового стока. Основным источником питания рек в период половодья по всей территории являются твердые осадки. Снеговой сток составляет 75-100 % годового, дождевого 0-10 %, грунтовый – 0-20 %. Суммарный весенний сток составляет 70-95 % годового. Плотность речной сети Сурковского сельсовета – 0,5 км/100* км².

После прохождения половодья на всех реках территории с июня по октябрь устанавливается летне-осенняя межень. Наименьшие расходы воды приходятся, как правило, на август-сентябрь.

По санитарно-бактериологическим показателям вода пригодна для питьевых и хозяйственных целей только при условии её очистки и коагуляции примесей.

Современное состояние большинства поверхностных водных объектов и прибрежных территорий области не соответствует действующим экологическим и градостроительным требованиям. На изменение естественного режима и неблагоприятное состояние водных объектов влияют:

- антропогенные нагрузки – выпуски сточных вод, сбросы загрязняющих веществ, размещение объектов в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах и т.д.;
- естественные факторы – циклические колебания уровня воды, связанные с климатическими изменениями, а также гниение водных растений, недостаток кислорода;
- техногенные причины, вызывающие ухудшение стокоформирования на водосборах и режима водных объектов (регулирование стока рек, отчленение дамбами озер и водотоков, сооружения и карьерные разработки в русле).

Отмечается повышение уровня загрязнённости речных вод во время паводка, что обусловлено увеличением антропогенной нагрузки на реки за счет смыва загрязняющих веществ с прилегающих территорий.

2.3. Почвы

Почвенный покров Сурковского сельсовета представлен черноземами выщелоченными и оподзоленными. Здесь довольно широко распространены также серые лесные оподзоленные почвы – темно-серые.

Лугово-черноземные почвы локализуются по нижним частям пологих склонов и их шлейфам, а также по днищам балок в сочетании с черноземно - луговыми. Эти почвы отличаются как высокой гумусированностью и повышенной мощностью гумусового горизонта (до 60-70 см), так и промытостью профиля, а вследствие этого проявлением в нем признаков оподзоливания. По долинам рек формируются луговые оподзоленные почвы, а иногда и болотные.

Черноземы вместе с лугово-черноземными почвами формируются под степной растительностью и приурочены к повышенным хорошо дренированным элементам рельефа. Эти геоморфологические структуры сложены четвертичными облессованными карбонатными суглинками, которые служат почвообразующими породами черноземов.

Земли Сурковского сельского поселения согласно «Схеме территориального планирования Тогучинского района НСО» по категориям подразделяются на оособоценные и земли среднего качества.

Оособоценные земли представлены черноземами выщелоченными тяжелосуглинистыми среднемошными и среднегумусированными в сочетании с луговыми почвами понижений эрозионно-ложбинного рельефа эрозионно слабозащищенными. Земли среднего качества – сочетание серых, светло-серых, темно-серых среднесуглинистых, среднемошных и среднегумусированных с черноземами оподзоленными, а также луговыми по долинам рек.

Основным фактором, снижающим плодородие почв, являются ветровая и водная эрозия.

3. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Климат

Климат территории Сурковского сельсовета относится к континентальному типу с холодной зимой и жарким летом. Для него характерны резкие колебания температуры и осадков. Среднегодовая температура воздуха – 0,5°С, июля +18°, января –19,5°С. Абсолютный максимум температуры составляет 38,0°С, минимум -55,0°С. Переходы среднесуточной температуры воздуха через 0°С наблюдаются, обычно, в начале апреля и во второй половине октября. Период с положительной среднесуточной температурой продолжается 178 дней. Устойчивые морозы наступают в среднем с 13 ноября и прекращаются в среднем 19 марта, продолжаясь 127 дней. Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции равны, соответственно, -35° и -21°. Продолжительность отопительного периода 220 дней. Среднегодовая t воздуха изменяется от -0.3 до -0.6°С, января -18.6°, июля 18.3°. В сумме за год x изменяются от 440 до 460мм, за май-июнь - 90-95, август-сентябрь - 110мм

Другой важный элемент климата – осадки. Годовая сумма осадков составляет 480 мм (больше, чем в западных районах Новосибирской области). Из этого количества за вегетационный период выпадает 280 мм, а за теплый – 350 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в июле, наименьшее – в феврале. Снежный покров небольшой, в среднем 32-36 см.

Средняя дата появления снежного покрова приходится на середину октября. Снегопады образуют устойчивый снежный покров в первой декаде ноября. Наибольшей высоты снежный покров достигает в феврале-марте (0.5 м). Разрушение устойчивого снежного покрова обычно происходит в первой декаде апреля.

Максимальная глубина промерзания почвы 2.0 - 2.1 м.

Характер местности района обуславливает типичный ветровой режим, преобладают юго-западные ветры. Господство этих ветров особенно сильно выражено зимой. Среднемесячная скорость ветра колеблется в пределах 1,8 – 6,1 м/с, в среднем за год составляет 2,2 м/с. При данной скорости ветра метеорологические условия малоопасные. Полные затишья (штиль) наблюдаются от 33 до 35 % дней года.

Таким образом, агроклиматические ресурсы можно охарактеризовать как достаточно благоприятные по обеспечению влагой и теплом для среднеспелых и позднеспелых культур.

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.

Большая часть Тогучинского района расположена в лесостепной зоне Западно-Сибирской равнины. Северная часть района, в которой располагается Сурковский сельсовет, расположена на равнине, расчлененной плоскими увалами, долинами рек и оврагами. Рельеф местности Тогучинского района характеризуется следующими максимальными высотами:

- южная часть района – г. Лысая 485 м над уровнем моря;
- средняя часть – сопка Холодная 381 м;

– северная часть – высота 291 м.

Территория Сурковского сельсовета подвержена водной эрозии, проявляющейся при поверхностном стоке талых и дождевых вод.

Рельеф является одним из ведущих факторов в почвообразовательном процессе. Повышенные части рельефа – увалы и пологие склоны заняты темно-серыми и серыми лесными оподзоленными почвами. На крутых склонах формируются серые и светло-серые лесные почвы.

В связи с относительно высоким общим расчленением равнины лугово-черноземные почвы локализуются здесь лишь по нижним частям пологих склонов и их шлейфам, а также по днищам балок в сочетании с черноземно-луговыми. Эти почвы отличаются как высокой гумусированностью и повышенной мощностью гумусового горизонта (до 60-70 см), так и промытостью профиля, а вследствие этого проявлением в нем признаков оподзоливания. По долинам местных рек формируются луговые оподзоленные почвы, а иногда и болотные.

В целом климатические условия района планировочных ограничений не вызывают.

Ландшафтное районирование

Ландшафт Тогучинского района занимает переходные позиции от лесостепного равнинного к горным ландшафтам. Это предгорья подтаёжных ландшафтов, подзона лиственных лесов. Для района характерен большой перепад высот, что вызывает значительные вариации микроклимата. На территории района отмечается избыток влаги и недостаток тепла. Северная и центральная части Тогучинского района расположены на равнине, расчлененной плоскими увалами, долинами рек и оврагами. Природа Тогучинского района очень ранима, ибо его положение в предгорьях, способствует более активному переносу воздушных масс.

Сурковский сельсовет находится на севере Тогучинского района. Территория сельсовета входит в лесостепную зону. Леса здесь длительное время интенсивно эксплуатируются. Для ландшафта этой зоны характерны поля, луга, берёзовые и берёзово-осиновые перелески и рощицы (колки). Ландшафт в равнинной части лесостепной, с редкими лесными массивами (колками) смешанного типа, с преобладанием березы и сосны, которые приурочены к склонам речных долин. Сосновые леса распространены на участках выходов коренных пород. Очень редко встречаются ель, кедр и лиственница. Залесенность составляет 55 %, заболоченность – 3 % территории. Почвы серые лесные и черноземы оподзоленные, а также горные дерново-подзолистые

Растительный мир

Создана электронная база данных «Флора Новосибирской области», содержащая сведения о 1321 виде. Наибольшее число видов насчитывается в семействах: сложноцветные, злаковые, осоковые, бобовые, крестоцветные, розоцветные, лютиковые и ряде других. Из 510 родов наиболее крупные: осоки, лапчатки, полыни, ивы, астрагалы, лютики, мятлики, вики, вероники и фиалки. Повторно издана «Красная книга Новосибирской области», включающая 120 видов растений. По сравнению с предыдущей публикацией увеличилось число видов, находящихся в угрожаемом состоянии за счёт переведённых из предыдущей категории, а также вновь обнаруженных реликтовых и крайне редких видов.

Территория Сурковского сельсовета относится к Присалаирскому лесорастительному району.

Растительность представлена березовыми и березово-осиновыми лесами, сосновыми борами, березовыми колками. Поймы рек, склоны балок возможно использовать под сенокосы и пастбища. В сосновых борах в подросте встречаются калина, смородина, черемуха, малина и др. В березовых лесах встречаются хвойные породы (ель, сосна, пихта и др.). Травостой представлен овсяницей гигантской, ежой сборной, викой лесной, клевером луговым, пыреем, полынью, сурепкой, вьюнком и другими видами растений. Здесь встречаются ценные лекарственные растения: зверобой, душица, медуница, адонис. Но в настоящее время на большей территории (степных просторах) размещены пашни.

Сурковский сельсовет располагает значительным потенциалом растительных ресурсов для следующих видов деятельности: сенокосение и пастба скота, пчеловодство (получение товарного мёда), заготовка орехов, берёзового сока, грибов, ягод и других пищевых продуктов леса, заготовка лекарственного и технического сырья растительного происхождения.

Культурная растительность может быть представлена пшеницей, овсом, ячменем, горохом, подсолнечником, многолетними травами (люцерна, костер), гречихой, льном-долгунцом, картофелем. Территория района благоприятна для возделывания средне- и позднеспелых сельскохозяйственных культур, условия увлажнения достаточно благоприятные, но существует вероятность засух.

Из сорняков распространены осот желтый и розовый, сурепка, хвощ полевой, жарбей, пырей, смолевка-хлопушка, молочай, осюг.

Болота на территории поселения занимают сравнительно малые площади. Болотные экосистемы – это участки высокой биологической продуктивности. Для них характерны специфические виды флоры и фауны. Болота и переувлажненные земли являются местом произрастания редких и охраняемых видов растений. Болота играют важную роль в поддержании стабильности биосферы как хранилище генофонда специфической гидрофильной флоры и своеобразных ассоциаций.

Животный мир

Основную долю биологического разнообразия Новосибирской области (свыше 90 %) составляют мелкие беспозвоночные животные. Составлены аннотированные перечни видов животных, включившие более 4000 видов беспозвоночных. Охотничье-промысловые звери и птицы: белка, барсук, бобр, волк, горностай, гуси, заяц-беляк, заяц-русак, кабан, колонок, корсак, косуля, лисица, лось, медведь, ондатра, россомаха, рысь, соболь, хорь, сурок, глухарь, куропатка серая, куропатка белая, рябчик, тетерев, утки всех видов. Основными объектами добычи пушных зверей в области являются ондатра, заяц-беляк, лисица обыкновенная, горностай и колонок. Из ценных пушных зверей (охота только по лицензиям) — соболь, бобры. Площадь закреплённых охотничьих угодий — 11307 тысяч гектар. Природные условия сельского поселения благоприятны для существования различных животных. Наличие лесов предоставляет много укрытий для животных. Корм обилен и доступен. Для лесов характерно ярусное распространение животных: одни обитают в кронах деревьев, другие в кустарниках и подлеске, некоторые ведут наземный образ жизни.

Животный мир Тогучинского района богат, разнообразен и носит смешанный характер лесных и степных форм. Из лесных животных распространены белка, бурундук, колонок, заяц-беляк, выдра, крот. Здесь же водятся типичные лесостепные животные: горностай, ласка, лисица. Незначительно распространение волка. Также водится пестрый дятел, встречаются ящерицы и ядовитые змеи – гадюки.

В Красную книгу России занесено 36 видов растений и 31 вид животных.

Орнитофауна

Охотничье-промысловая птица, которую в народе называют «боровой дичью» также отличается разнообразием. Это – куропатки, глухари, тетерева, рябчики. Типичными птицами являются дятлы, рыжая овсянка, поползень, кукушка, большие синицы, дятлы, серые и обыкновенные снегири. В кронах и на стволах деревьев устраивают гнезда многие насекомоядные птицы (например, кедровка питается исключительно семенами деревьев). Мелкие птицы и грызуны – пища хищников (филина, ястреба).

Долины рек и озер служат основными миграционными путями для многих перелётных птиц, большая часть которых относится к числу водоплавающих и околоводных. Многие из них во время пролёта задерживаются на водоёмах, собираясь большими стаями.

Ихтиофауна

Основные промысловые виды рыб в Новосибирской области: пелядь, налим, язь, щука, лещ, судак, сазан, плотва, окунь, карась. Охраняемый вид — обский осётр. Рыбохозяйственный фонд области составляют реки Обь, Иня, Чулым, Омь, Тартас, Тара, Карасук; озёра: Большие Чаны, Унское.

Минеральные ресурсы

На территории Сурковского сельского поселения располагаются Осинковское и Русско-Семеновское месторождения строительных известняков. На земельном участке площадью 120 га в с. Осиновка Сурковского сельсовета определено месторождение полезных ископаемых: строительные материалы: известняки строительные и глинистые сланцы. Осинковское месторождение является резервным. В настоящее время работа Русско-Семеновского карьера приостановлена (ранее производилась известь II сорта и щебень в бетоны марок 150 и 300), запас месторождения не исчерпан. Возможно восстановление работы данного предприятия.

Согласно схеме территориального планирования Тогучинского района НСО планируется произвести отвод земельного участка Осинковское месторождения под строительство завода по производству цемента мощностью до 1.3 млн.т.

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. В состав Сурковского сельсовета входят семь населенных пункта: с. Сурково, д. Верх-Ачино, д. Долгово, п. Красный выселок, д. Осиновка, д. Останино, п. Русско-Семеновский.

Муниципальное образование Сурковский сельсовет расположено в северной части Тогучинского района на расстоянии 137 км от областного центра, в 22 км от г. Тогучин, связь с которым осуществляется автомобильным транспортом. Удаленность поселения от ближайшей железнодорожной станции Тогучин 25 км.

По территории сельсовета протекают реки: Топкая, Ключевская, Ача, Маматын, Жуковский, Боровая, Осиновка, Киик, Катиха, Тогучинка, Крутая, Спирина, Сурь, Боровлянка. Территория Сурковского сельского поселения занята лесами, сельскохозяйственными угодьями и землями сельскохозяйственного использования.

Через Сурковский сельсовет, в меридиональном направлении проходит региональная автомагистраль К-16 («129км а.д. Р-255 – Тогучин - Карпысак») – это транспортное направление, проходящее через д. Долгово – д. Останино – с. Сурково – п. Русско-Семеновский – г. Тогучин. Село Сурково связано с д. Осиновка дорогой Н-2638. Имеется ряд местных и полевых дорог.

На территории Сурковского сельского совета имеется объект культурного наследия регионального значения – памятник «Братская могила жертв колчаковского террора Татаринцева А.М., Бусловского А.И., Яныша И.». Находится в 6 км от села Сурково Тогучинского района Новосибирской области на обочине дороги из села Сурково в деревню Осиновку.

По центральной части территории поселения с юго-запада на северо-восток проходят линии электропередачи высокого напряжения ЛЭП 35 кВ. В населенных пунктах и между ними проходит ЛЭП 10кВ.

На землях поселения расположены следующие объекты:

Объекты сельского хозяйства

1. Ферма КРС ООО «СибКолос» – 2 объекта
2. Свиноферма – 1 объект

Объекты добывающей промышленности

1. Карьер добычи известняка – 1 объект

Объекты связанные в производственной деятельностью

1. Гараж и зерносклад

Объекты транспортной инфраструктуры

1. Автозаправка – 1 объект

Объекты культурного наследия

1. Памятник «Братская могила жертв колчаковского террора Татаринцева А.М., Бусловского А.И., Яныша И.» – 1 объект

Места погребения

1. Кладбище – 4 объекта;

Село Сурково

Село Сурково – административный центр Сурковского сельсовета расположено в его южной части. С западной стороны село огибает автомобильная дорога «129км Р-255–Тогучин–Карпысак» 50 К-16. Через село проходит автодорога на д.Осиновку.

Планировочная структура населенного пункта нерегулярная. Основная часть села формируется северо-западнее р.Тогучинка, которая протекает между улицами Колхозной и Заречной. Недалеко от дороги в Тогучинку впадает р.Боровлянка.

По территории села в направлении северо-восток–юго-запад проложена ул.Центральная – главная улица села. С северо-западной стороны улице Центральной перпендикулярны улицы Садовая, Победы, Молодежная и переулок Молодежный. Южнее проходят ул. Майская и Колхозная. Ул Майская на западе смыкается с ул. Центральной и, изгибаясь на юго-запад, юг, юго-восток, продолжается как ул.Лесная. От ул.Колхозной по переулку Клубному можно попасть на ул.Центральную и в общественный центр села. В северо – восточной части села находятся улицы Светлая, 1-ая и 2-ая Клиновские. Южнее ул.Колхозной находится пер.Речной

В центральной части села на улице Центральной находится здание, в котором размещаются Администрация сельсовета, почтовое отделение №633423, полицейский участок, магазин «Кристалл» и Сурковская сельская библиотека. У пересечения ул. Центральной с дорогой на д.Осиновку находится магазин. По продолжении ул. Центральной на одной стороне расположена Сурковская врачебная амбулатория, на противоположной стороне – столовая, территория общеобразовательной школы и памятник воинам-землякам, павшим в Великой Отечественной войне. Сельский Дом культуры с детской спортивной площадкой расположен у пересечения ул. Майской с пер. Клубным. В северо-западной части села находятся две территории, занимаемые объектами ООО «СибКолос». Основная часть жилой застройки расположена в правобережье р.Тогучинки, несколько жилых домов разместились на левобережье Тогучинки вдоль ул.Заречной. Жилая застройка индивидуальная усадебного типа с приусадебными участками.

В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

Прочие объекты обслуживания:

1. Администрация Сурковского сельского поселения с почтовым отделением, полицейским участком, сельской библиотекой и магазином – 1 объект;
2. Магазин – 2 объекта;

Объекты культуры и искусства

1. Сельский Дом культуры – 1 объект.

Объекты образования и науки

1. МКОУ Тогучинского района «Сурковская средняя школа»

со спортивным залом – 1 объект;

2. МКОУ Тогучинского района «Сурковская средняя школа»
дошкольная группа – 1 объект;

Объекты здравоохранения:

1. Сурковская врачебная амбулатория – 1 объект;

Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыбоводства

1. Объект сельскохозяйственного производства ООО «СибКолос» – 6 объектов.

2. Объект сельскохозяйственного производства ООО «СибКолос» с гаражами – 2
объекта.

Объекты физической культуры и массового спорта

1. Спортивный зал в Сурковской средней школе – 1 объект;
2. Детская спортивная площадка при сельском Доме культуры–1 объект

Деревня Верх-Ачино



Рис.4.1.1– Деревня Верх Ачино.

Деревня Верх-Ачино расположена в северной части сельсовета. Планировка формируется вдоль одной улицы Центральной. Жилая застройка индивидуальная усадебного типа с приусадебными участками расположена группами. В деревне имеется ФАП и один магазин. **В границах населенного пункта расположены следующие объекты:**

Прочие объекты обслуживания:

1. Магазин – 1 объект;

Объекты здравоохранения:

1. ФАП – 1 объект;

Деревня Долгово

Деревня Долгово находится в северной части поселения. Через деревню протекает река Маматын. С административным центром деревня связана автодорогой К-16. Планировочная схема деревни нерегулярная, Улица Центральная проложена в меридиональном направлении. Так же направлены улица Лесная и Лесной переулок. В западной части деревни имеются улицы Новая, Клубная, Почтовая, Прудная. На территории между ул. Центральной и ул. Почтовой расположены сельский дом

культуры, магазин, и многофункциональная спортивная площадка. Почтовое отделение и сельская библиотека расположены между улицами Клубная и Новая, южнее находится ФАП. В северной части за рекой находится кладбище. Жилая застройка представляет собой индивидуальные жилые дома с приусадебными участками. **В границах населенного пункта расположены следующие объекты:**

Прочие объекты обслуживания:

1. Магазин – 1 объект;

Объекты здравоохранения:

1. ФАП – 1 объект;

Объекты культуры и искусства

1. Сельский Дом культуры – 1 объект.

2. Сельский дом культуры, Долговская сельская библиотека, почтовое отделение – 1 объект;

Места погребения

1. Кладбище – 1 объект.

Деревня Осиновка

Деревня Осиновка расположена в юго-восточной части сельсовета. К деревне ведет от с. Сурково автомобильная дорога общего пользования местного значения «51 км а.д.К-16р–Осиновка» Н-2638. Единственная сельская улица Центральная тянется через весь населенный пункт. Вдоль нее расположены несколько групп жилой застройки, состоящей из индивидуальных жилых домов с приусадебными участками.

Поселок Красный выселок

Юго-восточнее д. Долгово находится поселок Красный Выселок. Планировка поселка нерегулярная. Имеется одна улица Центральная, вдоль нее размещены редко расположенные группы жилых зданий. В поселке есть один магазин и склад.

