



# ЗАПСИБНИИПРОЕКТ 2

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

## **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ЗАВЬЯЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО СОВЕТА ТОГУЧИНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**



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

Новосибирск – 2023г.



# ЗАПСИБНИИПРОЕКТ 2

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

## **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ЗАВЬЯЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО СОВЕТА ТОГУЧИНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

Генеральный директор

Долнаков П.А.

Новосибирск – 2023г.

### Состав авторского коллектива

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

## СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Масштаб	Марка
Графические материалы			
Положение о территориальном планировании			
1	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения Завьяловский сельсовет (с. Завьялово, с. Голомыскино, с. Доронино, п. Низовка, п. Новоабышево).	М 1:50000	ГП-1
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения сельского поселения Завьяловский сельсовет (с. Завьялово, с. Голомыскино, с. Доронино, п. Низовка, п. Новоабышево)	М 1:50000 М 1:5000	ГП-2
3	Карта функциональных зон сельского поселения Завьяловский сельсовет (с. Завьялово, с. Голомыскино, с. Доронино, п. Низовка, п. Новоабышево).	М 1:50000 М 1:5000	ГП-3
Материалы по обоснованию			
4	Ситуационная схема		ГП-4
5	Карта современного использования территории сельского поселения Завьяловский сельсовет (с. Завьялово, с. Голомыскино, с. Доронино, п. Низовка, п. Новоабышево.)	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 Завьяловский сельсовет (с. Завьялово, с. Голомыскино, с. Доронино, п. Низовка, п. Новоабышево).	М 1:50 000 М 1:5000	ГП-6
7	Карта размещения объектов инженерной и транспортной инфраструктуры территории сельского поселения Завьяловский сельсовет (с. Завьялово, с. Голомыскино, с. Доронино, п. Низовка, п. Новоабышево.)	М 1:50 000 М 1:5000	ГП-7
8	Основной чертеж территории сельского поселения Завьяловский сельсовет (с. Завьялово, с. Голомыскино, с. Доронино, п. Низовка, п. Новоабышево)	М 1:50 000 М 1:5000	ГП-8

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ЧАСТЬ I. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>8</b>
<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>8</b>
1.1 Сведения о нормативно-правовых актах, применяемых при разработке генерального плана ..11	
1.2. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования .....	18
1.3 Географическое расположение муниципального образования .....	20
1.4. Территориальные границы муниципального образования.....	21
1.5. Историческая справка.....	21
<b>2. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>30</b>
2.1. Геологическое строение территории .....	30
2.2. Гидрологическая характеристика территории.....	31
2.3. Почвы.....	34
<b>3. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ .....</b>	<b>35</b>
3.1 Климат .....	35
3.2 Рельеф .....	36
3.3 Ландшафт .....	36
3.4 Растительный мир .....	37
3.5 Животный мир .....	38
3.6 Минеральные ресурсы .....	40
3.7 Рекреационные ресурсы .....	40
<b>4. ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....</b>	<b>41</b>
4.1. Планировочная структура .....	41
<b>5. СЛОЖИВШИЕСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>	<b>47</b>
<b>6. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ .....</b>	<b>50</b>
6.1 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.....	51
<b>7. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>52</b>
<b>8. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ.....</b>	<b>52</b>
8.1. Современное экономическое состояние Завьяловского сельского совета .....	52
8.2 Население и трудовые ресурсы .....	55
8.3 Жилищная сфера.....	58
8.4 Социальная сфера .....	58
<b>. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА .....</b>	<b>62</b>
9.1. Водоснабжение .....	62
9.2 Водоотведение.....	63
9.3 Теплоснабжение.....	63
9.4. Электроснабжение .....	66
9.5 Газоснабжение .....	67
9.6. Связь и информация.....	67
9.7 Гидротехнические сооружения .....	69
<b>10. ТРАНСПОРТ .....</b>	<b>70</b>
10.1. Автомобильный транспорт .....	70
10.2. Объекты транспортной инфраструктуры .....	72
10.3. Железнодорожный транспорт .....	74
10.4. Трубопроводный транспорт.....	74
10.5. Объекты воздушного транспорта .....	75
10.6. Улично-дорожная сеть .....	75
<b>11. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ .....</b>	<b>77</b>