В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

Прочие объекты обслуживания:

1. Магазин – 1 объект;

2. Склад – 1 объект;

Деревня Останино

Деревня Останино расположена на реке Тала. Через деревню в меридиональном направлении проходит автодорога К-16. Имеется одна ул. Центральная, перпендикулярная автодороге. В восточной и западной частях деревни размещается по одной группе жилой малоэтажной застройки. В западной части села расположена ферма КРС. **В границах населенного пункта расположены следующие объекты:**

Объекты сельского хозяйства

1. Ферма КРС – 1 объект;

Поселок Русско-Семеновский

Поселок расположен юго-западнее с. Сурково. Территория его вытянута в направлении северо-восток – юго-запад. От основной трассы к поселку ведет дорога местного значения «55км а.д.»К-16»–п.Русско-Семеновский» 50 ОП МЗ 50Н-2621. Планировочный каркас состоит из параллельных друг другу улиц Центральная, Садовая и Школьная. Им перпендикулярны ул. Учительская и пер. Библиотечный. В поселке имеется Тогучинская школа для обучающихся с ограниченными возможностями (Школьная,16), ФАП (ул.Школьная,4), два магазина. Восточнее за Библиотечным переулком установлен памятник воинам Великой Отечественной Войны. Жилая застройка индивидуальная малоэтажная усадебного типа. В границах поселка в южной его части находится сельское кладбище.

В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

Прочие объекты обслуживания:

1. Магазином – 2объекта;

Объекты культуры и искусства

1. Досуговый центр с библиотекой–1объект

Объекты образования и науки

1. МКОУ Тогучинского района «Сурковская средняя школа» со спортивным залом – 1объект;

2. МКОУ Тогучинского района «Тогучинская средняя школа для обучающихся с ограниченными возможностями» – 1объект;

Объекты здравоохранения:

1. Фельдшерско-акушерский пункт – 1объект;

Предприятия и объекты растениеводства

1. Объекты сельского хозяйства СПК «Семеновский»

2. Объекты сельскохозяйственного производства СПК «Семеновский» с гаражами

Объекты физической культуры и массового спорта

1. Спортивный зал в Сурковской средней школе – 1 объект;

2. Детская спортивная площадка при сельском Доме культуры–1 объект

Места погребения

1. Кладбище – 1 объект.

5. СЛОЖИВШИЕСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На территории Сурковского сельского поселения выделены следующие функциональные зоны:

1. Функциональные зоны муниципального образования:

- зона градостроительного использования;
- зона сельскохозяйственного использования (зона сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища; зона, занятая объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенные для ведения сельского хозяйства);
- 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, зона складирования и захоронения отходов);
- 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 (производственная зона сельскохозяйственных предприятий; зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества);
- зоны специального назначения (зона складирования и захоронения отходов).

Таблица 5.1–Баланс территории по функциональному зонированию

№ п/п	Наименование	Площадь, га	%
	Сурковское сельское поселение	42600,16	100
1	Зона градостроительного использования	598,57	1,41
2	Жилая зона	0,28	0,00
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	105,04	0,25
4	Зона сельскохозяйственного использования	11222,88	26,34
5	Зона рекреационного назначения	30670,37	71,99
6	Зона специального назначения	3,02	0,01
	с.Сурково	166,51	100
1	Жилая зона	76,00	45,64
2	Общественно-деловая зона	3,49	2,10
3	Производственные зоны, зоны инженерной и	16,9	10,15

	транспортной инфраструктур		
14	Зона сельскохозяйственного назначения	4,51	2,71
5	Зона рекреационного назначения	65,61	39,40
	д.Верх-Ачино	58,28	100
1	Жилая зона	21,66	37,17
2	Общественно-деловая зона	0,11	0,19
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	6,75	11,58
4	Зона рекреационного назначения	29,76	51,06
	д.Долгово	90,02	100
1	Жилая зона	20,23	22,47
2	Общественно-деловая зона	1,42	1,58
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	5,57	6,19
4	Зона рекреационного назначения	61,8	68,65
5	Зона специального назначения	1,00	1,11
	д. Осиновка	92,91	100
1	Жилая зона	6,73	7,24
2	Зона сельскохозяйственного назначения	1,80	1,94
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	3,33	3,58
4	Зона рекреационного назначения	81,05	87,24
	д.Останино	50,38	100
1	Жилая зона	5,27	10,46
2	Зона сельскохозяйственного назначения	6,18	12,27
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	2,71	5,38
4	Зона рекреационного назначения	36,22	71,89
	п.Красный выселок	44,08	100
1	Жилая зона	12,34	27,99
2	Общественно-деловая зона	0,15	0,34
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	3,05	6,92
4	Зона рекреационного назначения	28,54	64,75
	п.Русско-Семеновский	96,39	100
1	Жилая зона	36,43	37,79
2	Общественно-деловая зона	1,02	1,06
3	Зона сельскохозяйственного назначения	7,67	7,96
4	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	9,75	10,12
5	Зона рекреационного назначения	40,62	42,14
6	Зона специального назначения	0,90	0,93

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 Новосибирской области учет таких объектов осуществляет государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Новосибирской области.

На территории Сурковского сельского совета имеется объект культурного наследия регионального значения – памятник «Братская могила жертв колчаковского террора Татаринцева А.М., Бусловского А.И., Яныша И.», расположенный по адресу: Новосибирская область, Тогучинский район, в 6 км от села Сурково Тогучинского района Новосибирской области на обочине дороги из села Сурково в деревню Осиновку

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 Сурковского 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.

При обнаружении на земельном участке объекта, обладающего признаками объекта археологического наследия, если Государственная Инспекция принимает решение о включении объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия, то в составе проектной документации должен быть разработан раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия (проект обеспечения сохранности выявленного объекта либо план проведения спасательных археологических работ). Необходимо получить заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его в Инспекцию на согласование.

В соответствии со ст. ст. 35, 36, 38, 46, 52, 53 ФЗ № 73-ФЗ проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории памятника запрещается. Границы защитной зоны памятника устанавливаются на расстоянии 50 м. Использование земельного участка, занятого памятником археологии, может проводиться только в строгом соответствии с требованиями ФЗ № 73-ФЗ.

В целях сохранения объектов культурного наследия народов Российской Федерации, в соответствии со ст. ст. 30, 31, 33, 35, 36 ФЗ № 73-ФЗ; ст. 42 Закона РСФСР

от 15.12.1978 «Об охране и использовании памятников истории и культуры»; ст. ст. 27, 31 ЗК РФ; ст. ст. 5, 11, 18 ОЗ № 79-03 земельные участки, подлежащие хозяйственному освоению, а также документация, обосновывающая проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, подлежат обязательной историко-культурной экспертизе и согласованию с органом охраны объектов культурного наследия

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 требования, установленные 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).

Меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (далее – хозяйственных работ) включают в себя:

- разработку разделов об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в проектах проведения хозяйственных работ;

- включение в состав указанных разделов мероприятий по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия;
- согласование проектирования и проведения работ с Государственной Инспекцией по охране объектов культурного наследия Новосибирской области;
- приостановку хозяйственных работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия (ранее неизвестного памятника археологии).
- информирование об обнаруженном объекте Государственной Инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области;
- возобновление приостановленных работ по письменному разрешению Государственной Инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области после устранения угрозы нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия.

К землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации, относятся земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия

Условия доступа к объекту культурного наследия устанавливаются собственником объекта культурного наследия по согласованию с Государственной Инспекцией по охране объектов культурного наследия Новосибирской области.

Собственники и пользователи земельных участков, в границах которых находятся объекты археологического наследия, уведомляются о расположении археологических объектов на принадлежащих им земельных участках, о требованиях к использованию данных земельных участков. Собственники (пользователи) объектов культурного наследия, земельных участков, в пределах которых находятся объекты археологического наследия, заключают охранные обязательства с Государственной Инспекцией по охране объектов культурного наследия Новосибирской области;

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

Границы зон охраны объектов культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон утверждаются Администрацией Новосибирской области на основании проектов зон охраны объектов культурного наследия.

Постановлением № 220–п от 20.07.2016г. установлен Особый режим использования земель в границах территории охранной зоны и требования к градостроительным регламентам в границах территории зоны объекта культурного наследия регионального значения - памятника «Братская могила жертв колчаковского террора Татаринцева А.М., Бусловского А.И., Яныша И.», расположенного по адресу: Новосибирская область, Тогучинский район, в 6 км от села Сурково Тогучинского района Новосибирской области на обочине дороги из села Сурково в деревню Осиновку

1. Особый режим использования земель в границах территории охранной зоны объекта культурного наследия:

1) запрещается:

а) устройство сетей инженерно-технического обеспечения в надземном исполнении;

б) применение технических средств, создающих динамическое, ударное или ударно-вибрационное воздействие на конструкции объекта культурного наследия;

в) размещение нестационарных и мобильных объектов;

г) засорение территории бытовыми и промышленными отходами любого вида и форм;

д) размещение отдельно стоящих рекламных и (или) информационных конструкций, наружной рекламы, за исключением информационных конструкций, содержащих информацию о популяризации и использовании объекта культурного наследия - размерами не более 1,0x1,6 метра, высотой от планировочной отметки (для отдельно стоящих конструкций) не более 2,0 метра;

2) некоммерческое оформление территории для проведения торжественных мероприятий осуществляется по тематическим планам, с устройством оборудования, посадочных мест на период проведения культурных мероприятий;

3) благоустройство и озеленение территории осуществляется с учетом сохранения особенностей объекта культурного наследия, послуживших основанием для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению, а также сохранения и восстановления его природной среды, в том числе:

с устройством и заменой покрытия пешеходных дорожек (твердые покрытия - монолитные или сборные, выполняемые из асфальтобетона, цементобетона, природного камня и аналогичных материалов);

с устройством функционального освещения;

с устройством архитектурного освещения, направленного на создание выразительной визуальной среды объекта культурного наследия;

с размещением малых архитектурных форм (устройства для оформления мобильного и вертикального озеленения, городская мебель, осветительное оборудование, ограждение);

с заменой зеленых насаждений.

2. Требования к градостроительным регламентам в границах территории охранной зоны объекта культурного наследия:

1) виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков устанавливаются Правилами землепользования и застройки сельского поселения;

2) ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, реконструкции объектов капитального строительства:

запрещено строительство.

Табл.6.1. Градостроительные регламенты в границах зон охраны

Градостроительные регламенты	Охранная зона (ОЗ)	Зона регулирования застройки и хозяйственной	Зона охраняемого природного ландшафта (ЗОПЛ)
------------------------------	--------------------	--	--

		деятельности (ЗРЗ)	
1. Основные виды разрешенного использования земельных участков, входящих в зону	Зеленые насаждения; Объекты освещения и благоустройства.	Жилые дома; Аптеки; Предприятия бытового обслуживания и торговли.	Лесные массивы, лесопарки; Древесно-кустарниковые насаждения; Открытые луговые пространства; Водоемы; Набережные; Лыжные трассы, велосипедные и беговые дорожки.
2. Минимальная площадь земельных участков	-	500 кв. м	-
3. Максимальная площадь земельного участка	-	2000 кв. м	-
4. Минимальный отступ от границ земельного участка	-	3 м	-
5. Максимальный процент застройки	-	60%	-
6. Максимальная высота застройки объектов капитального строительства. Этажность.	-	Для основных строений - 2 этажа, высота от уровня земли до конька скатной кровли – 9 м; Для вспомогательных строений – 1 этаж, высота от уровня земли до конька кровли – 7 м.	-
7. Максимальная протяженность фасадов	-	15 м	-
8. Материал строительства и отделки фасадов	-	Дерево с окраской фасадными красками, кирпич	-
9. Конструкция, материал кровли	-	Скатная чердачная кровля, кровельная сталь, металлочерепица	-

7. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Особо охраняемые природные территории в Сурковском сельсовете отсутствуют.

8. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ

8.1. Перечень отраслей, их настоящее и перспективное развитие

Экономика Тогучинского района, в центре которого расположен Сурковский сельсовет, имеет индустриально-аграрную структуру. По объемам промышленного и сельскохозяйственного производства по итогам 2020 года район не является крупным в области, точнее: немного ниже среднего уровня. Сельское хозяйство в районе занимает ведущее место по объемам валового районного продукта и доли налоговых платежей в бюджетную систему и во внебюджетные фонды. Хотя в последние годы администрация района принимает активные меры по динамичному развитию экономики, привлечению инвестиций и расширению отраслей производства.

Наиболее значимую роль в экономике района имеют АО фирма «Кирпичный завод», золотодобывающие предприятия (ООО артель старателей «Суенга», ООО «Салаир»), МУП «Тогучинскавтотранс» ООО пищекомбинат «Тогучинский». На территории района 53 малых предприятия осуществляют различные виды деятельности, зарегистрировано 494 индивидуальных предпринимателя.

В отраслевой структуре экономики района развивается как промышленность, так и сельское хозяйство. Главными промышленными флагманами являются предприятия по добыче золота - их в районе пять, и одно из них артель «Суенга». Еще 16 малых промышленных предприятий производят различные виды продукции: пиломатериалы, фанеру, шпон, пластиковые окна, дверные и оконные блоки, мягкую и корпусную мебель, кондитерские и хлебобулочные изделия, овощные консервы, сыры, алкогольные напитки.

Особенностью Сурковского сельсовета является его сельскохозяйственная ориентация. На территории муниципального образования выращиванием зерновых и зернобобовых культур заняты КФ «Сад»(Сурково), КФХ «Бровкино» (Долгово), КХ «Бродики», КХ «Сиухино», КХ «Тульское», фермерское хозяйство «Нечаевское» (д.Осиновка), ООО «Руссельхозпродукт». Основной вид деятельности ООО «Осиновские корнеплоды» – выращивание овощей, бахчевых, корнеплодных и клубнеплодных культур, грибов и трюфелей. ООО «Осиновское животноводство» занимается разведением молочного крупного рогатого скота, кроме племенного, СПК «Семеновский» – выращиванием прочих плодовых и ягодных культур, сельскохозяйственными видами деятельности занимается ООО СибКолос».

Сельскохозяйственные предприятия производят зерно, мясо и молоко. Пока отсутствует производство традиционных сельскохозяйственных товаров, как яйца, птица, технические и масличные культуры, не развито производство и переработка ягод и дикоросов. Продукция, производимая в личных подсобных хозяйствах, обеспечивает только индивидуальное потребление.

Необходимо отметить, что климатические условия в Тогучинском районе одни из самых благоприятных в Новосибирской области, поэтому в разное время здесь экспериментировали с выращиванием различных культур, например, выращиванием рапса. Однако постепенно пришли к тому, что региону целесообразно перейти к выращиванию зерновых. Уже несколько лет подряд Тогучинский район является одним из лидеров в районах области по урожайности зерновых культур с одного гектара. Но, в условиях Сурковского сельсовета земли сельскохозяйственного назначения представлены разбросанными участками не столь больших размеров. Это не

способствует выращиванию зерновых, где используется современная высокопроизводительная техника. А при более мелкомасштабном подходе производство становится экономически неэффективным.

Особенно большое значение в условиях поселения имеет развитие личного подсобного хозяйства, а также сбор и реализация дикоросов, так как это пока рассматривается, как приоритетное средство занятости населения. Для населения личное подворное хозяйство является одним из основных источников дохода, средством обеспечения основными видами продовольственных продуктов не только для личных целей, но и на продажу.

ООО «Ирбис» (п.Русско-Семеновский) занимается добычей камня для памятников и строительства, ведет розничную торговлю, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами, ремонт бытовых изделий и предметов личного пользования

Строительная индустрия в Сурковском сельском поселении не получила развития. В настоящее время строительство жилых и общественных зданий осуществляются, главным образом, предприятиями малого бизнеса и собственными силами.

По данным 2020 года жилой фонд составляет 34960 кв.м. в том числе муниципальное жилье 13100 кв.м., частное жилье 15423,7 кв.м. дома двухэтажной застройки 2 шт., 769,3 кв.м., 115 шт. двухквартирных домов общей площадью 6649,3 кв.м.

8.2. Население и трудовые ресурсы, расчет перспективной численности населения

По данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области на 01.01.2012 года численность постоянного населения Сурковского сельсовета составляла 1226 человек. За счет изменения численности постоянного населения к 01.01.2021 численность населения уже составила 1077 человек. За девять лет численность населения сократилась на 12,2%.

На основе статистической информации можно отметить, что, не смотря на колебания, численность постоянного населения сельского поселения постепенно снижалась. О чем свидетельствуют данные таблицы 8.1 и хорошо видно на графике рисунка 8.1.

Демографическая ситуация в Усть-Каменском сельском поселении, как и в целом по Тогучинскому району характеризуется сложными процессами. В результате естественного движения населения и миграционных процессов численность населения в последние годы стала снижаться. При этом особую остроту имеет проблема низкой рождаемости.

Таблица 8.1 - Динамика численности населения Сурковского сельсовета (поселения) по данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области (человек)

Населенный пункт	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Сурковский сельсовет	1185	1182	1160	1156	1139	1119	1117	1096	1077

Изменения в демографической ситуации в Сурковском сельсовете практически

совпадает с тенденциями демографического развития Тогучинского района. За последний период четко наблюдается тенденция снижения численности постоянного населения. Изменение численности населения происходит за счет естественной убыли (число родившихся менее численности умерших) и миграции населения. Отдельные представители активной части населения постепенно уезжают из поселения. Данные таблицы 8.2, предоставленные администрацией муниципального образования, хорошо демонстрируют это.

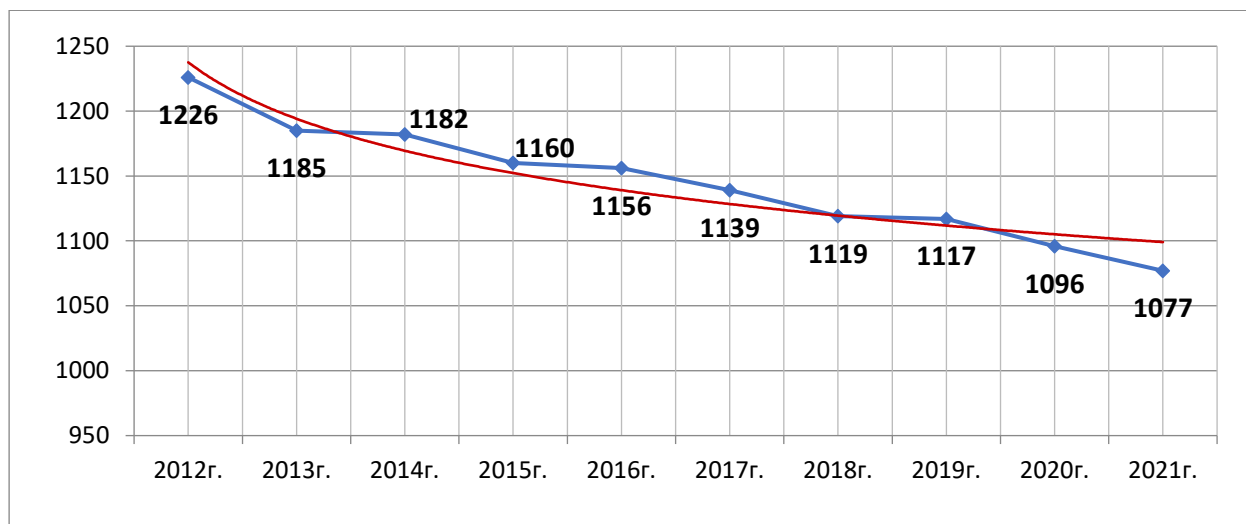


Рисунок 8.1 - Изменение численности постоянного населения Сурковского сельсовета (поселения) за последние девять лет

Таблица 8.2 - Динамика естественного и механического изменения численности населения Сурковского сельсовета за последние пять лет

Показатели	01.01. 2017г	01.01. 2018г	01.01. 2019г	01.01. 2020г	01.01. 2021г
Общая численность постоянного населения	1139	1119	1117	1096	1077
Естественный прирост (убыль) по годам	1	3	-5	-13	-14
Число родившихся	21	24	16	14	21
Число умерших	20	21	21	27	35
Механический прирост (миграция) по годам	-18	-23	3	-8	-5

Сформировавшиеся за последние годы изменения естественного и механического прироста привели к определенной структуре возрастного состава населения. Демографическая ситуация сложилась неблагоприятная: происходят естественная убыль и, хотя медленный, но миграционный отток населения. При этом постепенно сокращается численность лиц трудоспособного возраста, несколько возрастает численность лиц старше трудоспособного возраста. Несмотря на происходящие негативные процессы, администрация муниципального образования предоставила

противоречание и по отдельным группам нереальные показатели по численности возрастной структуры населения по трем годам. Соответственно пересчёт параметров в балансе общей численности позволяет перейти к процентному соотношению возрастных групп населения сельсовета (таблица 8.3).

Таблица 8.3 - Показатели численности возрастных групп Сурковского сельсовета по данным администрации муниципального образования

Возрастные группы	2019 г.		2020 г.		2021 г.	
			чел.	%	чел.	%
Моложе трудоспособного возраста,	174	15,58%	217	19,80%	219	20,33%
до 1 года	12	1,07%	16	1,46%	13	1,21%
1-6 лет	51	4,57%	82	7,48%	87	8,08%
7 лет	12	1,07%	18	1,64%	16	1,49%
8-15 лет	99	8,86%	101	9,22%	103	9,56%
16 лет	9	0,81%	11	1,00%	13	1,21%
17 лет	11	0,98%	9	0,82%	9	0,84%
Трудоспособное население	652	58,37%	611	55,75%	625	58,03%
мужчин (16-61)	333	29,81%	301	27,46%	341	31,66%
женщины (16-56)	299	26,77%	290	26,46%	262	24,33%
Старше трудоспособного возраста	291	26,05%	268	24,45%	233	21,63%
-мужчины старше 60 лет	109	9,76%	91	8,30%	92	8,54%
-женщины старше 55 лет	182	16,29%	177	16,15%	141	13,09%
Всего:	1117	100,00%	1096	100,00%	1077	100,00%

Паспорт муниципального образования сельское поселение Сурковский сельсовет Тогучинского муниципального района Новосибирской области дает несколько иные показатели численности населения муниципального образования, иную структуру населения по возрасту. При численности постоянного населения (на начало 2021 года) 1077 человек, численность лиц трудоспособного возраста показана 571 человек, а старше трудоспособного возраста – 289 человек.