11.1. Объекты специального назначения.....	77
11.2. Санитарно-экологическое состояние территории муниципального образования .....	78
11.3. Зоны с особыми условиями использования территории .....	86
12.1. Перечень возможных ситуаций техногенного характера .....	90
12.2. Источники чрезвычайных ситуаций природного характера .....	95
12.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.....	99
12.4. Пожарная безопасность .....	100
<b>ЧАСТЬ 2. ПЛАНИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ .....</b>	<b>103</b>
<b>13. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ.....</b>	<b>103</b>
<b>ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА.....</b>	<b>103</b>
13.1 Границы сельского поселения и населённых пунктов.....	103
13.2. Объекты местного значения, планируемые к размещению.....	105
13.3. Планируемое функциональное зонирование.....	115
13.4. Архитектурно-планировочные решения.....	117
<b>14. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....</b>	<b>119</b>
14.1. Перспективы развития Завьяловского сельсовета .....	119
14.2 Демографический прогноз .....	120
14.3 Развитие объектов социально-культурного и.....	122
бытового обслуживания населения .....	122
14.4. Жилищная сфера .....	128
<b>15. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....</b>	<b>129</b>
15.1. Водоснабжение .....	129
15.2. Водоотведение .....	135
15.3. Теплоснабжение .....	136
15.5. Электроснабжение.....	136
<b>16. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....</b>	<b>141</b>
16.1. Объекты транспортной инфраструктуры .....	141
16.2. Улично-дорожная сеть .....	143
<b>17. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>144</b>
<b>18. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b> <b>ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА .....</b>	<b>153</b>
18.1. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера .....	153
18.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера.....	155
18.3. Перечень мероприятий по предотвращению биолого-социальных чрезвычайных ситуаций.....	158
18.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	159
<b>19. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....</b>	<b>161</b>
19.1. Мероприятия по улучшению качества атмосферного воздуха .....	162
19.2. Мероприятия по охране водных объектов .....	163
19.3 Мероприятия по охране и восстановлению почв .....	167
19.4. Мероприятия по озеленению территории .....	168
19.5. Мероприятия по санитарной очистке территории.....	170
19.6. Мероприятия по защите от электромагнитных излучений, шумозащитные мероприятия...	178
<b>20. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....</b>	<b>179</b>
<b>21. ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>185</b>
Приложение №1. Сведения от ФКУ «Федеральное управление автомобильных дорог «Сибирь» Федерального дорожного агентства».....	185
Приложение №2 Сведения от Министерства культуры Новосибирской области .....	186
Приложение №3 Сведения от Министерства здравоохранения НСО.....	188

Приложение №4 Комплексная программа социально-экономического развития Тогучинского района в 2011-2015гг. и на период до 2025года .....	191
Приложение№5. Сведения от Администрации Тогучинского района НСО .....	192
Приложение№6. Сведения от Министерства физической культуры и спорта НСО.....	193
Приложение№7. Сведения от Верхне-Обского ВУ. ....	195

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

### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Проект внесения изменений в генеральный план (далее – генеральный план, проект, проект генерального плана) сельского поселения Завьяловский сельсовет Тогучинского муниципального района Новосибирской области (далее – Завьяловский сельский совет, сельский совет, сельсовет, сельское поселение, муниципальное образование) выполнен в рамках договора № 418 от 23.11.2022г. на выполнение работ по внесению изменений в генеральный план и внесению изменений в правила землепользования и застройки Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области.

Генеральный план Завьяловского сельсовета ранее был разработан специалистами ООО «ЗапСибНИПИАгроПром» по муниципальному контракту №522 от 23.07.2012г. и утвержден Решением №135 21 сессии четвертого созыва Совета депутатов Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области от 30.05.2013 г.

Завьяловский сельский совет наделен статусом сельского поселения законом НСО от 02.06.2004 года №200-ОЗ ст.4 «О статусе и границах муниципальных образований Новосибирской области» в редакции, введенной Законом НСО от 23.12.2014 №504-ОЗ,

Выполняемый комплекс работ представляет исследование сложившегося состояния, актуальных проблем и особенностей Завьяловского 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 определены направления долгосрочного развития Завьяловского 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 использованию территории. Учитывая локальные действия по созданию новых производств за счет инвесторов, следует отметить, что современные задачи развития муниципального образования, с учетом перспектив, требуют их рассмотрения в едином комплексе, в увязке всех вопросов использования поселковых ресурсов, развития инфраструктуры и обеспечения устойчивого развития поселения.

Устойчивое развитие территории – это не только экономическое благополучие поселения и функционирование его инфраструктуры, но и сохранение исторического и культурного наследия, природного окружения, благополучного экологического состояния и многих невозобновляемых ресурсов для последующих поколений. Поэтому проработка направлений и



комплексных мер градостроительного развития Завьяловского 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 Завьяловский 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 Завьяловского 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 Завьяловского сельского совета выполнен на следующие проектные периоды:

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

На основании электронной версии генерального плана площадь территории Завьяловского сельского совета составляет 32286га. 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». Граница поставлена на кадастровый учет в ЕГРН.

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 Завьяловского сельсовета Тогучинского муниципального 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 06.10.2003 № 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-2017от 18 октября 2017 года (п.5 Г) об обеспечении соблюдения установленных режимов и ограничений при осуществлении градостроительной и иной хозяйственной деятельности в границах зон затопления и подтопления.

#### ***Постановления 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 Росреестра от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- Приказ Министерства строительства и жилищно - коммунального хозяйства РФ от 30.12.2016 №1034/пр «Об утверждении СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;
- Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793»;
- Приказ Росреестра от 26.07.2022 № П/0292 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории»;
- Приказ Минтранса РФ от 16 января 2012 г. № 6 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Организация планирования использования воздушного пространства Российской Федерации»;
- Приказ Росреестра от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде».

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

- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11.02.96;
- СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. Свод правил СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
- ГКИНП 02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, и 1:500, изд.1982 г. (с изменениями и дополнениями, изд.1987 г.).
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, и 1:500, изд.1989 г.;
- ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах, изд.1973 г.;

- ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ;
- 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»;
- постановление Администрации Новосибирской области от 07.09.2009 № 339-па «Об утверждении схемы территориального планирования Новосибирской области»;
- Закон Новосибирской области от 27.04.2010 №481-03 «О регулировании градостроительной деятельности в Новосибирской области»;
- Закон Новосибирской области от 18.12.2015 № 24-ОЗ «О планировании социально-экономического развития Новосибирской области»;



- 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 01.07.2019 № 396-ОЗ «О государственной аграрной политике в Новосибирской области»;
- Распоряжение Губернатора Новосибирской области от 18.12.2009 № 313-р «Об утверждении Концепции повышения эффективности сельской экономики и создания условий для сохранения сельского образа жизни на территории Новосибирской области».
- Постановление Администрации Новосибирской области от 07.09.2009 № 339-па «Об утверждении схемы территориального планирования 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 25.12.2014 № 541-п «Об утверждении Инвестиционной стратегии Новосибирской области до 2030 года»;
- Постановление Правительства Новосибирской области от 12.08.2015 № 303-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области»;
- Постановление Правительства Новосибирской области от 27.12.2016 № 450-п «Об утверждении прогноза социально-экономического развития Новосибирской области на 2016-2030 годы»;
- Постановление Правительства Новосибирской области от 19.03.2019 №105-П «О стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года»;
- Устав Тогучинского района Новосибирской области, принятый решением первой сессии Совета депутатов Тогучинского района первого созыва от 17.12.2004 № 2
- Устав Завьяловского 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 Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области 2013г;

- Правила землепользования и застройки территории Завьяловского 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 2030 года (утв. решением постановлением Правительства Новосибирской области от 19.03.2019 №105-п );
- Стратегия социально-экономического развития Тогучинского района Новосибирской области до 2030 года (утв. решением Совета депутатов Тогучинского района Новосибирской области №176 от 25.12.2018 г.);
- 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;
- Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий в Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 31.12.2019 № 525-п
- План мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития Тогучинского района Новосибирской области до 2030 года (приложение к постановлению администрации Тогучинского района Новосибирской области № 26/П/93 от 24.01.2019);
- Прогноз социально - экономического развития Тогучинского района Новосибирской области на 2023 год и на плановый период 2024 – 2025 годов;
- Прогноз социально – экономического развития Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области на 2022 и плановый период 2023 и 2024 годы (постановление администрации Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области № 111 от 12.11.2021);

### ***Муниципальные программы Тогучинского района Новосибирской области:***

- Муниципальная программа «Развитие кадрового потенциала общего и дополнительного образования детей в Тогучинском районе Новосибирской области на 2021-2023 годы» (постановление