В прогнозе социально-экономического развития Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области на 2022 год и плановый период 2023 и 2024 годов приведены несколько иные показатели. Такое отличие в источниках исходной информации привели к необходимости использовать средние данные по возрастной структуре сельского населения за последние три года в процентном выражении. На основе этих данных был выполнен учёт возрастной структуры постоянного населения Сурковского сельсовета по группам, необходимым для дальнейших градостроительных расчетов.

Следует отметить, что по состоянию на 2021 год соотношение возрастных групп довольно благоприятное, особенно по доле лиц трудоспособного возраста. Не смотря на неблагоприятную демографическую ситуацию во всем Тогучинском районе доля лиц младше трудоспособного возраста относительно высокая, что необходимо сохранить при дальнейшем развитии и не допустить значительного снижения численности населения. Сопоставление этих возрастных групп хорошо демонстрирует диаграмма на рисунке 8.2.

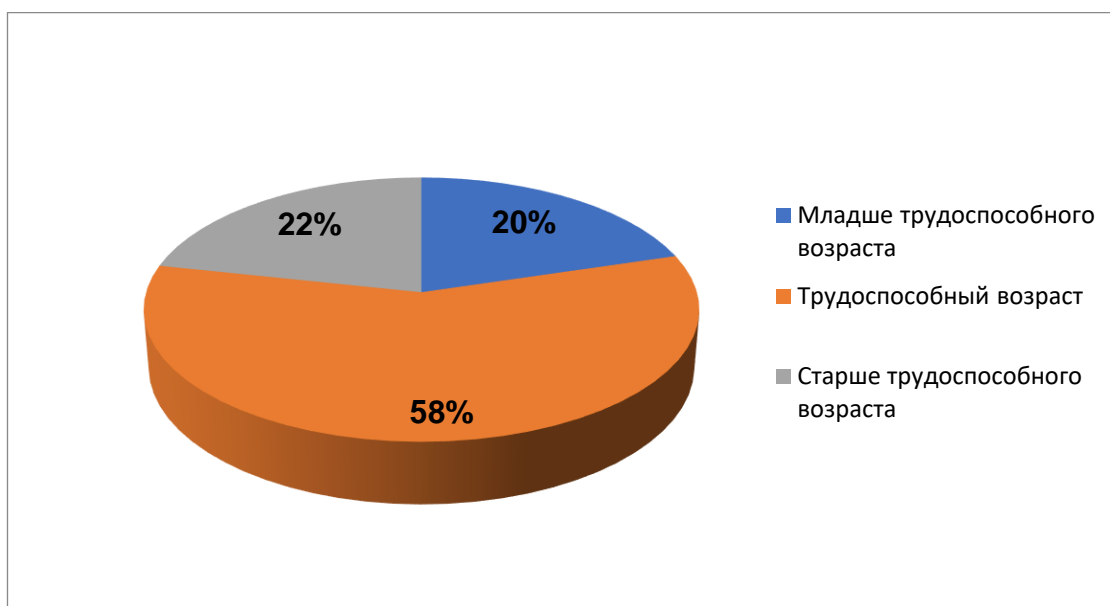


Рисунок 8.2 - Соотношение основных возрастных групп постоянного населения Сурковского сельсовета (поселения) в перерасчете на 01.01.2021.

Следует отметить, что пока еще благоприятная демографическая ситуация усугубляется низкой трудовой занятостью населения, отсутствием новых рабочих мест, так как бывшие предприятия и организации на селе прекратили свое существование, а оставшиеся не получают значительного развития. Промышленность вообще отсутствует, а сельское хозяйство несколько запущено. Заниматься самозанятостью или создавать новые производства в сложившихся

экономических условиях сельское население не может. Не хватает средств, опыта и необходимых знаний.

При всех этих негативных процессах в поселении всегда имелись трудовые ресурсы, вопрос только заключается в их квалификации. Данные по балансу трудовых ресурсов за последние годы, представленные администрацией муниципального образования приведены в таблице 8.4.

Таблица 8.4 - Баланс трудовых ресурсов (занятость населения) Сурковского сельсовета по данным администрации муниципального образования.

Показатель (человек)	по состоянию на:		
	2019г	2020г	2021г.
Численность трудовых ресурсов	710	577	571
Занято в экономике	190	267	264
а) в градообразующих отраслях всего:	100	107	117
- промышленность	нет	нет	нет
- сельское и лесное хозяйство	90	98	106
- транспорт, связь	4	4	4
- строительство	нет	нет	нет
- органы управления	6	5	5
- прочие			2
б) в обслуживающих отраслях всего	90	93	92
- учреждения культуры	19	19	24
- учреждения образования	51	55	51
- учреждения здравоохранения и спорта	8	8	7
- предприятия торговли и общественного питания	12	11	13
- предприятия жилищно-коммунального и бытового обслуживания	нет	нет	нет
в) прочие занятые			
г) Лица, выезжающие на работу за пределы поселения	не учитывали	67	55
Учащиеся 16-ти лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства	нет	нет	нет
Численность занятых в домашнем и личном подсобном хозяйствах в трудоспособном возрасте	517	517	483
Лица в трудоспособном возрасте не занятые трудовой деятельностью и учебой	400	190	187
Численность безработных, зарегистрированных в службе занятости	23	84	65
Число КФХ	5	5	5
Число личных подсобных хозяйств	517	517	483

Как уже отмечалось, на структуре населения негативно отражается низкая трудовая занятость населения на экономически организованных производствах. При этом не возрастает число личных подсобных хозяйств как в других сельсоветах и число лиц не занятых трудовой деятельностью. Возрастает удельный вес лиц старше трудоспособного возраста. Хотя в текущее время это несколько скрадывается происходящей пенсионной реформой.

Негативные демографические процессы сказываются на экономике поселения и потребительском рынке. В соответствии с отчетными документами сельсовета доходы населения невысокие (даже низкие). Основным источником доходов населения являются пенсионные выплаты и выплаты социального характера, рост которых, по-прежнему является важнейшим фактором обеспечения повышения жизненного уровня населения. Также помогают поддерживать жизнедеятельность личные подсобные хозяйства.

Администрацией Тогучинского района разработаны меры по демографическому развитию поселений и определены приоритетные задачи по повышению рождаемости и сокращению смертности, созданию условий для положительных миграционных процессов. Была утверждена Муниципальная программа «Демографическое развитие Тогучинского района Новосибирской области на 2019-2021 годы». В этой программе также ставились задачи создания полноценных условий жизнедеятельности для семьи, детей, молодежи, престарелых, инвалидов. Предусматривалось развитие социальной инфраструктуры района, повышение качества и доступности социальных услуг для населения.

Однако задачи в полном объеме так и не выполнены. Процесс снижения численности населения и интенсивного миграционного оттока продолжается.

Основной проблемой Сурковского поселения, напрямую отражающейся на негативных социально-экономических процессах и снижении уровня жизни, является занятость населения. Уровень безработицы, если в сельской местности говорить о таковой в настоящее время, остается высоким.

8.3 Социальная сфера

Анализ состояния социальной инфраструктуры Сурковского сельского поселения выполняется в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса, Приказа Минрегионразвития от 26 мая 2011 г., № 244 и Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 9 января 2018г. №10.

Задача оценки социальной сферы – выявить перечень существующих объектов, в том числе состояние зданий, в которых они размещены, фактическую загруженность действующих объектов, рассчитать потребность в объектах социальной сферы и оценить обеспеченность населения в соответствии с действующими градостроительными нормативами (при этом ведомственные требования не учитываются).

Социальная инфраструктура поселения представлена учреждениями образования, здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, жилищно-коммунального и бытового обслуживания.

Необходимый перечень объектов обслуживания населения определен в соответствии со Сводом правил СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»". Также учитывались Региональные нормативы градостроительного проектирования Новосибирской области (с изменениями и дополнениями 15 февраля 2022 г).

Потребность во вместимости учреждений и предприятий обслуживания определена в соответствии с фактической численностью населения на начало 2021 года (1077 человек по сельсовету). При этом поселок Красный Выселок (6 человек постоянного населения) и деревня Останино (1 человек постоянного населения) в расчеты не приняты в виду очень малой численности населения.

Образование

На территории Сурковского сельсовета действует общеобразовательная школа (МКОУ Сурковская СОШ) на 366 мест (количество обучающихся колеблется в последние годы в пределах. 130 человек). При МКОУ Сурковская функционирует дошкольная группа, которую посещают 27 человек.

Для обеспечения равных возможностей обучения для детей из малых сел организована доставка учащихся в Сурковскую СОШ, в школе есть возможность работы группы продленного дня.

К проблемам в сфере образования можно отнести полное отсутствие учреждений дополнительного образования, слабое материальное снабжение школы, необходимость приобретения современной техники и оборудования.

Перед школой стоит важная задача обновлении кадрового состава образовательного учреждения и привлечении молодых педагогов для работы в сфере образования.

Здравоохранение

Система здравоохранения Сурковского сельсовета представлена четырьмя учреждениями. На начало 2022 года существуют объекты: Сурковская врачебная амбулатория, ФАП -в селе Долгово, ФАП -в поселке Русско-Семеновский, ФАП -в деревне Верх-Ачино.

Фактически медицинское обслуживание населения осуществляют Сурковская врачебная амбулатория, ФАП -в с. Долгово, а в п. Русско-Семеновский работает только санитарка.

Сурковская врачебная амбулатория рассчитана на 46 посещений в смену. В настоящее время в амбулатории имеется 1 стоматолог, 1 терапевт, 1 медсестра и уборщица служебных помещений. Один раз в месяц из центральной районной больницы для приёма населения выезжает педиатр.

Остальные ФАПы рассчитаны на 10 посещений в смену.

Система здравоохранения сельсовета имеет ряд проблем от нехватки финансирования, до недостатка специалистов, способных оказать квалифицированную медицинскую помощь. Часто население жалуется на отсутствие необходимых медикаментов.

Таким образом, необходимо улучшение качества медицинского обслуживания и внебольничной помощи населению, улучшение медико-технического и лекарственного оснащения, а также кадрового обеспечения учреждений здравоохранения, в особенности притока молодых специалистов (соответственно необходимо жилье).

Культура

Учреждения культуры Сурковского поселения являются центрами досуга, информации, развития народного и художественного творчества, эстетического и нравственного воспитания населения. В условиях Сурковского сельсовета не смотря на близость к городу Тогучину значимость учреждений культуры весьма велика.

Система учреждений культуры Сурковского сельсовета включает два Дома культуры и клуб. Сурковской Сельский Дом культуры с залом на 120 мест, Сельский Дом культуры в деревне Долгово на 50 мест, сельский клуб в поселке Русско-Семеновский на 60 мест.

На территории Сурковского сельсовета работает три библиотеки. В селе Сурково сельская библиотека имеет солидный фонд 10,74 тыс. книг. Долговская сельская библиотека имеет фонд 6,24 тыс. книг. Русско-Семеновская сельская библиотека имеет фонд 3,09 тыс. книг.

Для поддержания зданий сельских учреждений культуры в надлежащем состоянии необходим ремонт библиотек и клубных помещений. Но также необходимо дополнительное финансирование для замены материально-технической базы.

На территории Сурковского сельсовета один объект культурного наследия - Братская могила жертв колпаковского террора Татаринцева А.М., Бусловского А.И., Яныш И. 1919 г. (обелиск 1920 г.). Нет памятников археологии. Объектами, представляющим культурную и духовную ценность, является памятники воинам, погибшим в Великую Отечественную войну в селе Сурково, поселке Русско-Семеновский и деревне Долгово..

Ключевой проблемой для сельсовета остается ограниченность финансовых средств, направляемых учреждениям культуры из местного и районного бюджета.

Физическая культура и спорт

В Сурковском сельском поселении действует единственный спортивный зал в МКОУ Сурковская СОШ (138 кв.м.) и детские спортивные площадки в селе Сурково, в остальных населенных пунктах спортивные объекты отсутствуют.

К проблемам в сфере физической культуры и спорта можно отнести недостаточное количество общедоступной социальной инфраструктуры для занятий физической культурой, спортивных игр, соревнований, работы спортивных секций в населенных пунктах сельсовета.

При существующей материальной базе остро стоит задача содействия со стороны муниципального района и области в расширении сети физкультурно-оздоровительных объектов, оснащение их инвентарем и оборудованием.

Торговля и бытовое обслуживание

По состоянию на 2021 год в Сурковском поселении функционировало 6 частных торговых предприятий, все стационарные магазины, стационарные рынки отсутствуют.

Действуют 3 магазина в селе Сурково, два магазина в поселке Русско-Семеновский и магазин в деревне Долгово. В остальных населенных пунктах по данным администрации муниципального образования торговые объекты отсутствуют.

Необходимо отметить, что оборот розничной торговли постепенно увеличивается (в денежном выражении), но это не свидетельствует об улучшении

качества обслуживания населения. Бытовые услуги на территории поселения не оказываются. Из платных услуг предоставляются только коммунальные. Таким образом, существует необходимость открытия предприятий бытового обслуживания на территории сельсовета.

Серьезной проблемой является утрата позиций потребительской кооперации, недостаточное обеспечение населения малых сел продуктами питания и промышленными товарами повседневного спроса, необходимость усиления контроля качества реализуемых товаров, отсутствие социально необходимых бытовых услуг, недостаточно высокий профессиональный уровень работников.

В такой ситуации необходимо делать акцент на производственную и сбытовую кооперацию. В системе потребительской кооперации, обладающей кадровым потенциалом, материальной базой во всех сельских районах, возможно максимально активизировать экономическое поведение граждан, чтобы не ограничиваться наличием у сельских жителей личного хозяйства, а заниматься формированием товарного хозяйства с целью продвижения продукции на рынке. Должна работать система, которая заранее определяет цену, условия, качество сельхоз продукции и гарантию ее сбыта.

Анализ состояния социальной инфраструктуры по состоянию на 2021 год по Сурковскому поселению (в разрезе населенных пунктов) выполнен в табличной форме и содержит показатели фактического состояния объектов и нормативных показателей исходя из численности населения. Соответственно сопоставление показателей позволяет определить дефицит мощности учреждений соцкультбыта в соответствии с нормативными показателями, или избыток, таблица 8.5.

Нормативные показатели по учреждениям приняты в соответствии с требованиями Региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области, при отсутствии показателей в данных региональных нормативах были использованы требования СП 42.13330.2016 Градостроительство. Нормы расчета учреждений и медицинских организаций могут устанавливаться по заданию на проектирование, или могут быть заданы Департаментом охраны здоровья населения Новосибирской области. На момент разработки Генерального плана Сурковского сельсовета указанные нормы не были предоставлены.

Следует отметить, что Региональные нормативы градостроительного проектирования Новосибирской области в редакции 2022 года чересчур упростили требования к наличию объектов обслуживания населения. Многие показатели даются в расчет на поселение, а не населенные пункты. При этом совершенно не учитывается территориальная разобщенность населенных мест и сложности транспортной доступности. На фоне таким примитивизированных нормативов состояние инфраструктуры Сурковского сельсовета совсем неплохое, хотя с обеспеченность населения по отдельным видам обслуживания отстает от нормативных показателей.

Прежде всего необходимо отметить отсутствие объектов дополнительного образования для детей, полное отсутствие объектов бытового обслуживания населения и общественного питания (общедоступных, исключая школьные), недостаточность объектов для занятия физической культурой и спортом.

Таблица 8.5 – Анализ обеспеченности постоянного населения Сурковского сельсовета объектами обслуживания и социальной инфраструктуры по состоянию на 01.01.2021 г. в соответствии с существующими возможностями инфраструктуры поселения

Наименование объекта	Минимальная норма СП 42.13330.2016 или по РНГП	с. Сурково			д. Долгово			д. Верх-Ачино			п. Русс-Семеновский			д. Осинка			ПОСЕЛЕНИЕ		
		факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит
Численность населения	человек	611			165			12			265			15			1077		
Дети 1-6 лет	человек	51			14			0			22			0			87		
Дети 7-15 лет	человек	69			19			0			31			0			119		
Дети 16-17 лет	человек	13			3			0			6			0			22		
Дети 5-18 лет	человек	96			26			0			43			0			165		
Дошкольные образовательные организации	Уровень обеспеченности детей в возрасте 1-7 лет - 70 % место	25	36	11	0	10	10	0	0	0	0	15	15	0	0	0	25	61	36
Общественные организации	Уровень обеспеченности – 90% (среднее общее) 16-18 лет, место	66	12	-54	0	3	3	0	0	0	0	5	5	0	0	0	66	20	-46
	Уровень обеспеченности – 100% (основное общее) 7-16 лет, место	300	69	-231	0	19	19	0	0	0	0	31	31	0	0	0	300	119	-181
Дополнительное образование	80% от числа детей 5-18 лет, место	0	77	77	0	21	21	0	0	0	0	34	34	0	0	0	0	132	132
Врачебные амбулатории, ФАПы	181,5 посещений в смену на 1000 жителей, посещ. в смену	46	11	-35	10	3	-7	0	0	0	10	5	-5	0	0	0	66	19	-47
Стационары всех типов	134,7 койка на 1000 жителей, койка	0	8	8	0	2	2	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	14	14
Аптеки	1 объект на 6,2 тыс. жителей, объект	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Клубы	1 объект на поселение	1	1	0	1	0	-1	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	3	1	-2
Помещения культурно-массовой работы	50 м ² общ. площади на 1000 человек, м ² общ. площади	0	30,6	30,6	0	8,3	8,3	0	0,6	0,6	0	13,3	13,3	0	0,8	0,8	0,0	53,4	53,4
Сельские массовые библиотеки	1 объект на поселение	1	1	0	1	0	-1	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	3	1	-2
Спортивные залы	350 м ² площади зала на 1000 человек, м ²	138,0	213,9	75,9	0	57,8	57,8	0	4,2	4,2	0	92,8	92,8	0	5,3	5,3	138,0	373,8	235,8
Бассейны (открытого и закрытого типа)	20 м ² на 1000 человек, м ² зеркала воды	0	12,2	12,2	0	3,3	3,3	0	0,2	0,2	0	5,3	5,3	0	0,3	0,3	0,0	21,4	21,4

Плоскостные спортивные сооружения (стадионы, площадки)	1950 м ² на 1000 человек, м ²	1600	1191	-409	0	322	322	0	23	23	0	517	517	0	29	29	1600	2083	483
Наименование объекта	Минимальная норма СП 42.13330.2016 или по РНГП	с. Сурково			д. Долгово			д. Верх-Ачино			п. Русс-Семеновский			д. Осинька			ПОСЕЛЕНИЕ		
		факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит
Объекты торговли (магазины, павильоны)	481,6 м ² торговой площади на 1000 человек, м ² торг. пл.	419	294	-125	96	79	-17	0	6	6	129	128	-1	0	7	7	644	514	-130
Предприятия общественного питания	23 места на 1000 человек, место	0	14	14	0	4	4	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	25	25
Предприятия бытового обслуживания	7 рабочих мест на 1000 человек, рабочее место	0	4	4	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	7	7
Прачелье	60 кг. белья в смену на 1000 человек, кг	0	36,7	36,7	0	9,9	9,9	0	0,7	0,7	0	15,9	15,9	0	0,9	0,9	0	64,1	64,1
Химиски (приемный пункт)	3,5 кг. белья в смену на 1000 человек, кг	0	2,1	2,1	0	0,6	0,6	0	0,0	0,0	0	0,9	0,9	0	0,1	0,1	0	3,7	3,7
Бани	7 мест на 1000 человек, место	0	4	4	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	7	7
Отделения и филиалы банка	0,3-0,5 объекта на 1 тыс человек, объект	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Отделение связи	объект на жилую группу, объект	1	1	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-1
Гостиницы (кемпинги, отели)	6 мест на 1000 человек, место	0	4	4	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	6	6

РНГП

9. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

9.1. Водоснабжение

Хозяйственно-питьевое водоснабжение сельсовета осуществляется за счет подземных вод. В целом потребности хозяйственно-питьевого водоснабжения обеспечены прогнозными ресурсами подземных вод. Весьма перспективными для создания группового сельского водопровода представляются неэксплуатируемые Доронинское и Курундусское месторождения.

Водоснабжение Сурковского МО представлено 10 скважинами. Две из них находятся в резерве - по одной в с.Сурково и в п.Русско-Семёновский. 8 артезианских скважин расположены в: с.Сурково – 4 шт, в п.Русско-Семёновский - 1 шт., в д.Долгово – 1 шт., в п.Красный Выселок – 1 шт., в д.Верх-Ачино – 1 шт. Скважины не оборудованы системами доочистки воды, качество питьевой воды из разводящей сети по санитарно-химическим показателям санитарным нормам не соответствует. По микробиологическим показателям вода из разводящей сети соответствует санитарным нормам.

В населённых пунктах поселения установлены индивидуальные колонки в количестве 50 -55 шт. Общая протяженность водопроводных сетей 24,4 км.

Состояние зон санитарной охраны объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения не соответствует гигиеническим требованиям и практически не меняется в течение многих лет.

Границы зон санитарной охраны (ЗСО) водозаборов установлены. ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

Границы первого пояса зон санитарной охраны водозабора из подземных источников назначаются радиусом 30м.

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

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод – не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Информация о функционировании насосных станций и их качественных показателях отсутствует. Учет расхода забираемой воды ведется косвенным путем, по времени работы насосного оборудования из расчета часовой производительности. Данные об установленных приборах учета воды на скважинах отсутствуют

Основные технические проблемы водопроводной сети поселения:

- моральный и физический износ водопроводных сетей;
- низкое качество подаваемой в сеть питьевой воды и несоответствие ее санитарным нормам;
- старые, недостаточной глубины скважины;

– неудовлетворительное санитарное состояние санитарно-защитных зон скважин, что также сказывается на качестве питьевой воды.

– насосное оборудование не оснащено элементами автоматизации, направленными на автоматическое включение и отключение, а также возможность управления при помощи ЧРП (частотно-регулируемый привод).