- администрации Тогучинского района Новосибирской области № 243/П/93 от 16.03.2021);
- Муниципальная программа «Укрепление общественного здоровья Тогучинского района Новосибирской области на 2021-2025 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области 1330/П/93 от 15.12.2020);
  - Муниципальная программа «Комплексная программа профилактики правонарушений, экстремизма и терроризма в Тогучинском районе Новосибирской области на 2021-2023 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области № 1190/П/93 от 16.11.2020);
  - Муниципальная программа «Культура Тогучинского района Новосибирской области на 2022-2024 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области №223/П/93 от 14.03.2022);
  - Муниципальная программа «Муниципальная поддержка малого и среднего предпринимательства в Тогучинском районе на 2023-2025 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области № 1328/П/93 от 03.11.2022);
  - Муниципальная программа «Обеспечение безопасности жизнедеятельности населения Тогучинского района Новосибирской области на 2022 -2024 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области № 1219/П/93 от 24.11.2021);
  - Муниципальная программа «Развитие туризма в Тогучинском районе Новосибирской области на 2022-2025 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области № 888/П/93 от 11.08.2022);
  - Муниципальная программа «Обеспечение жильем молодых семей в Тогучинском районе Новосибирской области» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области №1428/П/93 от 05.12.2022);
  - Муниципальная программа «Развитие системы образования Тогучинского района Новосибирской области на 2023-2025 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области №1455/П/93 от 08.12.2022);
  - Муниципальная программа «Природоохранные мероприятия Тогучинского района Новосибирской области на 2021-2023 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области №640/П/93 от 10.06.2021);
  - Муниципальная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Тогучинском районе Новосибирской области» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области № 714/П/93 от 01.07.2021);

- Муниципальная программа «Меры поддержки демографического развития Тогучинского района Новосибирской области на 2022-2024 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области № №350/П/93 от 07.04.2022);
- Муниципальная программа «Комплексное развитие сельских территорий в Тогучинском районе Новосибирской области на 2020-2025 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области №28/П/93 от 20.01.2020);
- Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Тогучинском районе Новосибирской области на 2023 – 2025 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области № 1507/П/93 от 22.12.2022);
- Муниципальная программа «Повышение безопасности дорожного движения по Тогучинскому району Новосибирской области на 2021 – 2023 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области №1357/П/93 от 21.12.2020).

***Программы Завьяловского сельсовета Тогучинского района  
Новосибирской области:***

- Программа «Комплексное развитие транспортной инфраструктуры Завьяловского муниципального сельсовета на 2016 – 2020 гг. и с перспективой до 2032 года» (постановление администрации Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области № 80 от 15.08.2016);
- Муниципальная программа «Комплексное развитие социальной инфраструктуры Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области на 2017 – 2027 гг.» (постановление администрации Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области № 26 от 05.05.2017);
- Комплексная программа развития коммунальной инфраструктуры Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области на 2014-2020 годы и на перспективу до 2023 года (решение Совета депутатов Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области № 157 от 25.04.2014).

### **1.3 Географическое расположение муниципального образования**

Тогучинский район расположен на востоке Новосибирской области. Муниципальное образование Завьяловский сельсовет расположено в восточной части Тогучинского района. Территория сельсовета общей площадью 38488 га, находится на расстоянии 150 км от областного центра г. Новосибирска, в 35 км к юго-востоку от районного центра Тогучин. Ближайшая железнодорожная станция – Курундус.

Завьяловский сельсовет имеет общую границу с муниципальными образованиями Тогучинского района: на севере и северо-западе с

Заречным сельсоветом, на северо-востоке – с Шахтинским сельсоветом, на западе – с Вассинским, на востоке – с Кировским сельсоветом, на юго-западе, юге – с Лебедевским сельсоветом, на юго-востоке – с Коуракским сельсоветом. На территории сельсовета расположено пять населенных пунктов: с. Завьялово, с. Голомыскино, с. Доронино, п. Низовка, п. Новоабышево. Административным центром является село Завьялово, расположенное на берегу р. Малые Изылы в северной части сельсовета.

#### 1.4. Территориальные границы муниципального образования

Границы Завьяловского 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.