Информация об исполнении предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды отсутствует.

Централизованное горячее водоснабжение потребителей отсутствует во всех населенных пунктах сельского поселения.

9.2 Водоотведение

В населенных пунктах Сурковского сельсовета сети канализации отсутствуют. Канализование жилых и общественных зданий, осуществляется в выгребы, содержимое которых периодически вывозится на свалку в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Отведение сточных вод от жилых и общественных зданий также осуществляется в выгребы, откуда периодически вывозится специальной техникой в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Основными задачами эксплуатации очистных сооружений систем водоотведения являются:

– обеспечение очистки сточных вод и обработки осадков, их обеззараживания и отвода от очистных сооружений, с соблюдением условий, удовлетворяющих требованиям Закона РФ «По охране окружающей среды», Водного кодекса РФ, «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами», а также требованиям местных органов по регулированию использования и охране вод, государственного санитарного надзора, охраны рыбных запасов;

– создание условий для надлежащей переработки сточных вод и осадков;

– организация надежной, экологически безопасной и экономичной работы очистных сооружений;

– систематический лабораторно-производственный и технологический контроль работы очистных сооружений;

– контроль санитарного состояния сооружений, зданий, их территорий и санитарно-защитных зон;

– выполнение мероприятий по сокращению сброса сточных вод и загрязняющих веществ и соблюдение норм предельно-допустимых выбросов сточных вод и загрязняющих веществ в водные объекты, утвержденных природоохранными органами.

Запрещается сбрасывать в систему канализации населенных пунктов производственные сточные воды промышленных предприятий, содержащие:

– вещества и материалы, способные засорять трубопроводы, колодцы, решетки или отлагаться на стенках: окалина, известь, песок, гипс, металлическая стружка, каньга, грунт, строительные отходы и мусор, твердые бытовые отходы, производственные отходы, осадки и шламы от локальных (местных) очистных сооружений, всплывающие вещества, нерастворимые жиры, масла, смолы, мазут;

- окрашенные сточные воды с фактической кратностью разбавления, превышающей нормативные показатели общих свойств сточных вод более чем в 100 раз;
- биологически жесткие поверхностно-активные воды вещества (ПАВ);
- вещества в концентрациях, препятствующих биологической очистке сточных вод; биологически трудно окисляемые органические вещества и смеси;
- вещества, способные образовывать в канализационных сетях и сооружениях следующие газы: сероводород, сероуглерод, окись углерода, циановодород, пары летучих ароматических углеводородов, окись этилена, метан;
- сточные воды с зафиксированной категорией токсичности «гипертоксичная».

Запрещен залповый сброс сточных вод, характеризующихся превышением более чем в 100 раз ДК по любому виду загрязнений и высокой агрессивностью ($2 > \text{pH} > 12$).

9.3 Теплоснабжение

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории сельского поселения Сурковский сельсовет осуществляется по смешанной схеме.

На территории с.Сурково имеется котельная Сурковской средней школы, которая отапливает учреждения: школу, амбулаторию, гараж, МКД, административное здание, где расположены ООО «Сиб-Колос» и администрации Сурковского сельсовета. Общая протяженность тепловых сетей – 440 м. Сельский клуб и детский сад отапливаются автономно.

В д. Долгово имеется котельная, которая отапливает магазин и клуб. Общая протяжённость теплосети – 300 м.

9.4. Электроснабжение

Электроэнергия поставляется потребителям в соответствии с ГОСТ 13109-97 «Электроэнергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» и другими нормативными документами.

По территории сельсовета проложены ЛЭП 35кВ и ЛЭП 10кВ. Электроснабжение потребителей осуществляется по воздушной сети 0,4 кВ от трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. В селе Сурково и за западной границей д.Долгово размещены электрические подстанции 35кВ.

9.5 Газоснабжение

Система газоснабжения в Сурковском сельсовете отсутствует. Жители обеспечиваются газом в баллонах Тогучинским отделением, планируется газификация сёл поселения.

В 2016 году была разработана муниципальная программа «Газификация Тогучинского района Новосибирской области на 2016-2020 годы» в целях создания условий для ускоренного социально-экономического развития района и обеспечения доступа всех потребителей Тогучинского района к

высокотехнологичному энергоносителю. Реализация программы газификации предусматривала газификацию объектов ЖКХ, жилых объектов и промышленных предприятий Тогучинского района, строительство межпоселковых газопроводов, создание внутрипоселковой газораспределительной инфраструктуры газифицируемых жилых объектов

Реализацию мероприятий Муниципальной программы газификации планируется осуществлять за счет финансирования из средств местного и областного бюджетов. Средства местного и областного бюджетов могут ежегодно уточняться в соответствии с вышеуказанными соглашениями.

9.6. Связь и информация

Услуги почтовой связи оказывает Тогучинский почтамт, в его составе функционируют 24 отделения почтовой связи, для населения всех сёл они доступны. Основная телекоммуникационная сеть района – Тогучинский РУС ОАО «Новосибирскэлектросвязь». В крупных сёлах установлены таксофоны, дополнительно проложены кабельные линии связи, расширяются новые виды телефонных услуг. Системой общедоступного пользования является сотовая связь. В районе присутствуют 5 операторов сотовой связи: МТС, БИЛАЙН, МЕГАФОН, ТЕЛЕ-2 и Ростелеком, которые обслуживают большую часть населения. Широкополосный доступ к сети Интернет отсутствует в населённых пунктах с численностью населения от 100 до 200 человек в радиусе от районного центра Тогучино от 23-х до 50 км, требуется расширение емкости. В районе развивается оптоволоконная линия связи. Все населённые пункты района охвачены вещанием федеральных и региональных телекомпаний, существует спутниковая связь. Еженедельно выходит районная газета «Тогучинский льновод» и рекламноинформационная газета «ЯРМАРКА-Тогучино».

Таблица 9.4 – Почтовые отделения на территории Сурковского сельсовета

№ п/п	Индекс	Наименование	Адрес	
			Улица	Номер дома
1	633432	Почтовое отделение с. Сурково	Центральная	29
2	633424	Почтовое отделение д. Долгово	Клубная	4

10. ТРАНСПОРТ

Транспортная сеть Сурковского сельского совета представлена автомобильным транспортом. Полное отсутствие воздушного и водного транспорта, низкие показатели плотности и протяженности основных региональных и местных автомобильных дорог позволяют в целом оценить состояние транспортной системы МО как сложное. Возможности для развития транспортной системы у администрации имеются только посредством развития автомобильного транспорта.

В основе оценки транспортного спроса лежит анализ передвижения населения к объектам тяготения.

Можно выделить основные группы объектов тяготения:

- объекты социальной сферы;
- объекты трудовой деятельности
- узловые объекты транспортной инфраструктуры.

В самих населенных пунктах 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;

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 80,545 км.

10.1. Автомобильный транспорт

Автомобильный парк населения Сурковского сельсовета состоит из легковых автомобилей, принадлежащих частным лицам. Грузовой транспорт, в основном, представлен сельскохозяйственной техникой. Детальная 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.

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

По территории сельсовета проходят: маршрут подвоза учащихся из г. Тогучина в школу п. Русско-Семёновский на автобусе школы; маршрут подвоза учащихся из п. Русско-Семёновский в с. Сурково на автобусе Сурковской СОШ; маршрут подвоза учащихся из п. Красный Выселок и д. Верх-Ачина в д. Долгово на автобусе Сурковской СОШ; автобусный маршрут направлением «Тогучин-Долгово» Тогучинского АТП и направления «Тогучин-Болотное».

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 80,545 км, в том числе, дороги регионального значения – 60,1 км и межмуниципального значения – 20,445 км.

По территории Сурковского сельсовета проходит автомобильная дорога регионального значения 50 ОП РЗ 50К-16 «К-19р» автодороги «Р-255» - Тогучин-Карпысак» III и IV технической категории общей протяженностью в границах сельского поселения 60,1 км. Материал покрытия проезжей части: асфальтобетон – 51,801 км, гравий и щебень – 34,273 км.

Автомобильные дороги межмуниципального значения:

- 50 ОП МЗ 50Н-2633, от 28-го км а/д «К-16» до д. Верх-Ачино;
- 50 ОП МЗ 50Н-2609, от 36-го км а/д «К-16» - с. Долгово;
- 50 ОП МЗ 50Н-2621, от 55-го км а/д «К-16» - п. Русско-Семёновский;
- 50 ОП МЗ 50Н-2638, от 51-го км а/д «К-16р» - д. Осиновка.

Таблица 10.1–Автодороги Сурковского сельсовета по состоянию на 02.02.2022 г.

№ п/п	Идентификационный номер автодороги	Наименование	Техн. категория	Тип покрытия			Грунтощебень (км)	Протяженность км
				а/б (км)	ч/щ (км)	щебень, гравий (км)		
1	50 ОП МЗ 50Н-2633	д. Верх-Ачино	IV				5,851	5,851
2	50 ОП МЗ 50Н-2609	с. Долгово	V			0,18		0,814
3	50 ОП МЗ 50Н-2621	п. Русско-Семёновский	IV				2,066	2,066
4	50 ОП МЗ 50Н-2638	д. Осиновка	V				11,714	11,714
	Итого					0,18	19,631	20,445

На территории сельского поселения имеются 4 автомобильных моста:

1. на р. Киик в восточной части д. Осиновка;
2. расположен в северо-восточной части с. Долгово на р. Маматын;
3. два автомобильных моста расположены в районе с. Сурков. Первый мост расположен на северо-востоке от села через реку Тогучинка. Второй – в восточной части села в месте пересечения р. Боровлянка и автомобильной дороги межмуниципального значения «Н-2638».

На территории сельсовета расположены две АЗС: первая расположена на въезде в с. Сурково, вторая – около механических мастерских п. Русско-Семёновский.

10.3. Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт на территории Сурковского сельсовета отсутствует.

10.4. Трубопроводный транспорт

Трубопроводный транспорт на территории Сурковского сельсовета отсутствует.

10.5. Объекты воздушного транспорта

На территории Сурковского сельского совета объекты воздушного транспорта отсутствуют.

10.6. Улично-дорожная сеть

Общая протяженность улично-дорожной сети Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области составляет – 35542 м., в том числе: асфальтное покрытие – 2339 м.; грунтово-щебеночное покрытие – 22036 м; грунтовая – 11167 м. В основе формирования улично-дорожной сети населенных пунктов лежат: основная улица, второстепенные улицы, проезды, хозяйственные проезды.

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»»;
- неудовлетворительное техническое состояние поселковых улиц и дорог;
- недостаточность ширины проезжей части (3-4м);
- значительная протяженность грунтовых дорог;
- отсутствие дифференцирования улиц по назначению;
- отсутствие искусственного освещения;
- отсутствие тротуаров необходимых для упорядочения движения пешеходов.

Основные проблемы улично-дорожной сети Сурковского 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.

Таблица 10.1–Характеристика уличной сети Сурковского сельсовета

№п.п.	Наименование улиц	Площадь кв.м.	Протяженность м.	Вид покрытия
с.Сурково				
1	Улица Светлая	1137	379	Грунтово-щебёночная
2	Улица Колхозная	7490,7	1827	Грунтово-щебёночная
3	Улица Победы	1089	363	Грунтово-щебёночная
4	Улица Молодёжная	1221,5	349	Грунтово-щебёночная
5	Улица Майская	2698,5	771	Грунтово-щебёночная
6	Улица Садовая	1752	438	Грунтово-щебёночная
7	Улица 2-я Клиновская	1624,2	362	Грунтовая
8	Улица 1-я Клиновская	2429	609	Асфальтовая, щебёночная, грунтовая
9	Улица Заречная	773,5	221	Грунтовая

10	Улица Заречная	2050	500	Грунтово-щебёночная
11	Улица Лесная	1254	418	Грунтово-щебёночная
12	Переулок Молодёжный	600	200	Грунтовая
13	Улица Центральная	7812,5	1009	Асфальтовая
14	Переулок Клубный	721,7	157	Асфальтовый
14а	Переулок Клубный	1149,2	250	Грунтово-щебёночный
15	Проезд Светлый	2511	837	Грунтовая
16	Переулок Речной	1233	411	Грунтовая
17	Проезд Мостовой	1683	561	Грунтовая
	ИТОГО – 16	38629,8	9662	
д. Долгово				
1	Улица Центральная	2619	582	Грунтово-щебёночная
2	Улица Новая	1291	287	Грунтово-щебёночная
3	Улица Лесная	1904	423	Грунтово-щебёночная
4	Улица Школьная	734	163	Грунтово-щебёночная
5	Улица Клубная	2214	492	Грунтово-щебёночная
6	Улица Прудная	2133	474	Грунтово-щебёночная
7	Улица Почтовая	2907	646	Грунтово-щебёночная
8	Переулок Лесной	1125	250	Грунтовая
9	Проезд Зелёный	2832	708	Грунтовая
10	Проезд Солнечный	2416	604	Грунтовая
11	Проезд Озёрный	1092	364	Грунтовая
	ИТОГО-10	21267	4993	
п.Русско-Семёновский				
1	Улица Школьная	3069	682	Грунтово-щебёночная
2	Улица Центральная	5055	1007	Заасфальтированная
2а	Улица Центральная	4167	926	Грунтово-щебёночная
3	Улица Садовая	1390,5	309	Грунтово-щебёночная
4	Улица Учительская	1143	254	Грунтово-щебёночная
5	Пер. Библиотечный	747	166	Заасфальтированный
6	Проезд Садовый	2511	2813	Грунтово-щебёночная
7	Проезд Эстоновский	9135	3045	Грунтовый
	ИТОГО-6	27217,5	9202	
д.Верх-Ачино				
1	Улица Центральная	2965	659	Грунтово-щебёночная
2	Проезд Луневский	26,05	4341	Грунтовая
3	Проезд Лесной	789	263	Грунтовая
	ИТОГО-1	3780,05	5263	
п. Красный Выселок				
1	Улица Центральная	7209	1602	Грунтово-щебёночная
2	Проезд Полевой	1580	395	Грунтовая
3	Проезд Земляничный	2115	705	грунтовая
	ИТОГО -2	10904	2702	
д. Осиновка				
1	Улица Центральная	3483	774	Грунтово-щебёночная
2	Проезд Заречный	2050	1350	Грунтовая
3	Проезд Осиновский	0,960	160	Грунтовая
	ИТОГО-3	5533,96	2284	
д Останино				

1	Улица Центральная	5013	1114	Грунтово-щебёночная
2	Проезд Берёзовый	966	322	Грунтовая
	ИТОГО- 1	5979	1436	
	ВСЕГО 37	113311,31	35542	

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.

11. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

11.1. Объекты специального назначения

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

По данным государственной Управления ветеринарии Новосибирской области на территории Сурковского сельсовета расположены скотомогильники (законсервированные). Скотомогильники были законсервированы в 2013 году. (Приложение №14).

На территории поселения расположено шесть кладбищ:

1. на юге п. Русскосемёновский;
2. 150 км южнее д. Осиновка;
3. севернее д. Верх-Ачино;
4. на севере Сурковского сельсовета, в районе р. Топкая;
5. севернее п. Красный Выселок;
6. северная часть села Долгово.

Объекты размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов, на территории сельсовета отсутствуют.

11.2. Санитарно-экологическое состояние территории муниципального образования

По интенсивности экологической нагрузки Тогучинский район характеризуется определённым спадом валовых выбросов, что связано с сокращением производства и общим падением экономики. Например, снизилось количество работающих теплогенераторов в колхозах, совхозах, на предприятиях, это значительно уменьшило расход топлива, а, следовательно, и выбросы вредных веществ в атмосферу. Сократился автопарк, уменьшились перевозки груза, а значит, уменьшились и поступления в атмосферу углекислого газа, углерода, двуокиси серы, сажи. Общая величина снижения выбросов колеблется в пределах от 16 до 30%. Внедрены мероприятия по очистке отходов при переработке щебня, уменьшены выбросы зерновой пыли, сократился выброс цементной пыли. Природа Тогучинского района предельно ранима, ибо его положение в предгорьях а, значит, на большей высоте, способствует более активному переносу воздушных масс, и вытекающие с повышений водотоки также активнее переносят загрязнения. Поэтому антропогенные воздействия (как вынужденные, так и сознательные) вне сомнения положительно скажутся на природных экосистемах и их микроклиматических особенностях.

Соблюдение принципов устойчивого развития, учет которых регламентирован градостроительным заданием, требует в полной мере реализовать стратегию охраны окружающей среды Сурковского 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.

Радиационное состояние среды оценивается как относительно удовлетворительное, так как выявленные участки с повышенной радиоактивностью

имеют, как правило, локальный характер и не представляют для населения реальной опасности по внешнему гамма-излучению; внутреннее же облучение организма человека за счет содержащихся в воде ЕРН находится в допустимых пределах.

Из наиболее острых экологических проблем можно отметить следующие:

- загрязнение атмосферы техногенными выбросами;
- нарушенность почвенного покрова;
- недостаточное лесовосстановление, что приводит к исчезновению малых рек, особенно в районах золотодобычи;
- ухудшение качества питьевого водоснабжения;
- ухудшение состояния очистных сооружений

Экологическая ситуация на территории сельсовета обусловлена наличием ряда факторов, ухудшающих состояние окружающей среды, в первую очередь в зонах экономической деятельности человека. Основными источниками загрязнения атмосферы являются промышленные предприятия, а также выбросы от котельных, печей частного сектора и отработанные газы автотранспорта.

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 захлаплением, 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. По химическому составу вода сельских населённых мест не соответствует нормативным требованиям. Производственный контроль за работой водопроводных сооружений не проводится по финансовым причинам. Программы производственного контроля разработаны, но не исполняются.

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.

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.

По результатам проведения конкурсного отбора среди юридических лиц на присвоение статуса регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Новосибирской области 25 июля 2018 года между министерством жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области и ООО «Экология-Новосибирск» заключено соглашение об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Новосибирской области. ООО «Экология-Новосибирск» - наделено статусом регионального оператора. Зона деятельности регионального оператора – вся Новосибирская область.

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); II – в надёжно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах); III – в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; IV – 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 передаёт 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.

Состояние атмосферного воздуха

На территории Сурковского поселения 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. Систематического контроля за состоянием атмосферного воздуха в Сурковском сельсовете нет.

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.

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
Сурковский сельсовет			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
1	Сельские кладбища	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.12.5.2	50
2	Автозаправка	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.12.5.6	50
3	ООО «Сиб-Колос» (Ферма КРС)	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.11.3.2	300
4	Гараж и зерносклад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	50
5	Карьер добычи известняков	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п. 3.2.5	500 м
с. Сурково			
1	ООО «Сиб-Колос»	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.11.3.2	300
2	ООО «Сиб-Колос», гаражи	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.11.4.9	100
п. Русско-Семёновский			
1	Сельское кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.12.5.2	50
2	СПК «Семёновский» (гаражи)	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.11.4.9	100
3	СПК «Семёновский»	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п. 11.5.3	50
д. Долгово			
1	Сельское кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.12.5.2	50
п. Красный Выселок			
1	Склад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	50
д. Останино			

1	Ферма КРС	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.11.3.2	300
---	-----------	-------------------------------------	-----

Размещение объектов для проживания людей в СЗЗ не допускается в соответствии с требованием п. 5.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Таблица 11.3 - Перечень охранных зон

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
Охранная зона (Придорожная полоса)			
1	50 ОП РЗ 50К-16 «К-19р» Тогучин – Карпысак (III и IV категории)	Распоряжение Росавтодора от 12.12.2014 №2422-р Ст. 26 Федерального закона №257-ФЗ от 08.11.2007 г. "Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ"	50 м
2	50 ОП МЗ 50Н-2609 36 км а/д "К-16" – Долгово (V категории)		25
3	50 ОП МЗ 50Н-2621 55 км а/д "К-16" - Русско-Семеновский (IV категории)		50
4	50 ОП МЗ 50Н-2633 28 км а/д "К-16" - Верх-Ачино (IV категории)		50
5	50 ОП МЗ 50Н-2638 51 км а/д "К-16р" – Осиновка (V категории)		25
Охранная зона			
1	ЛЭП 35 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»	15
2	ТП-10 кВ		10

Таблица 11.4. Водоохранная зона, прибрежно-защитная полоса водоемов

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м	
			Водоохранная зона	Прибрежная защитная полоса
1	р. Ключевская	Водный кодекс Российской Федерации	50	50
2	р. Боровая		50	50
3	р. Каменушка		100	50
4	р. Литвинка		50	50
5	р. Тогучинка		100	50

6	р. Киик		100	50
7	р. Крутая		50	50
8	р. Жуковский		50	50
9	р. Топкая		50	50
10	р. Осиновка		50	50
11	р. Ача		100	50
12	р. Боровлянка		100	50
13	р. Сурь		50	50
14	р. Маматын		100	50
15	Малые реки и ручьи		50	50
Береговая полоса водных объектов				
1	Реки и ручьи	Водный кодекс Российской Федерации	50	50

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

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

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 транспорте автомобильном, железнодорожном);
- 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 Сурковского сельсовета

№	Объект	Наименование предприятия (организации), юридический адрес, фактический адрес	Вид опасного вещества	Класс опасности	Вид (характер) опасности
1	АЗС СПК «Семёновский»	около механических мастерских СПК	Бензин, дизель	н/д	Взрыв, пожар
2.	АЗС ООО «Сиб-Колос»	на въезде в с. Сурково	Бензин, дизель	н/д	Взрыв, пожар

Масштаб возможных ЧС на АЗС носит локальный характер, тип опасного вещества ГСМ.

В процессе эксплуатации возможны ЧС, связанные с:

- -переливом нефтепродукта в бензобак автомобиля из-за отказа автоматики;
- -разъединением соединительных трубопроводов «автоцистерна-резервуар»;

- разгерметизацией цистерны в результате транспортной аварии;
- разгерметизацией сливной муфты при приеме нефтепродуктов из автоцистерны;
- неосторожным обращением с открытым огнем и курением.

Аварии на электроэнергетических системах

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 долговременным 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 поселения являются системы теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Объекты, на которых возможно возникновение аварий: котельные, тепловые, водопроводные и канализационные сети, линии связи

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.

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.

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

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
Опасные гидрологические явления и процессы			
1.1.1	Половодье	Гидродинамический	Поток (течение) воды
1.1.2	Паводок	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов
Опасные метеорологические явления и процессы			
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

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
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
3. Природные пожары			
3.1	Пожар (ландшафтный, степной, 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 подъем 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.

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

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 сельское поселение подвержено лесным пожарам. 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 – 1-2 м. Максимальная температура на кромке пожара достигает 900°C. 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 высокий.

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. В НСО возможно распространения 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. Саранчовые – многоядные вредители повреждают сельскохозяйственные культуры: зерновые, кормовые, овощные, технические, картофель, сенокосы, пастбища, лесные насаждения и плодоваягодные культуры. На своем пути они съедают всю растительность. В Новосибирской области не исключена возможность распространения саранчи с приграничных территорий.

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 во всех районах НСО. 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 землетрясения и наводнения.

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

ЧАСТЬ 2. ПЛАНИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

13. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

13.1 Границы сельского поселения и населённых пунктов

Граница сельского поселения

Изменение границ Сурковского сельсовета проектом внесения изменений в генеральный план не предусматривается.

Границы населённых пунктов

Все границы населённых пунктов Сурковского сельсовета внесены в ЕГРН.

Проектом генерального плана предлагается выполнить корректировку границы п. Русско – Семёновский с целью исключения из ранее установленной границы земель сельскохозяйственного назначения.

При этом проектом не предусмотрен перевод земель или земельных участков из одной категории в другую.

Для эффективного использования территорий в границах населённых пунктов и сельского поселения проектом предлагается выполнить корректировку границ с. Долгово, п. Красный Выселок, д. Останино, д. Осиновка, п. Русско-Семёновский, с. Сурково. Земли населённых пунктов занятые пашнями, пастбищами рекомендуется перевести в земли сельскохозяйственного назначения.

13.2. Объекты местного значения, планируемые к размещению

Сурковский сельсовет

1. Благоустроенный пляж, место массовой околородной рекреации – 2 объекта;
2. База отдыха / кемпинг – 1 объект;
3. Туристическая база – 1 объект.

с. Сурково

1. Многофункциональный комплекс бытового обслуживания – 1 объект;
2. Многофункциональная спортивная площадка – 1 объект.

п. Русско-Семёновский

1. Детский сад, совмещённый со спортивной игровой площадкой – 1 объект;
2. Спортивная площадка - 1 объект.

д. Долгово

1. Многофункциональная спортивная площадка – 1 объект.

13.3. Планируемое функциональное зонирование

1. Функциональные зоны муниципального образования:

- зона градостроительного использования;

- зона сельскохозяйственного использования (зона сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища; зона, занятая объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенные для ведения сельского хозяйства);
- 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, зона складирования и захоронения отходов).

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 (производственная зона сельскохозяйственных предприятий; зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества).

Таблица 13.2–Баланс территории по функциональному зонированию

№ п/п	Наименование	Площадь, га	%
	Сурковское сельское поселение	42 600,16	100
1	Зона градостроительного использования	594,01	1,39
2	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	106,21	0,25
3	Зона сельскохозяйственного использования	10 956,44	25,72
4	Зона рекреационного назначения	12 898,11	30,28
5	Зона специального назначения	3,14	0,01
6	Иные зоны	18 366,32	42,35
	с. Сурково	166,51	100
1	Жилая зона	80,31	48,23
2	Общественно-деловая зона	5,37	3,23
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	18,30	10,99
4	Зона сельскохозяйственного назначения	5,40	3,24
5	Зона рекреационного назначения	57,12	34,31
	д. Верх-Ачино	58,28	100

1	Жилая зона	30,85	52,93
2	Общественно-деловая зона	0,31	0,53
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	4,88	8,37
4	Зона рекреационного назначения	22,24	38,16
	д. Долгово	90,02	100
1	Жилая зона	26,65	29,60
2	Общественно-деловая зона	2,1	2,33
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	6,48	7,20
4	Зона рекреационного назначения	53,78	59,74
5	Зона специального назначения	1,01	1,12
	д. Осиновка	92,91	100
1	Жилая зона	17,07	18,37
2	Общественно-деловая зона	0,22	0,24
3	Зона сельскохозяйственного назначения	1,75	1,88
4	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	5,13	5,52
5	Зона рекреационного назначения	68,70	73,99
	д. Останино	50,37	100
1	Жилая зона	9,53	18,92
2	Общественно-деловая зона	0,42	0,83
3	Зона сельскохозяйственного назначения	6,00	11,91
4	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	4,21	8,36
5	Зона рекреационного назначения	30,36	59,98
	п. Красный Выселок	44,08	100
1	Жилая зона	21,20	48,09
2	Общественно-деловая зона	0,82	1,86
3	Зона сельскохозяйственного назначения	2,59	5,88
4	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	3,52	7,99
5	Зона рекреационного назначения	15,96	36,18
	п. Русско-Семеновский	91,84	100
1	Жилая зона	44,15	48,07
2	Общественно-деловая зона	1,94	2,11
3	Зона сельскохозяйственного назначения	3,82	4,16
4	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	12,03	13,10
5	Зона рекреационного назначения	28,99	31,57
6	Зона специального назначения	0,89	0,99

13.4. Архитектурно-планировочные решения

Сурковский сельсовет

На территории Сурковского сельсовета недалеко от п. Русско-Семёновский и в районе с. Сурково на р. Тогучинка предлагается организовать зону отдыха с размещением благоустроенного пляжа и мест массовой околородной рекреации.

В северо-западной части с. Долгово планируется организовать зону отдыха с размещением в ней объектов отдыха и туризма – база отдыха и кемпинг.

Южнее д. Останино планируется организовать зону отдыха с размещением в ней объектов отдыха и туризма – туристическая база.

с. Сурково

Жилая зона села Сурково состоит из кварталов индивидуальной застройки, обусловленной сложившейся сеткой улиц. В этих кварталах проектными решениями предусмотрены развитие и уплотнение жилой застройки. Проектом предлагается строительство многофункционального комплекса бытового обслуживания по пер. Клубный. По ул. майская, рядом с сельским домом культуры предлагается разместить многофункциональную спортивную площадку.

п. Русско-Семёновский

Проектом генерального плана предлагается выполнить корректировку ранее внесённой в ЕГРН границы п. Русско-Семёновский, с целью исключения земель сельскохозяйственного назначения.

Существующая планировочная структура посёлка сохраняется, предлагается выполнить уплотнение кварталов жилой застройки и новое строительство индивидуальных жилых домов на пригодных для этого территориях.

В центральной части посёлка, по ул. Центральная предлагается строительство детского сада. В восточной части села запланировано размещение спортивной площадки.

с. Долгово

Проектом генерального плана не предусмотрена корректировка внесённой в ЕГРН границы населённого пункта села Долгово.

Существующая планировочная структура сохраняется. Предлагается упорядочить и уплотнить сложившуюся жилую застройку.

В центральной части села по ул. Школьная, рядом с сельским домом культуры, рекомендуется разместить многофункциональную детскую площадку.

п. Красный Выселок

Существующая планировочная структура сохраняется. Проектными решениями предлагается упорядочить и уплотнить жилую и общественно-деловую зону. В центральной части села, по ул. Центральная зарезервирована территория под размещение объектов общественно-делового назначения, необходимых в случае активного развития посёлка. Рядом с общественно-деловой зоной предлагается организовать сквер для отдыха и досуга населения.

д. Останино

Существующая планировочная структура сохраняется. Проектными решениями предлагается упорядочить и уплотнить жилую и общественно-деловую зону. В центральной части села, по ул. Центральная зарезервирована территория под размещение объектов общественно-делового назначения, необходимых в случае активного развития деревни. А также определены территории для перспективного жилищного освоения.

д. Верх-Ачино

Существующая планировочная структура населённого пункта сохраняется. Проектными решениями предлагается упорядочить жилую зону. Также проектом определены территории под перспективное жилищное освоение. Рекомендуются обеспечить беспрепятственный доступ жителей к жилым домам, в связи с этим предлагается выполнить реконструкцию ул. Центральная в юго-восточной части села.

д. Синовка

Существующая планировочная структура сохраняется. Проектными решениями предлагается упорядочить и уплотнить жилую и общественно-деловую зону. В центральной части села, по ул. Центральная зарезервирована территория под размещение объектов общественно-делового назначения, необходимых в случае активного развития деревни. А также определены территории для перспективного жилищного освоения.

14. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

14.1 Демографический прогноз

Перспективная численность населения определена на основе оценки численности постоянного населения Сурковского сельсовета за последние годы и возрастной структуры, с учетом ожидаемого их изменения на расчетный срок и первую очередь. При определении численности населения и основных возрастных групп, величины трудовой части населения также применялись показатели по Тогучинскому району. Для получения более оптимистичных показателей учтены намеченные меры на уровне администрации НСО и Тогучинского района по улучшению демографической ситуации.

Прогноз численности населения Сурковского сельсовета учитывает сложившуюся демографическую ситуацию, особенности социально-экономического развития поселения, основные предложения федеральных, областных и местных целевых программ (в частности задачи увеличения рождаемости и закрепления населения в местах проживания – хотя еще не столь эффективные).

В настоящее время естественное движение населения имеет отрицательную динамику, вероятно, такая динамика естественной убыли и миграции населения сохранится в ближайшие годы. Демографическая ситуация во всех населенных пунктах сельсовета за исключением села Сурково весьма негативная. Доля населения в возрасте младше трудоспособного мала, но в оптимистичном прогнозе следует рассчитывать в перспективе на изменение ситуации и превышение показателей рождаемости над показателями смертности, или хотя бы достижения баланса. Изменения в демографии постоянного населения требуют довольно значительного времени, если нет интенсивного миграционного притока населения. При этом ориентируемся на имеющиеся прогнозы динамики естественного движения населения Новосибирской области.

Труднее определить общий объем механического прироста или убыли населения. Он будет зависеть, в основном, от организационных мероприятий, в первую очередь от предоставляемых мест приложения труда. В большей степени поселение заинтересовано в привлечении инвесторов, которые смогут развивать производства и аграрный сектор с привлечением местных трудовых ресурсов.

Определение перспективных показателей численности населения Сурковского сельсовета и его населенных пунктов выполнено графоаналитическим методом с применением традиционно используемых степенных зависимостей (формул) и компьютерной обработкой результатов. В данном случае ретроспективный подход к определению прогнозной численности населения оказывается неприемлем. Он привел бы к снижению численности населения пяти населенных пунктов Сурковского сельсовета (поселения) к расчетному сроку генерального плана на 35-40% и утрате населения в деревне Останино при использовании сложившейся ситуации как базовой. Сохранялось бы только население села Сурково с небольшим приростом.

Графическая интерпретация показателей прогноза изменения численности постоянного населения представлена на рисунках 14.1 – 14.7, при этом используя известные математические методы прогноза с применением степенной зависимости показателей по времени и попыткой учета постепенного улучшения демографической

ситуации. Хотя в малых населенных пунктах при отсутствии процесса деторождения рассчитывать на это не приходится.

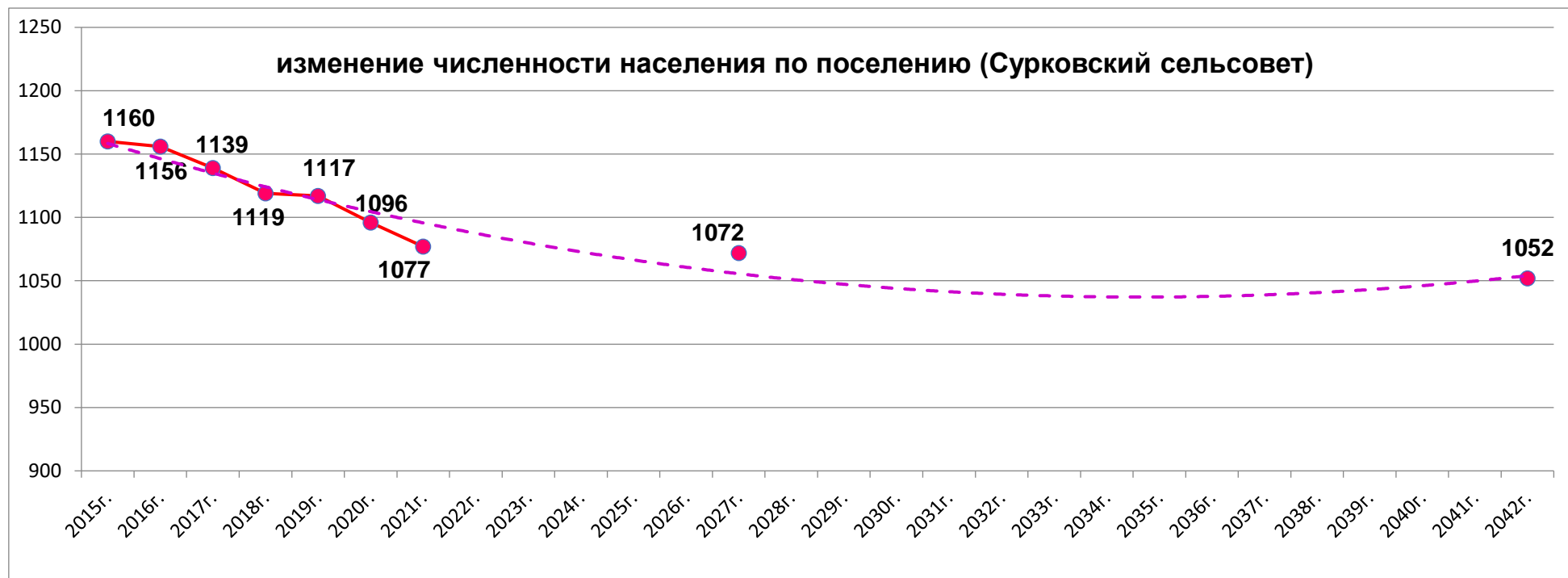


Рисунок 14.1 - Динамика изменения численности постоянного населения Сурковского сельсовета и прогнозные показатели на начало 2027 и 2042 годов

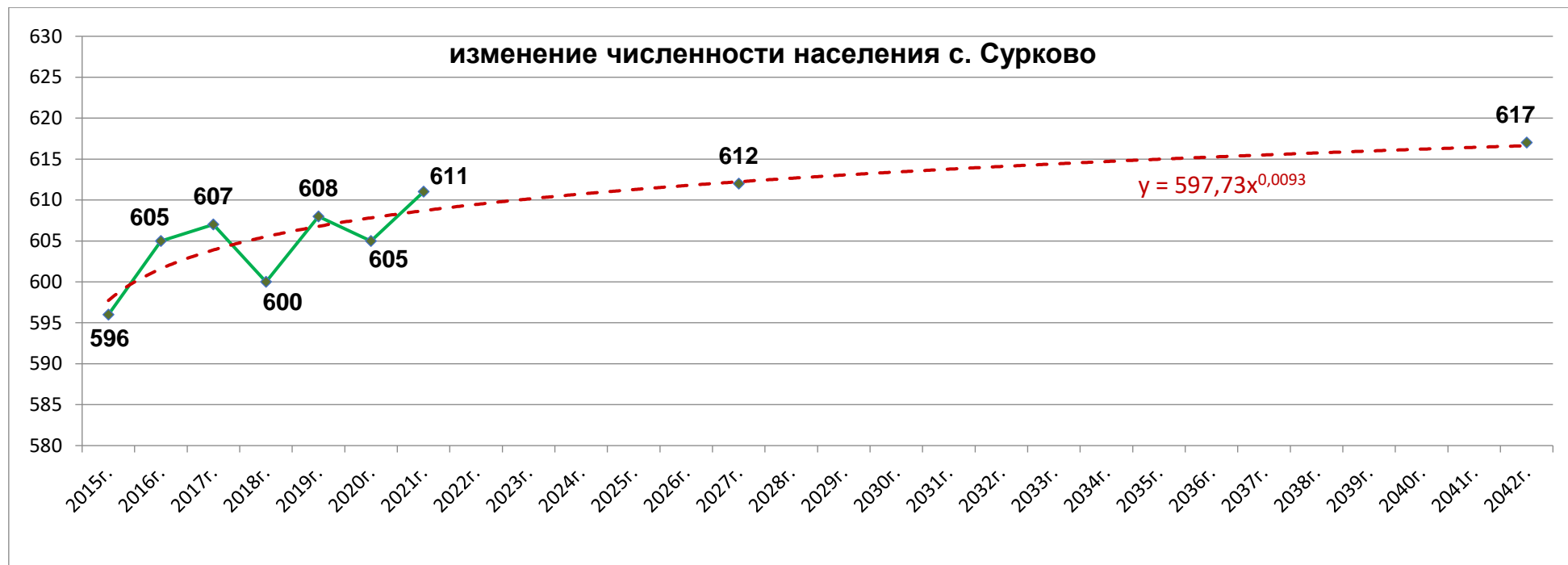


Рисунок 14.2 - Динамика изменения численности постоянного населения в селе Сурково и прогнозные показатели на начало 2027 и 2042 годов

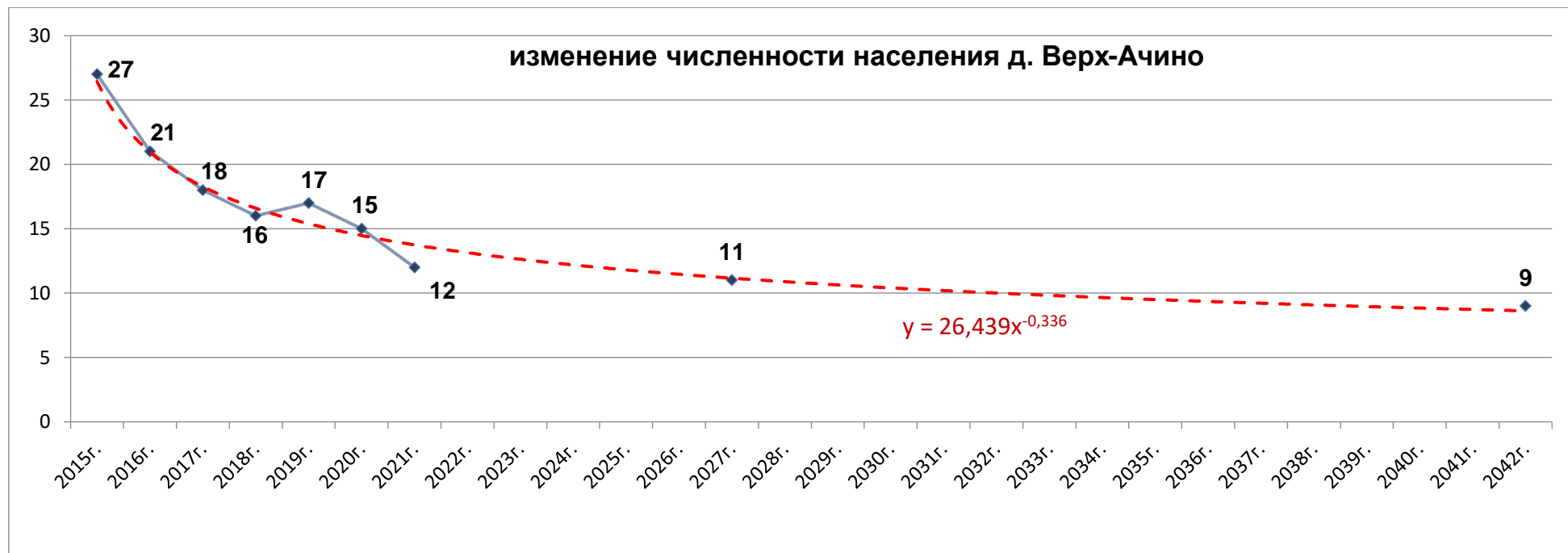


Рисунок 14.3 - Динамика изменения численности постоянного населения в д. Верх-Ачино и прогнозные показатели на начало 2027 и 2042 годов

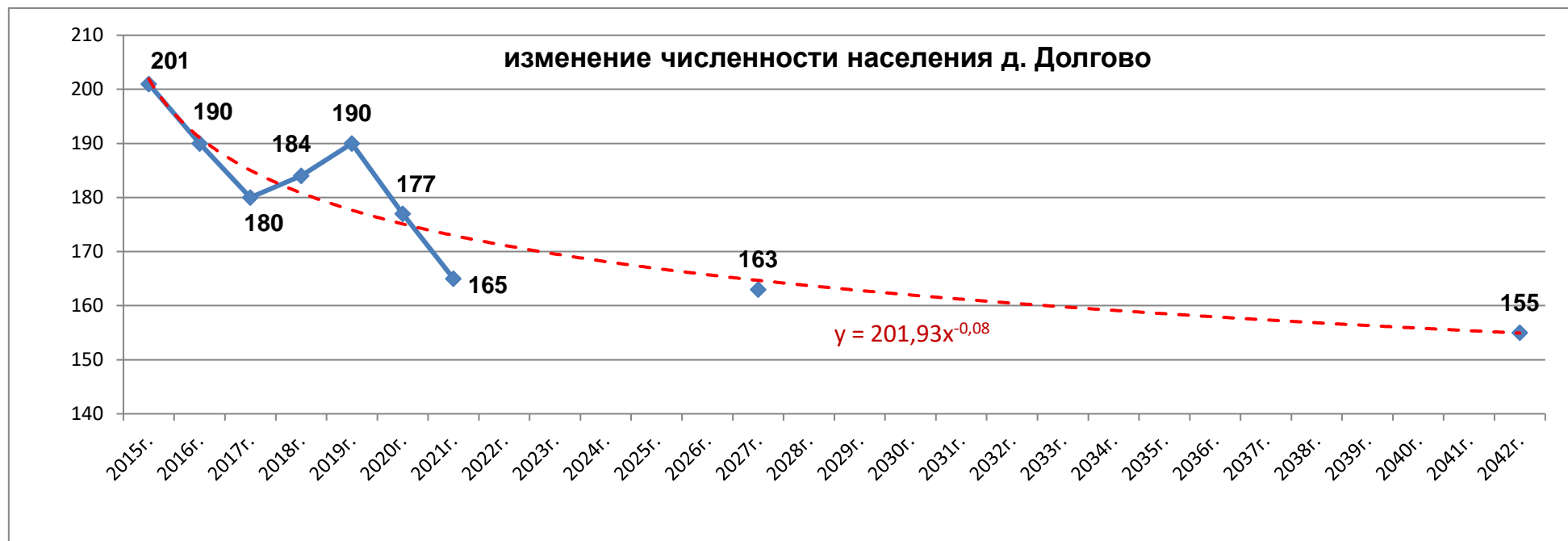


Рисунок 14.4 - Динамика изменения численности постоянного населения в д. Долгово и прогнозные показатели на начало 2027 и 2042 годов

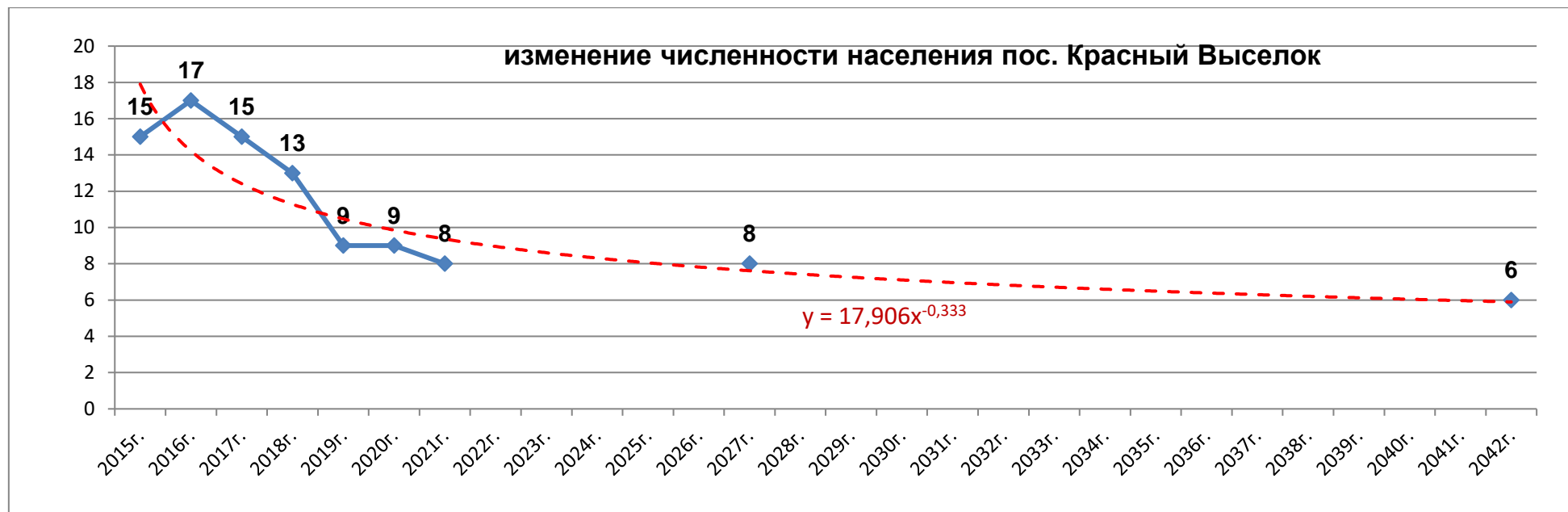


Рисунок 14.5 - Динамика изменения численности постоянного населения в пос. Красный Выселок и прогнозные показатели на начало 2027 и 2042 годов

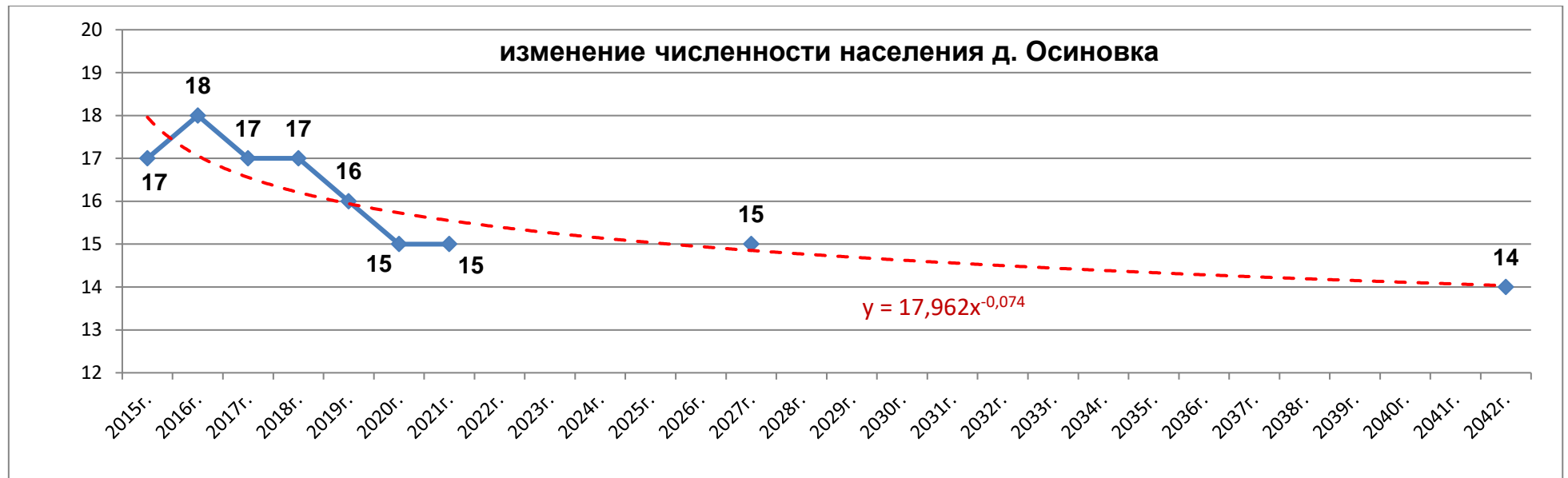


Рисунок 14.6 - Динамика изменения численности постоянного населения в д. Осиновка и прогнозные показатели на начало 2027 и 2042 годов

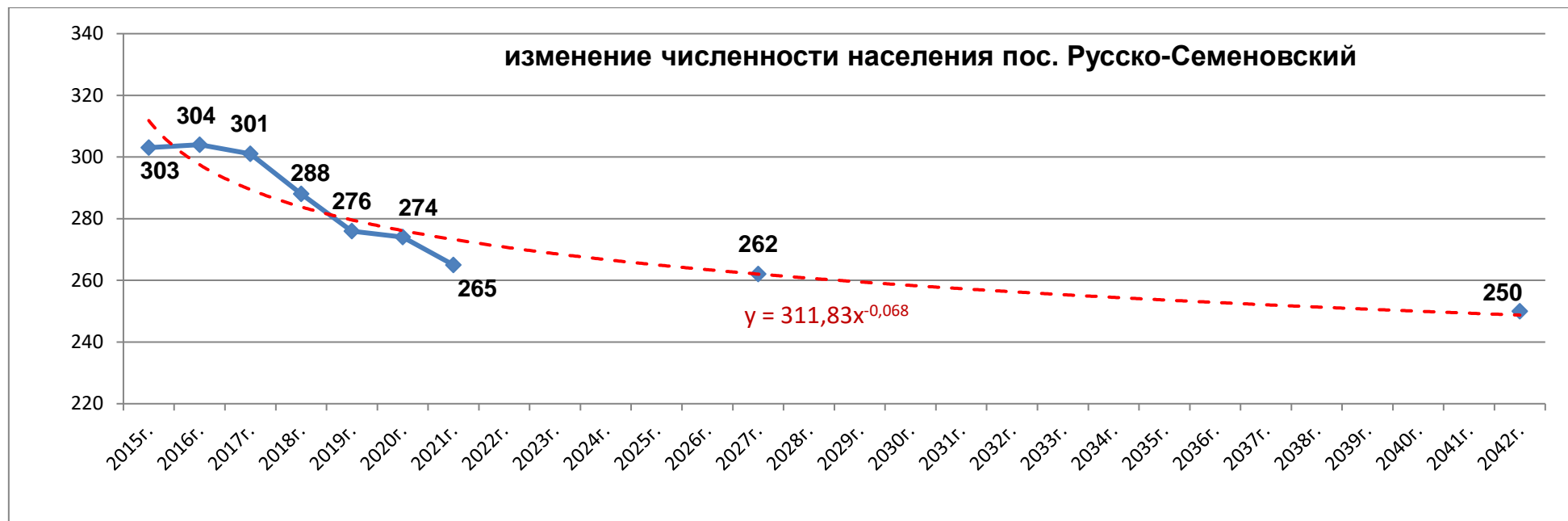


Рисунок 14.7 - Динамика изменения численности постоянного населения в пос. Русско-Семеновский и прогнозные показатели на начало 2027 и 2042 годов

Снижение численности населения в пяти населенных пунктах с постепенным затуханием сохранится до конца 30-х годов. Численность постоянного населения села Сурково будет возрастать, но с некоторым снижением темпов. В целом по поселению (сельсовету) стабилизация и возможный постепенный рост численности могут наступить во второй половине тридцатых годов и к расчетному сроку генерального плана (2042 год). Следует отметить, что это будет возможно только при принятии реально действующих мер улучшения ситуации на селе на уровне Федерации и, тем более, на уровне области.

Учитывая тенденции социально-экономических преобразований в Новосибирской области и не совсем благоприятную демографическую обстановку во всем Тогучинском районе, ожидаемая величина численности населения муниципального образования Сурковского сельсовета (поселения) принята в соответствии с довольно оптимистичным прогнозом:

- на I-ю очередь - 977 человек;
- на расчетный срок - 1052 человека.

За пределами расчетного срока, в случае возникновения в поселении какого-либо нового производства или интенсивного развития сельского хозяйства в более значительных масштабах, чем это намечено настоящим проектом, возможен дальнейший рост численности населения и предусмотрены резервные территории под промышленное и жилищное строительство.

Распределение проектной численности населения по населенным пунктам в составе сельского поселения приведено в таблице 14.1.

Таблица 14.1 – Проектная численность населения по населенным пунктам Сурковского сельсовета

№ п.п.	Наименование единицы	Численность населения, чел.	
		Первая очередь 2027 год	Расчетный срок 2042 год
	Сурковское поселение	977	1052
1	с. Сурково	613	617
2	д. Верх-Ачино	12	9
3	д. Долгово	165	155
4	пос. Красный Выселок	8	6
5	д. Осиновка	15	14
6	д. Останино	1	1
7	пос. Русско-Семеновский	163	250

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

При формировании прогноза по возрастной структуре населения на перспективу прежде всего учтена сложившаяся структура возрастного состава населения по сельским поселениям Тогучинского района, так как исходные показатели по возрастной структуре населения самого сельсовета были даны на численность отличную от статистических показателей и ранее представленной информации по численности постоянного населения, что давало некоторую ошибку. Также было учтено, как уже указывалось,

изменение демографической ситуации в лучшую сторону с возможностью выхода на положительные показатели естественного роста численности населения по сельсовету.

Сохраняется задача Сурковского сельсовета сохранить долю численности трудоспособного населения в общей структуре не ниже 55-56% и обеспечить занятость населения, заинтересовать молодежь получать образование, способствующее работать на селе. В прогнозе заложен показатель доли численности населения старше трудоспособного возраста 26% при решении социальных задач федерального уровня, при этом учитывается изменение пенсионного возраста в России.

Прогноз возрастной структуры населения Сурковского сельсовета на расчетный срок генерального плана приведен в таблице 14.2.

Таблица 14.2 - Возрастная структура населения по Сурковскому сельсовету

№ п.п	Возрастные группы	Пересчет показателей на 2021 год, чел	На расчетный срок	
			чел.	% к итогу
1	Моложе трудоспособного возраста, в том числе (до 16 лет):	219	219	18,0
	дети до 1 года	13	10	1,3
	дети 1-6 лет	87	50	8,1
	дети 8-15 лет	103	89	9,8
	дети 16-17 лет	22	106	2,1
2	Трудоспособное население	625	604	56,0
3	Старше трудоспособного возраста	233	229	26,0
	Всего постоянного населения	1077	1055	100,0

На рисунке 14.8 отражена диаграмма возрастной структуры прогнозной численности населения Сурковского сельсовета на расчетный срок генерального плана (2042 год).

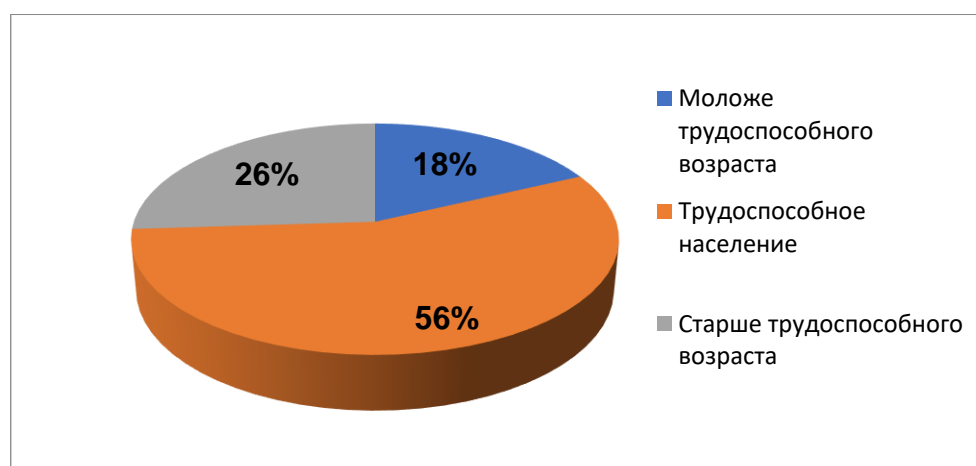


Рисунок 14.8 - Возрастная структура постоянного населения Сурковского сельсовета на расчетный срок генерального плана

Соответственно рассчитана перспективная структура населения по возрасту для населенных пунктов в составе Сурковского сельсовета. При этом принята за основу

полученное соотношение возрастных групп в общей численности населения поселения, так как показателей на текущее состояние в разрезе населенных пунктов не было представлено. Результаты расчетов приведены в таблице 14.3.

Следует отметить, что не смотря на некоторые предпринимаемые меры, развитие форм предпринимательства, занятость населения в сельской местности Новосибирской области является одним из наиболее острых социальных вопросов, требующим более действенных экономических и организационных путей решения. Уровень безработицы остается достаточно высоким и на обозримую перспективу, что хорошо прослеживается по происходящим процессам за исключением Новосибирского муниципального района.

При отсутствии крупных производств и организаций, ориентируясь на самозанятость населения, невозможно определить баланс трудовых ресурсов на расчетный срок генерального плана. Следует отметить, что данные муниципального образования на последние годы (в том числе 2021 год) по численности трудовых ресурсов поселения дают картину снижения численности потенциальных трудовых кадров. Численность трудовых ресурсов в 2021 году составляла 571 человек, а численность занятых в сельском хозяйстве 106 человек, в промышленности вообще занятых не было. В то время как число лиц в трудоспособном возрасте не занятых трудовой деятельностью и учебой составляло 187 человек (17,4% от общей численности населения), что еще весьма значительно для такого сельского поселения.

К расчетному сроку генерального плана численность трудовых ресурсов будет находиться в пределах 560-570 человек. При действенной поддержке сельского производства и развития перерабатывающих производств, возможно будет занято в экономике до 400 человек или около 38,0% от общей численности населения (что относительно неплохо для сельской территории). Учитывается, что в условиях Сурковского сельсовета могут получить развитие крестьянские фермерские хозяйства при соответствующей кооперации и организации сбыта продукции. Также большое значение в сельской местности сохраняют личные подсобные хозяйства.

Таблица 14.3 - Возрастная структура населения по населенным пунктам Сурковского сельсовета на расчетный срок генерального плана (2042 год)

Возрастные группы	с. Сурково	д. Верх-Ачино	д. Долгово	пос. Красный Выселок	д. Осиновка	пос. Русско- Семеновский	Поселение
Моложе трудоспособного возраста, в том числе:	130	0	33	0	0	55	219
дети до 1 года	8	0	2	0	0	4	14
дети 1-6 лет	51	0	13	0	0	21	85
дети 7-15 лет	72	0	18	0	0	30	120
дети 16-17 лет	13	0	3	0	0	6	22
Трудоспособное население	356	4	90	2	6	14	604

						5	
Старше трудоспособного возраста	131	5	32	4	8	51	229
Всего населения	617	9	155	6	14	25	105

Примечание: деревня Останино в расчет не принимается, численность ее населения может составлять 1 человек, или вообще полностью потерять население

14.2. Жилищная сфера

Данные отсутствуют.

14.3. Социальная сфера

Комплекс работ по подготовке материалов по внесению изменений в генеральный план Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области предусматривает строительство новых учреждений обслуживания с приоритетом сохранения, реконструкции или перепрофилирования существующих объектов.

При этом новые учреждения и предприятия обслуживания предлагается размещать на территории сельского поселения, приближая их к местам жительства и работы, предусматривая, как правило, формирование общественных центров в увязке с сетью пешеходных связей. Тем самым обеспечивая доступность для населения населенных пунктов. Но, при этом необходимо учесть, что последняя редакция Региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области чересчур упростила требования к наличию объектов обслуживания населения. Ряд объектов теперь предусматривается в единичном количестве на все сельское поселение. В таком случае, при размещении учреждений и предприятий обслуживания в сельских населенных пунктах Сурковского сельсовета аннулируется возможность обеспечения жителей каждого населенного пункта услугами первой необходимости в пределах пешеходной доступности не более 30 мин. Хотя в современных экономических условиях в сельской местности это не всегда реализовалось, но сохраняется право иметь необходимое количество объектов исходя из местных особенностей и наличия дорого и транспортного обеспечения.

Традиционно обеспечение объектами более высокого уровня обслуживания предусматривается на все поселение (группу сельских населенных пунктов). При этом учитывается, что административным центром сельсовета является село Сурково.

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

Расчет потребности в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания на проектное население произведен на основании следующих документов:

- СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Новосибирской области от 12.08.2015, №303-п (с изменениями и дополнениями 15 февраля 2022 г);

- Социальные нормативы и нормы (в ред. распоряжений Правительства РФ от 03.07.1996 № 1063-р (в редакции от 29.07.2017 № 95-р);

- ВНТП 311-98 «Объекты почтовой связи».

Потребность во вместимости учреждений и предприятий обслуживания определена в соответствии с проектной численностью населения на 2042 год (1052 человека по сельсовету). При этом поселок Красный Выселок (6 человек постоянного населения) и деревня Останино (1 человек постоянного населения) в расчеты не приняты, так как показатели по всем объектам обслуживания ничтожно малы.

Анализ потребности в объектах социального и культурно-бытового обслуживания постоянного населения населенных пунктов Сурковского сельсовета на расчетный срок генерального плана (2042 год) выполнен в табличной форме, таблица 14.4

Соответственно предлагаемые меры рассмотрены в разрезе населенных пунктов. При этом учитывается весьма урезанный подход к территориальному обеспечению объектами обслуживания местного значения в последней редакции Региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области. Поэтому при территориальной разобщенности населенных пунктов сельсовета населению придется по многим вопросам обращаться в административный центр – село Сурково, или другие населенные пункты имеющие необходимые объекты.

Учитывая территориальную близость Тогучина в условиях проводимой администрацией области политики предлагать строительство малых объектов здравоохранения (стационар на 14 койко-мест), гостиничного типа нет смысла.

с. Сурково

Проектом предусмотрено следующее новое строительство и реконструкция:

- капитальный ремонт здания Сурковской средней школы с увеличением оснащения и выделением помещений для дополнительного образования в расчете на 100 учащихся (в общей сложности на все поселение), возможно организация филиала учреждения дополнительного образования Тогучинского района «Центр развития творчества» (изобразительное отделение);

- строительство малой многофункциональной спортплощадки общего доступа (960 кв.м.) с возможностью организации активного отдыха молодежи и установки хоккейной коробки или катка в зимний период;

- строительство многофункционального сельского быстровозводимого комплекса бытового обслуживания населения на 5-7 рабочих мест и пунктом химчистки самообслуживания и кафе на 15-20 мест. В составе комплекса предусмотрен комплексный приемный пункт для работы служб обслуживания из Тогучина.

д. Долгово

Проектом предусмотрено следующее новое строительство и реконструкция:

- строительство многофункциональной спортивно-игровой площадки общего доступа (300 кв.м.).

пос. Русско-Семеновский

Проектом предусмотрено следующее новое строительство и реконструкция:

- строительство здания семейного детского сада на 15 мест;

- строительство многофункциональной спортивно-игровой площадки общего доступа (400-500 кв.м.). Площадку желательно разместить рядом с семейным детским садом для возможности совместного использования.

д. Верх-Ачино

Проектом предусмотрено следующее новое строительство и реконструкция:

- строительство многофункциональной спортивно-игровой площадки общего доступа (180-200 кв.м.).

д. Осиновка

Проектом не предусматривается новое строительство и реконструкция.

пос. Красный Выселок

Проектом не предусматривается новое строительство и реконструкция.

д. Останино

Проектом не предусматривается новое строительство и реконструкция.

Следует отметить, что в целом система бытового населения Тогучинского района находится на невысоком уровне. Существовавшая развитая система бытового обслуживания населения всей Новосибирской области благополучно развалена, прекратили свое существование Дома быта, ведутся только разговоры о рыночной экономике. Министерство труда и социальной политики не в состоянии решать вопросы бытового обслуживания, занимаясь так называемыми социальными услугами для инвалидов и граждан пожилого возраста.

На уровне федерации многие решения по развитию сельской территории пока не дают должных результатов. В этом отношении показателен пример Белоруссии. Там на законодательном уровне определено, что бытовых услуг, которыми сельчане должны быть обеспечены на 100 процентов, 11 видов. Среди них — ремонт швейных изделий, обуви, мебели, бытовых машин и приборов, ремонт и техническое обслуживание бытовой радиоэлектроники, прокат, парикмахерских услуг, фото, прием заказов в прачечную, химчистку, изготовление ритуальных принадлежностей.

Таблица 14.4 – Расчет обеспеченности постоянного населения муниципального образования и потребности в объектах обслуживания и социальной инфраструктуре по состоянию на 01.01.2012 г. в сопоставлении с существующими возможностями инфраструктуры поселения

Наименование объекта	Минимальная норма СП 42.13330.2016 или по РНГП	с. Сурково			д. Долгово			д. Верх-Ачино			п. Русс-Семеновский			д. Осинка			ПОСЕЛЕНИЕ		
		факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит
Численность населения	человек	617			155			9			250			14			1052		
Дети 1-6 лет	человек	51			13			0			21			0			85		
Дети 7-15 лет	человек	72			18			0			30			0			120		
Дети 16-17 лет	человек	13			3			0			6			0			22		
Дети 5-18 лет	человек	99			25			0			42			0			166		
Дошкольные образовательные организации	Уровень обеспеченности детей в возрасте 1-7 лет - 70 %/место	66	36	-30	0	9	9	0	0	0	0	15	15	0	0	0	66	60	-7
Общеобразовательные организации	Уровень обеспеченности – 90% (среднее обще) 16-18 лет, место	20	12	-8	0	3	3	0	0	0	0	5	5	0	0	0	20	20	0
	Уровень обеспеченности – 100% (основное обще) 7-16 лет, место	300	72	-228	0	18	18	0	0	0	0	30	30	0	0	0	300	120	-180
Дополнительное образование	80% от числа детей 5-18 лет, место	0	79	79	0	20	20	0	0	0	0	34	34	0	0	0	0	133	133
Врачебные амбулатории, ФАПы	181,5 посещений в смену на 10000 жителей, посещ. в смену	46	11	-35	10	3	-7	0	0	0	10	5	-5	0	0	0	66	19	-47
Стационары всех типов	134,7 койка на 10000 жителей, койка	0	8	8	0	2	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	14	14
Аптеки	1 объект на 6,2 тыс. жителей, объект	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Клубы	1 объект на поселение	1	1	0	1	0	-1	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	3	1	-2
Помещения культурно-массовой работы	50 м2 общ. площади на 1000 человек, м2 общ. площади	0	30,9	30,9	0	7,8	7,8	0	0,5	0,5	0	12,5	12,5	0	0,7	0,7	0,0	52,3	52,3
Сельские массовые библиотеки	1 объект на поселение	1	1	0	1	0	-1	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	3	1	-2
Спортивные залы	350 м2 площади зала на 1000 человек, м2	138,0	216,0	78,0	0	54,3	54,3	0	3,2	3,2	0	87,5	87,5	0	4,9	4,9	138,0	365,8	227,8
Бассейны (открытого и закрытого типа)	20 м2 на 1000 человек, м2 зеркала в щды	0	12,3	12,3	0	3,1	3,1	0	0,2	0,2	0	5,0	5,0	0	0,3	0,3	0,0	20,9	20,9

Плоскостные спортивные сооружения (стадионы, площадки)	1950 м ² на 1000 человек, м ²	1600	1203	-397	0	302	302	0	18	18	0	488	488	0	27	27	1600	2038	438
Наименование объекта	Минимальная норма СП 42.13330.2016 или по РНГП	с. Сурково			д. Долгово			д. Верх-Ачино			п. Русс-Самновский			д. Осинка			ПОСЕЛЕНИЕ		
		факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит	факт	нормы	дефицит
Объекты торговли (магазины, павильоны)	481,6 м ² торговой площади на 1000 человек, м ² торг. пл.	419	297	-122	96	75	-21	0	4	4	129	120	-9	0	7	7	644	503	-141
Предприятия общественного питания	23 места на 1000 человек, место	0	14	14	0	4	4	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	24	24
Предприятия бытового обслуживания	7 рабочих мест на 1000 человек, рабочее место	0	4	4	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	7	7
Прачечные	60 кг. белья в смену на 1000 человек, кг	0	37,0	37,0	0	9,3	9,3	0	0,5	0,5	0	15,0	15,0	0	0,8	0,8	0	62,7	62,7
Химиски (приемный пункт)	3,5 кг. белья в смену на 1000 человек, кг	0	2,2	2,2	0	0,5	0,5	0	0,0	0,0	0	0,9	0,9	0	0,0	0,0	0	3,7	3,7
Бани	7 мест на 1000 человек, место	0	4	4	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	7	7
Отделения и филиалы банка	0,3-0,5 объекта на 1 тыс человек, объект	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Отделение связи	объект на жилую группу, объект	1	1	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	-1
Гостиницы (кемпинги, moteли)	6 мест на 1000 человек, место	0	4	4	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	6	6

РНГП

15. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

15.1. Водоснабжение

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

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

Техническое перевооружение систем водоснабжения позволит:

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

Мероприятия по развитию системы водоснабжения:

- 1) реконструкция системы водоснабжения;
- 2) создание системы диспетчеризации и автоматического управления;
- 3) замена ветхих сетей водоснабжения;
- 4) замена сетей и оборудования на объектах водоснабжения, отслуживших назначенный срок эксплуатации (выработавших ресурс, определенный заводом-изготовителем);
- 5) замена аварийных сетей и объектов водоснабжения с использованием современных, надежных, энергоэффективных и экологичных материалов и оборудования;
- 6) регулярная промывка сетей водоснабжения обеззараживающими средствами с выполнением обязательных требований безопасности;
- 7) утепление объектов водоснабжения для уменьшения тепловых потерь современными энергоэффективными изоляционными материалами;
- 8) замена неэффективного оборудования на современные энергоэффективные аналоги в том числе замена насосного оборудования на более экономичные аналоги с частотно-регулируемым приводом;
- 9) выполнение работ по оптимизации конфигурации и характеристик сетей и объектов водоснабжения (кольцевание тупиковых участков, увеличение диаметров

трубопроводов для обеспечения потребностей потребителей, установка дополнительных колодцев для обеспечения возможности перекрытия участков магистральных трубопроводов и промывки тупиковых участков и т.п.).

10) тампонирование водозаборов, демонтаж водонапорных башен и других объектов водоснабжения при нарушении санитарно-защитных норм;

11) гидрогеологическая разведка по всем населенным пунктам с последующим уточнением участков под водозаборные сооружения;

12) реконструкция существующих скважин с установкой блочного водоочистного оборудования и устройством двух артезианских скважин для обеспечения надежности системы водоснабжения.

Расчет водопотребления

Централизованная система водоснабжения населенных пунктов должна обеспечивать хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий, нужды местной промышленности, нужды пожаротушения, собственные нужды станций водоподготовки.

Нормы водопотребления приняты по СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий», а также согласно рекомендациям местных нормативов градостроительного проектирования.

В нормах учтены расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, нужды местной промышленности, нерациональный расход.

Удельное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения принято в сутки максимального водопотребления

- для городских населенных пунктов - 200 л/сутки на человека.
- для сельских населенных пунктов - 170 л/сутки на человека.

При расчете общего водопотребления населенного пункта, в связи с отсутствием данных и стадией проектирования, учтено примечание 3, таблицы 1, СП 31.13330.2012 - количество воды на неучтенные расходы принято дополнительно в процентном отношении от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

В связи с отсутствием данных о площадях по видам благоустройства, учтено примечание 1, таблицы 3, СП 31.13330.2012 - удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 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 определяется в соответствии с п.5.2. СП 31.13330.2012. Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определяется при коэффициенте суточной неравномерности $K_{сут.max}=1,2$.

Расходы воды на пожаротушение

Пожаротушение предусматривается из пожарных гидрантов, установленных на наружных водопроводных сетях.

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.

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.

Расстояние между ними определяется расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемых гидрантов.

Пожарный запас воды хранится в резервуарах чистой воды.

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

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

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

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

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Дополнительные мероприятия по второму поясу ЗСО:

Не допускается:

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

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

15.2. Водоотведение

Развитие централизованной системы водоотведения муниципального образования сельского поселения предусматривается в целях реализации государственной политики в сфере водоотведения, направленной на:

- обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения;
- снижения негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- приоритетность обеспечения населения услугами по водоотведению;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих водоотведение, и их абонентов;
- обеспечение равных условий доступа абонентов к водоотведению.

Основным решением по водоотведению жилого фонда, предлагается использование локальных очистных установок, а также герметичных выгребов, с дальнейшим вывозом стоков специализированным автотранспортом на канализационные очистные сооружения.

Очищенную воду после локальных очистных установок по нормам, можно сбрасывать на рельеф, либо в водоём. Осадок вывозится специализированным автотранспортом на канализационные сооружения, так же может использоваться в качестве удобрения для неплодоносящих видов деревьев, кустарников.

Основными задачами развития централизованной системы водоотведения являются:

- обеспечение эффективной работы очистных сооружений и недопущение сброса неочищенных сточных вод в водные объекты в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду и улучшения экологической обстановки;
- строительство и реконструкция канализационной сети;
- создание системы управления канализацией в целях повышения качества предоставления услуги водоотведения за счет оперативного выявления и устранения технологических нарушений в работе системы, а также обеспечения энергетической эффективности функционирования системы;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;
- строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с территорий, не имеющих централизованного водоотведения, и территорий перспективной комплексной застройки в целях обеспечения доступности услуг.

15.3. Теплоснабжение

В государственной стратегии Российской Федерации четко определена рациональная область применения централизованных и децентрализованных систем теплоснабжения.

Современное централизованное теплоснабжение представляет собой сложное энергетическое хозяйство, связанное с выработкой тепла и его реализацией. Эксплуатирующая организация обязана проводить технический надзор за строительством, пуском и наладкой систем теплоснабжения, разрабатывать и контролировать режимы отпуска тепла, обеспечивать профилактический ремонт оборудования и сетей, постепенно совершенствовать технико-экономические показатели всех звеньев хозяйства.

Перед каждым отопительным сезоном эксплуатирующая организация проводит подготовку наружных и внутридомовых тепловых сетей к новому отопительному сезону, в соответствии с графиками, составляемых ПТО ресурсоснабжающей организации. Все тепловые сети проходят пусковые и эксплуатационные испытания. Во время подготовки к очередному отопительному сезону тепловые сети подвергаются промывке, опрессовке и гидравлическим испытаниям с составлением соответствующих актов.

Основным показателем работы теплоснабжающих предприятий является бесперебойное и качественное обеспечение тепловой энергией потребителей, которое достигается за счет повышения надежности теплового хозяйства. Для этого необходимо выполнять следующие мероприятия:

- обеспечение соответствия технических характеристик оборудования источников тепла и тепловых сетей условиям их работы;
- резервирование наиболее ответственных элементов систем теплоснабжения и оборудования;

- выбор схемных решений как для системы теплоснабжения в целом, так и по конфигурации тепловых сетей, повышающих надежность их функционирования;
- контроль теплоносителя по всем показателям качества воды, что обеспечит отсутствие внутренней коррозии и увеличение срока службы оборудования и трубопроводов;
- комплексный учет энергоносителей (электроэнергия, вода, теплота в системе отопления, теплота в системе горячего водоснабжения);
- АСУ ТП котлов с центральной диспетчеризацией функций управления эксплуатационными режимами;
- постоянный контроль над соблюдением температурных графиков тепловых сетей в зависимости от температуры наружного воздуха, удельных норм на выработку 1 Гкал по топливу, воде, химических реагентов и качественной подготовки источников теплоснабжения и объектов теплопотребления.

15.5. Электроснабжение

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.

Для электроснабжения населенных пунктов принимается напряжение 10 и 0,4 кВ. Распределение электроэнергии на напряжении 0,4 кВ выполнено по воздушным и кабельным ЛЭП.

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

- для поселков и сельских населенных пунктов данный показатель принят в размере 2170 кВт*ч/чел в год, годовое число часов использования максимума электрической нагрузки – 5300 для населенных пунктов, оборудованных электрическими плитами.

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

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;
- переход на цифровое вещание.

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.

Для определения необходимой номерной емкости принята норма телефонного насыщения из расчета одного телефонного аппарата на каждую семью в соответствии с «Пособием по проектированию городских (местных сетей и сетей проводного вещания городских и сельских поселений. Диспетчеризация систем инженерного оборудования (к СП 42.13330.2010)».

16. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

16.1. Объекты транспортной инфраструктуры

Муниципальной программой «Комплексное развитие транспортной инфраструктуры Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области на период с 2016 -2020 гг. и с перспективой до 2032 года» предусмотрено финансирование мероприятий по обеспечению сохранности автомобильных дорог местного значения путем выполнения эксплуатационных и ремонтных мероприятий, в том числе ;

- 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

Программа определяет основные направления развития транспортной инфраструктуры Сурковского сельсовета, 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.

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.

В период реализации решений генерального плана транспортная инфраструктура по видам транспорта не перетерпит 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.

Межпоселенческие 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.).

Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры для легкового, грузового автомобильного транспорта и транспортных средств коммунальных и дорожных служб, включая развитие единого парковочного пространства, а также мероприятия по созданию транспортно-пересадочных узлов и развитию инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения на территории сельского поселения в период реализации генерального плана не предусматриваются.

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.

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:

- Поселковая дорога
- Главная улица
- Улица в жилой застройке
- Хозяйственный проезд, скотопрогон

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 Сурковского сельсовета. Мероприятия по развитию дорог поселения заключаются в ежегодном ремонте и совершенствовании содержания автодорог

Таблица 16.1 – Основные показатели проектируемой улично-дорожной сети Сурковского сельсовета

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	Показатели
с. Сурково			
1	Протяженность улично-дорожной сети	км	7,54
	В том числе:		
	Главная улица	км	1,03
	Улица в жилой застройке	км	6,09
	Хозяйственный проезд, скотопрогон	км	0,42
д. Долгово			
2	Протяженность улично-дорожной сети	км	4,76
	В том числе:		
	Главная улица	км	0,40
	Улица в жилой застройке	км	3,74
	Хозяйственный проезд, скотопрогон	км	0,62
д. Верх-Ачино			
3	Протяженность улично-дорожной сети	км	1,58
	В том числе:		
	Улица в жилой застройке	км	1,44
	Хозяйственный проезд, скотопрогон	км	0,14
п. Красный Выселок			
4	Протяженность улично-дорожной сети	км	2,60

	В том числе: Улица в жилой застройке	км	2,60
д. Останино			
5	Протяженность улично-дорожной сети	км	2,06
	В том числе: Улица в жилой застройке	км	1,79
	Хозяйственный проезд, скотопрогон	км	0,27
п. Русско-Семёновский			
6	Протяженность улично-дорожной сети	км	8,29
	В том числе: Улица в жилой застройке	км	7,89
	Хозяйственный проезд, скотопрогон	км	0,40
д. Осиновка			
7	Протяженность улично-дорожной сети	км	3,89
	В том числе: Улица в жилой застройке	км	3,89

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
Сурковский сельсовет			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
1	Сельские кладбища	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.12.5.2	50
2	Автозаправка	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.12.5.6	50
3	ООО «Сиб-Колос» (Ферма КРС)	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.11.3.2	300
4	Гараж и зерносклад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	50
5	Карьер добычи известняков	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п. 3.2.5	500 м
6	Хозяйства с содержанием животных (свинарник) от 50 до 100 голов	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п. 11.4.6	100
7	Ферма КРС менее 1,2 тысяч голов (всехспециализаций)	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п. 11.3.2	300
с. Сурково			
1	ООО «Сиб-Колос»	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.11.3.2	300
2	ООО «Сиб-Колос», гаражи	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.11.4.9	100
п. Русско-Семёновский			
1	Сельское кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.12.5.2	50
2	СПК «Семёновский» (гаражи)	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.11.4.9	100
3	СПК «Семёновский»	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п. 11.5.3	50
д. Долгово			
1	Сельское кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.12.5.2	50
п. Красный Выселок			
1	Склад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	50
д. Останино			
1	Ферма КРС	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.11.3.2	300

Таблица 17.2. – Перечень охранных зон

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
Охранная зона (Придорожная полоса)			
1	50 ОП РЗ 50К-16 «К-19р» Тогучин – Карпысак (III и IV категории)	Распоряжение Росавтодора от 12.12.2014 №2422-р Ст. 26 Федерального закона №257-ФЗ от 08.11.2007 г. "Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ"	50 м
2	50 ОП МЗ 50Н-2609 36 км а/д "К-16" – Долгово (V категории)		25
3	50 ОП МЗ 50Н-2621 55 км а/д "К-16" - Русско-Семеновский (IV категории)		50

4	50 ОП МЗ 50Н-2633 28 км а/д "К-16" - Верх-Ачино (IV категории)		50
5	50 ОП МЗ 50Н-2638 51 км а/д "К-16р" – Осиновка (V категории)		25
Охранная зона			
1	ЛЭП 35 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»	15
2	ТП-10 кВ		10

Таблица 17.3. Водоохранная зона, прибрежно-защитная полоса

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м	
			Водоохранная зона	Прибрежная защитная полоса
1	р. Ключевская	Водный кодекс Российской Федерации	50	50
2	р. Боровая		50	50
3	р. Каменушка		100	50
4	р. Литвинка		50	50
5	р. Тогучинка		100	50
6	р. Киик		100	50
7	р. Крутая		50	50
8	р. Жуковский		50	50
9	р. Топкая		50	50
10	р. Осиновка		50	50
11	р. Ача		100	50
12	р. Боровлянка		100	50
13	р. Сурь		50	50
14	р. Маматын		100	50
15	Малые реки и ручьи		50	50
Береговая полоса водных объектов				
1	Реки и ручьи	Водный кодекс Российской Федерации	50	50

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 натуральных 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 натуральных 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 натуральных 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 была установлена от источника выбросов загрязняющих веществ. Санитарно-защитная зона планируемых предприятий устанавливалась 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 п.п. 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. Проведение оценки шумового воздействия на население жилых районов, прилегающих к магистральным улицам городского и районного значения.

5. Разработка мероприятий по защите от электромагнитных полей шума, вибрации, (с учетом развития уличной дорожной сети, сотовой связи и других видов связи).

6. 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 пожаров;
- 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 водисточников 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 Сурковского 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. Основным способом 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 пожаро- и взрывоопасных объектах:

а) Поддерживать параметры технологических процессов АЗС в пределах норм технологического режима (температура, атмосферное давление, уровень налива нефтепродуктов в хранилища, скорость налива).

б) Обеспечивать систематический контроль давления, температуры, уровня нефтепродуктов в хранилищах, не допуская отклонений от установленных норм.

в) Перед пуском в работу необходимо проверить герметичность оборудования, арматуры, трубопроводов. При обнаружении пропусков немедленно принимать меры к их устранению.

г) Все запорные устройства должны содержаться в исправности и обеспечивать быстрое и надежное прекращение поступления или выхода продукта.

д) Категорически запрещается устранять пропуски на действующих трубопроводах и оборудовании без их отключения и освобождения.

е) Для всего технологического оборудования, где по условиям ведения технологического процесса возможно скопление воды, устанавливается периодичность дренирования регламентом.

ж) Эксплуатировать технически исправное оборудование с исправным заземлением.

з) Осуществлять постоянный контроль состояния оборудования, трубопроводов, запорной арматуры с записью в оперативном журнале.

и) Контролировать правильность работы приборов измерения параметров технологического режима.

к) Отражать в вахтенном журнале параметры технологического режима перекачивания и хранения нефтепродуктов с помощью приборов КИПиА, контролировать качество нефтепродуктов.

л) Соблюдать противопожарный режим АЗС:

– территория должна быть спланирована таким образом, чтобы исключить попадание разлитых нефтепродуктов за её пределы;

– автомобили, ожидающие очереди для заправки должны находиться возле въезда на территорию АЗС, вне зоны размещения резервуаров и колонок с нефтепродуктами;

– запрещается курить, проводить ремонтные и другие работы, связанные с применением открытого огня, как в пределах АЗС, так и за её пределами на расстоянии не менее 20 м;

– на АЗС должны быть вывешены на видных местах плакаты, содержащие перечень обязанностей водителей во время заправки автотранспорта, а также инструкции о мерах пожарной безопасности;

– места заправки и слива нефтепродуктов должны быть освещены в ночное время суток.

Забор воды при тушении техногенных пожаров осуществляется из естественных источников водоснабжения: водоемы, реки.

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 обслуживающего 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.

19. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для обеспечения экологической безопасности в соответствии с природоохранным законодательством РФ и действующими нормативно-правовыми документами на территории Сурковского сельсовета 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.

В 1993-1998 гг. на территории Новосибирской области ГП "Березовгеология" и ФГУП "НГПЭ" проводили эколого-геологические исследования в масштабе 1:1 000 000. На основании разработанных ими рекомендаций предлагается:

1. Выполнение комплекса мероприятий, направленных на улучшение водоснабжения, контроль качества подземных и поверхностных вод, а также на охрану их от загрязнения, предусмотренных разработанной на федеральном уровне программой "Обеспечение Новосибирской области питьевой водой в 1999-2005 гг." Большая роль в этой программе отводится мониторингу подземных вод.

2. 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.

3. 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.

4. Рекомендуется проведение аэрорадиометрической 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.

5. Необходима экологическая крупных населенных пунктов, рекреационных зон и др. с целью объективной оценки экологического состояния природной среды и разработки охранных мероприятий.

6. 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 территории Сурковского 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;

- оборудование автозаправочных станций системой закольцовки паров бензина;

- 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 регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 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) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, 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 № 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».

Для предотвращения загрязнения водных объектов стоками с производственных, сельскохозяйственных и коммунально-складских территорий необходимо проведение следующих мероприятий:

- строительство ливневой канализации на территории производственных, сельскохозяйственных и коммунально-складских зон;
- строительство локальных очистных сооружений на предприятиях.

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

Учитывая, что в настоящее время все места накопления твердых коммунальных отходов (санкционированные и не санкционированные свалки) не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.7. (Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»), использование их для накопления твердых коммунальных отходов запрещено. Все твердые коммунальные отходы транспортируются на полигоны ТКО, внесенные в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления» для складирования отходов на срок не более 11 месяцев можно использовать: закрытые площадки накопления отходов; открытые площадки накопления отходов; технологические емкости и резервуары. Санкционированные площадки складирования отходов — это специально отведенные места складирования отходов (свалки), на которые имеются документы, подтверждающие предоставление, либо отвод органами местного самоуправления земельного участка под размещение объекта (акт выбора

земельного участка, распоряжение об отводе земельного участка, о предварительном согласовании земельного участка, об утверждении границ и т. д.).

Твердые коммунальные отходы временно хранятся в контейнерах и бункерах как на оборудованных в соответствии с требованиями СанПиН 42128-4690-88. «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», так и на не оборудованных площадках. Сбор и транспортировку твердых бытовых отходов осуществляет региональный оператор. ТКО из мусорных контейнеров вывозятся по графику регулярно.

Санитарная обстановка поддерживается в том числе за счет установки урн стандартного образца у входов в административные и общественные здания, объекты торговли, школы, ФАП, на детских площадках и других местах массового посещения населения, на улицах. Установка, очистка и ремонт урн осуществляют сами организации и предприятия. Администрация сельского поселения осуществляет контроль за состоянием территории, устраивая объезды территории сельского поселения с целью выявления несанкционированных свалок и принятия мер по их ликвидации.

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 мусороуборочных контейнеров не реже 2 раз в сутки;
- организация плано-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».

Расположение специальных установок, сжигательных печей по сжиганию отходов лечебно-профилактических учреждений на территории полигона ТКО регламентируется соответствующими санитарными и строительными нормами и согласовывается с Роспотребнадзором. Сбор, утилизация и уничтожение биологических отходов на территории сельского поселения должны осуществляться в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов».

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.

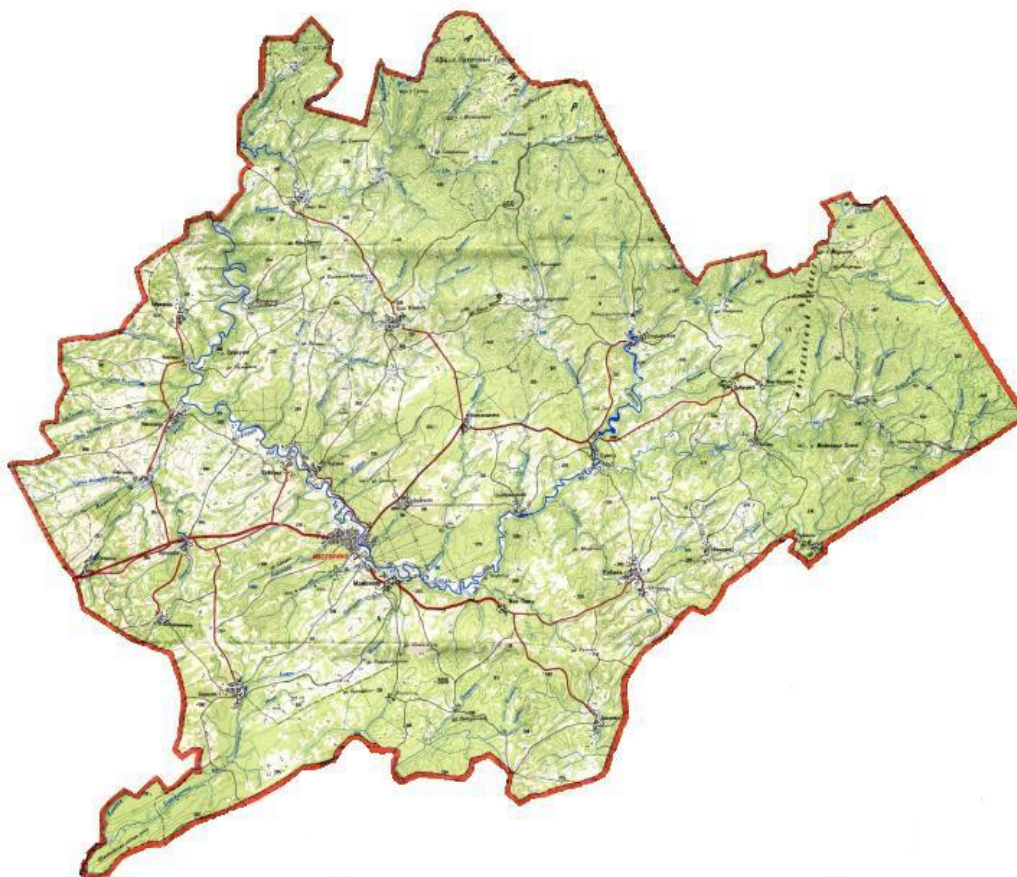
20. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

21. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1. Комплексная программа социально-экономического развития

Тогучинского района НСО

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ ТОГУЧИНСКИЙ
РАЙОН



КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ
ТОГУЧИНСКОГО РАЙОНА на 2011 -2025 гг.

р.п. Тогучино, 2010

Приложение №2. Сведения Министерства транспорта и дорожного хозяйства НСО



**МИНИСТЕРСТВО
ТРАНСПОРТА И ДОРОЖНОГО
ХОЗЯЙСТВА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Минтранс Новосибирской области)**

Красный проспект, д.18, г. Новосибирск, 630007
Тел.: (383)238 66 96, факс: (383)238-68-44
E-mail: grma@nso.ru
www.mintrans.nso.ru

Генеральному директору
ООО «Запсибниипроект 2»

info@zspro.ru

П.А. Долнакову

На № 25.04.2022 Иск. № 076 № 2059-04/28 от 04.04.2022

О направлении информации

Уважаемый Петр Александрович!

В ответ на Ваше письмо о предоставлении исходных данных для подготовки проектов генеральных планов и правил землепользования и застройки сельских поселений Усть-Каменского, Чемского, Сурковского сельсоветов Тогучинского района Новосибирской области сообщаем следующее.

Существующие, а также планируемые к строительству автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения Новосибирской области отображены в Схеме территориального планирования Новосибирской области.

Информация об автомобильных дорогах регионального и межмуниципального значения и искусственных дорожных сооружениях, расположенных на территории Тогучинского района Новосибирской области, находящихся в государственной собственности Новосибирской области, по состоянию на 01.01.2022 года, размещена на официальном сайте государственного казенного учреждения Новосибирской области «Территориальное управление автомобильных дорог Новосибирской области» и доступна по ссылке: <http://www.tuad.nsk.ru/site.nsf/0/BC0B7DD27D2468E6472587DF0029CD9A?openDocument&id=OBEA-7JXCQY> в разделе Дорожный комплекс НСО/Перечень автомобильных дорог.

При подготовке проектов генеральных планов и правил землепользования и застройки муниципальных образований необходимо учитывать государственную программу Новосибирской области «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в Новосибирской области», утвержденную постановлением Правительства Новосибирской области от 23.01.2015 №22-п.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Министр

А.С. Амеличева 238 77 90

А.В. Костылевский

**Приложение №3. Сведения от ФКУ «Федеральное управление
автомобильных дорог «Сибирь» Федерального дорожного агентства»**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ «СИБИРЬ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО
АГЕНТСТВА»
(ФКУ «Сибуправтодор»)

Генеральному директору
«ЗАПСИБНИИПРОЕКТ.2»

П.А.Долнакову

Добролюбова ул., д. 111, г. Новосибирск, 630008
Телефон: (383) 262-62-92, факс (383) 262-59-35
E-mail: press@fuadsib.ru, <http://www.sibupravtodor.ru>

05.04.2022 № 1474

На № 067 от 04.04.2022

Уважаемый Петр Александрович!

В оперативном управлении ФКУ «Сибуправтодор» находятся следующие участки автомобильных дорог общего пользования федерального значения Новосибирской области:

- Р-254 «Иртыш» км 947+666 – км 1441+400, км 1442+660 – км 1454+009;
км 1407+300 – км 1415+900 (старое направление);
- Р-254 «Иртыш» Северный обход г. Новосибирска км 0+000 – км 76+100;
- Р-256 «Чуйский тракт» км 28+863 (гр. г. Новосибирска) – км 135+277;
- Р-255 «Сибирь» км 41+823 – км 149+723.

Для получения запрашиваемой информации, Вам необходимо обратиться в ГКУ НСО ТУАД.

Первый заместитель начальника управления

Д.А. Батурин

Щетникова Е.А.
262-62-72

Приложение №4 Сведения от Министерства культуры Новосибирской области



**МИНИСТЕРСТВО
КУЛЬТУРЫ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Красный проспект, 18, г. Новосибирск, 630007
Тел/факс: (383) 238-72-35
E-mail: m-k@nso.ru
www.mk.nso.ru

Генеральному директору
ООО «Запсибниипроект.2»

П. А. Долнакову

06.04.2022 № 1011-03-41/30
На № 1538/30 от 04.04.2022

О предоставлении информации

Уважаемый Петр Александрович!

В ответ на Ваш запрос сообщаю следующее.

По состоянию на 01.01.2022 г. на территории Сурковского сельсовета Тогучинского района размещаются:

- Муниципальное казенное учреждение культуры «Сурковский культурно-досуговый центр», в который входят сельский Дом культуры с. Сурково (150 посадочных мест), сельский Дом культуры с. Долгово (200 посадочных мест) и досуговый объект п. Русско-Семеновский (60 посадочных мест).

- Сурковская сельская библиотека – структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения культуры Тогучинского района «Тогучинская централизованная библиотечная система» (10,7 тыс. экз.).

- Долговская сельская библиотека – структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения культуры Тогучинского района «Тогучинская централизованная библиотечная система» (6,2 тыс. экз.).

- Русско-Семеновская сельская библиотека – структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения культуры Тогучинского района «Тогучинская централизованная библиотечная система» (3,1 тыс. экз.).

По состоянию на 01.01.2022 г. на территории Усть-Каменского сельсовета Тогучинского района размещаются:

- Муниципальное казенное учреждение культуры «Усть-Каменский культурно-досуговый центр», в который входят сельский Дом культуры с. Усть-Каменка (80 посадочных мест) и досуговый объект д. Налетиха.

- Усть-Каменская сельская библиотека – структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения культуры Тогучинского района «Тогучинская централизованная библиотечная система» (4,4 тыс. экз.).

По состоянию на 01.01.2022 г. на территории Чемского сельсовета Тогучинского района размещаются:

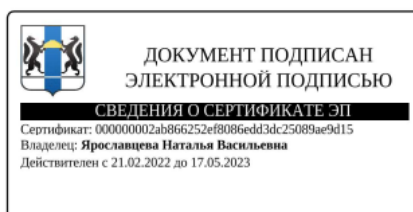
Муниципальное казенное учреждение культуры «Чемской культурно – досуговый центр», в который входят сельский Дом культуры с. Чемское (130 посадочных мест) и сельский Дом культуры с. Владимировка (120 посадочных мест).

- Чемская сельская библиотека – структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения культуры Тогучинского района «Тогучинская централизованная библиотечная система» (4,0 тыс. экз.).

- Владимировская сельская библиотека – структурное подразделение муниципального бюджетного учреждения культуры Тогучинского района «Тогучинская централизованная библиотечная система» (5,1 тыс. экз.).

Кроме того, на территории вышеуказанных сельсоветов функционируют 2 школьных краеведческих (комплексных) музея в средних общеобразовательных школах с. Сурково и с. Чемское.

Министр



. Ярославцева

О.А. Шушаков
238-72-42

Приложение №5 Сведения от Министерства физической культуры и спорта Новосибирской области



МИНИСТЕРСТВО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

(Министерство ФК и С НСО)
Советская, д. 33, г. Новосибирск, 630099
Тел.: (383) 222-73-81, Факс: (383) 222-77-46
E-mail: sport@nso.ru
www.sport.nso.ru

14.04.2022 № 949/31

Генеральному директору
ООО
«ЗапСибНИИПроект.2»

П.А. Долнакову

На № 074 от 04.04.2022

О направлении исходных данных

Уважаемый Петр Александрович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении исходных данных используемых для разработки проектов генеральных планов «Сурковского сельсовета», «Усть-Каменского сельсовета», «Чемского сельсовета» Тогучинского района Новосибирской области, министерство физической культуры и спорта Новосибирской области сообщает следующее.

По полученной информации, на территории Сурковского сельсовета располагаются следующие спортивные сооружения:

Сурковская СОШ – спортивный зал – 190,0 кв. м, площадка для мини-футбола – 420 кв. м, площадка для баскетбола – 320 кв. м, площадка для волейбола с элементами для занятий паркуром – 250 кв. м.

Строительство объектов федерального и регионального значения в области физической культуры и спорта на территории Сурковского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области не планируется.

В соответствии с приказом министерства спорта Российской Федерации от 21.03.2018 № 244(ред. от 14.04.2020) при определении нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта, кроме городов федерального значения, рекомендуется использовать усредненный норматив ЕПС (ЕПС норм) - 122 человека на 1000 населения. Для городов федерального значения, учитывая плотность проживающего населения, при определении нормативной потребности в объектах физической культуры и спорта рекомендуется использовать усредненный норматив ЕПС (ЕПС норм) - 72 человека на 1000 населения. (в ред. Приказа Минспорта России от 31.10.2018 N 919). ЕПС (ЕПС норм)

П.В. Гагаркин
328-15-95

рассчитан исходя из необходимости решения первоочередной задачи - привлечение к 2030 году к систематическим (3 часа в неделю) занятиям физической культурой и спортом всего трудоспособного населения (в возрасте до 79 лет) и детей (в возрасте с 3 лет).

В целях оптимизации бюджетных расходов на создание спортивной инфраструктуры для физической подготовки, при решении вопроса о создании новых объектов спорта рекомендуется руководствоваться Сводами Правил 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*";

Показатель	Единица измерения
Норматив единовременной пропускной способности	122 человека / 1000 населения
Обеспеченность помещения для физкультурно-оздоровительных занятий	70-80 кв. м / 1000 населения
Обеспеченность спортивными залами общего пользования	60-80 кв. м / 1000 населения
Обеспеченность плавательными бассейнами общего пользования	20-25 кв. м зеркала воды / 1000 населения

В соответствии с данными Федеральной службы государственной статистики (РОССТАТ) о численности населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2021 года в Сурковском сельсовете зарегистрировано 1 077 человек. Таким образом, стопроцентная обеспеченность жителей муниципального образования будет достигаться при следующих показателях:

Показатель	Единица измерения
Норматив единовременной пропускной способности	131 человек
Обеспеченность помещения для физкультурно-оздоровительных занятий	86,2 кв. м
Обеспеченность спортивными залами общего пользования	86,2 кв. м
Обеспеченность плавательными бассейнами общего пользования	30,0 кв. м зеркала воды

На территории Усть-Каменского сельсовета располагаются следующие спортивные сооружения:

1. Усть-Каменская СОШ – спортивный зал – 190,0 кв. м, площадка для мини-футбола – 800 кв. м, площадка для баскетбола – 250 кв. м.

2. Многофункциональная спортивная площадка – 600 кв. м.

Строительство объектов федерального и регионального значения в области физической культуры и спорта на территории Усть-Каменского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области не планируется.

В соответствии с данными Федеральной службы государственной статистики (РОССТАТ) о численности населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2021 года в Усть-Каменском сельсовете зарегистрировано

П.В. Гагрин
328-15-95

962 человека. Таким образом, стопроцентная обеспеченность жителей муниципального образования будет достигаться при следующих показателях:

Показатель	Единица измерения
Норматив единовременной пропускной способности	117 человек
Обеспеченность помещения для физкультурно-оздоровительных занятий	80,0 кв. м
Обеспеченность спортивными залами общего пользования	80,0 кв. м
Обеспеченность плавательными бассейнами общего пользования	24,0 кв. м зеркала воды

На территории Чемского сельсовета располагаются следующие спортивные сооружения:

1. Чемская СОШ – спортивный зал – 220,0 кв. м, площадка для мини-футбола – 900 кв. м, две площадки для волейбола – 250 кв. м.

2. Владимировская СОШ – спортивный зал – 280,0 кв. м, две хоккейные площадки – 1250 и 1100 кв. м.

Строительство объектов федерального и регионального значения в области физической культуры и спорта на территории Чемского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области не планируется.

В соответствии с данными Федеральной службы государственной статистики (РОССТАТ) о численности населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2021 года в Чемском сельсовете зарегистрировано 952 человека. Таким образом, стопроцентная обеспеченность жителей муниципального образования будет достигаться при следующих показателях:

Показатель	Единица измерения
Норматив единовременной пропускной способности	116 человек
Обеспеченность помещения для физкультурно-оздоровительных занятий	76,0 кв. м
Обеспеченность спортивными залами общего пользования	76,0 кв. м
Обеспеченность плавательными бассейнами общего пользования	23,8 кв. м зеркала воды

Министр

С.А. Ахапов



П.В. Гагркин
328-15-95

Приложение №6 Сведения от Министерства сельского хозяйства Новосибирской области



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Минсельхоз НСО)**

Красный проспект, д.18, г. Новосибирск, 630007
тел.: (383)238-61-00, факс: (383)238-66-43
E-mail: agro@nso.ru
www.mcx.nso.ru

Генеральному директору
Общества с ограниченной
ответственностью
«ЗАПСИБНИИПРОЕКТ.2»

П.А. Долнакову

info@zspro.ru

27.04.2022 № 1802-09/23

На _____ от _____
№ _____

О направлении информации

Уважаемый Петр Александрович!

На Ваше письмо, зарегистрированное 06.04.2022 за № 1106/23, сообщаем следующее.

1. На территории Новосибирской области реализуются государственные программы:

1) государственная программа Новосибирской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Новосибирской области, утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 02.02.2015 № 37-п;

2) государственная программа Новосибирской области «Комплексное развитие сельских территорий в Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 31.12.2019 № 525-п.

2. Направляем перечень сельскохозяйственных предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств, расположенных на территории Усть-Каменского, Сурковского, Чемского сельсоветов Тогучинского района Новосибирской области, согласно приложению.

3. Информация об установленных санитарно-защитных зонах, а также о планируемом строительстве производственных объектов на территории указанных сельсоветов в министерстве сельского хозяйства Новосибирской области отсутствует.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель Председателя Правительства
Новосибирской области – министр Е.М. Лещенко



Приложение №7. Сведения Управления ветеринарии НСО



УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Красный пр. 25, г. Новосибирск, 630099
20 20 840, факс: 20 20 845
E-mail: veterinar@nso.ru
ОКПО 00097888 ОГРН 1025402463822
ИНН 5406144757/КПП 540601001

Генеральному директору
«ЗАПСИБНИИПРОЕКТ 2»

П.А. Долнакову

28.04.2022 № 847/57

На № _____ от _____

На Ваше письмо от 04.04.2022 №080 сообщаем, что на территориях «Усть-Каменского, Чемского, Сурковского сельсоветов Тогучинского района» Новосибирской области расположены скотомогильники (законсервированные):

№ п/п	Наименование Сельсовета	Название населенного пункта, GPS-координаты	Дата открытия	Дата консервации
1	Усть-Каменский сельсовет	с.Усть-Каменка, 54.593573, 83.525991	2003	31.10.2007
2	Чемской сельсовет	с.Чемское, 54.501908, 83.561682;	2004	22.05.2013
		с.Владимировка, 54.570742, 84.000672	2004	10.04.2013
3	Сурковский сельсовет	п.Русско-Семёновка, 55.171599, 84.292368;	2003	19.06.2013
		с.Сурково, 55.193061, 84.311053	2003	04.03.2013

Вопрос о наличии/отсутствии санитарно-защитных зон скотомогильников, попадающих в границу участка изысканий в периметре указанного рассматриваемого объекта в соответствии с п.1.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" относится к ведению Роспотребнадзора.

Указанные выше территории благополучны по особо опасным болезням животных.

Заместитель начальника управления

С.В. Макаров

А.А.Еремин
20-20-40

**Приложение №8. Министерство природных ресурсов и экологии
НСО. Приказ №111 от 03.02.2021г**



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

03.02.2021

№ 111

О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области от 07.07.2020 № 717

В соответствии с Порядком принятия решений о разработке государственных программ Новосибирской области, а также формирования и реализации указанных программ, утвержденным постановлением Правительства Новосибирской области от 28.03.2014 № 125-п,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в план реализации мероприятий государственной программы Новосибирской области «Охрана окружающей среды» на очередной 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов (далее – план реализации мероприятий государственной программы) в таблице № 1 «Целевые индикаторы государственной программы Новосибирской области «Охрана окружающей среды» на очередной 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов» в позиции 15 «20. Протяженность расчищенных участков русел рек» цифры «5,62» заменить цифрами «4,22».

2. Отделу государственных программ, финансового аудита, мониторинга и контроля (Меньших Н.С.):

1) довести изменения в план реализации мероприятий государственной программы до ответственных исполнителей программных мероприятий;

2) обеспечить контроль за выполнением ответственными исполнителями сроков, установленных в плане реализации мероприятий государственной программы;

3) обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области nso.ru в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Исполняющий обязанности министра

А.В. Севастьянов