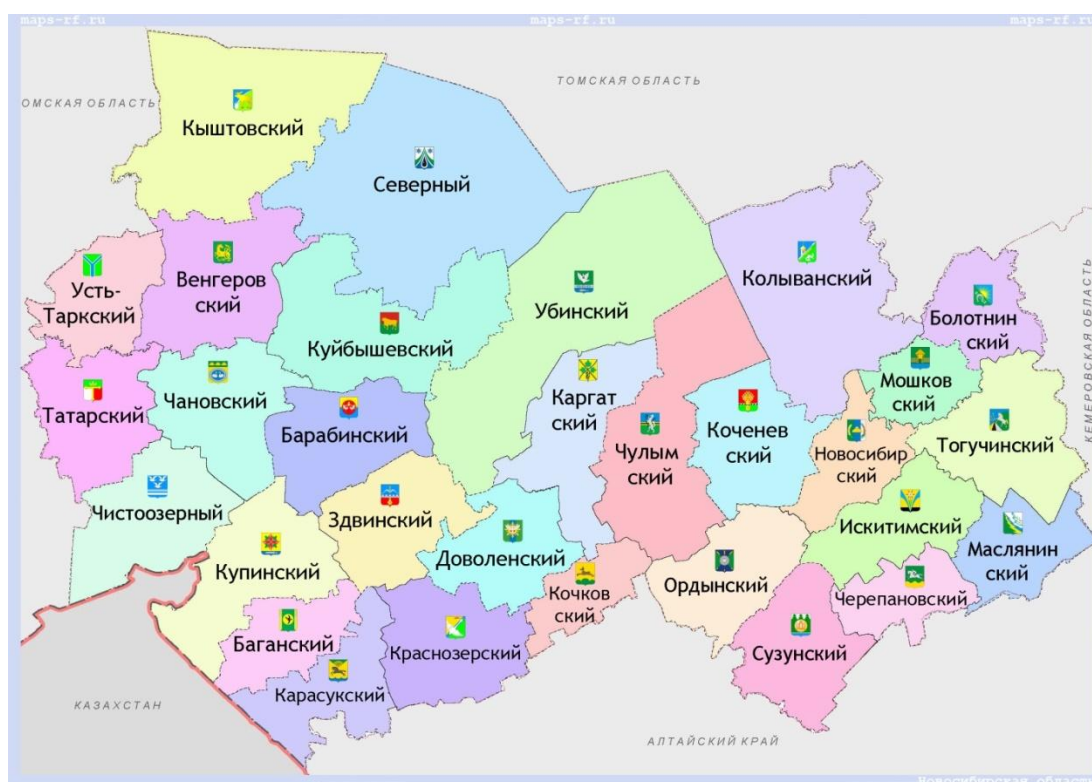


Рис.1.1 – Схема расположения районов Новосибирской области

#### 1.5. Историческая справка

##### *Тогучинский район*

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 угорязычные 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 за европейскую внешность «белыми калмыками») 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 1609 г. 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 1673-76 гг. 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 Москвией дипломатических отношений телеутская знать 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), спокойно восприняли смену правящей верхушки.

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 р.Ини – речке Изыла, была основана Изылинская деревня. Вскоре по берегам этого притока возникают другие русские поселения.

После завоевания Сибирского ханства Русским государством чатские татары, проживавшие на землях современного Тогучинского района в течение XV-XVII вв., приняли русское подданство. Они вели оседлый образ жизни, проживали в избах, записывались в служилые люди, совместно с русскими стрельцами несли караульную службу, ходили в походы, оказывали большую помощь при строительстве острогов.

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.

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). В 18 веке был построен тракт Томск – Барнаул. Тракт проходил по территории района и связывал Томск с горным Алтаем, где велась разработка руд цветных металлов и их выплавка.

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 д. Тогучинская числилась в составе Кайлинской волости Томского уезда Томской губернии.

В 1893 г. в районе пересечения строящейся Транссибирской магистрали и реки Обь возник поселок Новониколаевский, получивший в 1903 г. статус безуездного города Томской губернии, а в 1909 г. – права в объеме полного городского положения. 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. Значительные изменения в жизни района произошли со строительством железной дороги Новосибирск-Кузбасс, которое началось в 1928 году. До этого времени административный центр района находился в селе Вассино. Во второй половине 1931 г. районный центр из села Вассино был перенесен в село Тогучин.

Рабочее движение поездов по железной дороге началось в 1932 году, а полная эксплуатация – в 1934 году. Строительство этой железной дороги изменило экономическое и географическое положение Тогучина, он оказался на важном транспортном пути в Кузбасс. Постановлением ВЦИК 1 января 1932 году Вассинский район был переименован в Тогучинский в составе Западно-Сибирского края.

### ***Завьяловский сельский совет***

Территория современного Завьяловского сельсовета расположена в юго-восточной части Новосибирской области, в восточной части Тогучинского района, в 35 км от районного центра г. Тогучин, в 3 км от ближайшей железнодорожной станции Курундус. Общая площадь территории поселения составляет 38488 га.

В составе Завьяловского сельского совета пять населенных пунктов: с. Завьялово, с. Доронино, с. Голомыслово, поселок Новоабышево и поселок Низовка. Административным центром сельсовета является село Завьялово.

Завьяловский сельский Совет был организован в 1924 году. В него вошли с. Завьялово, станция Курундус, д. Выемка, д. Зверобойка, д. Голомыскино, п. Низовка. На территории Завьяловского сельского Совета была организована коммуна «Марсельеза», в 1928 году образованы колхозы «Юный Ленин» и «ОДВК-2».

В 50-е годы на территории сел Завьяловского сельского Совета существовало множество колхозов: «Красный факел», «Путь к коммунизму», им. Фрунзе, им. Орджоникидзе, им. Стаханова, им. Чапаева, им. Кагановича, артель «Первая промысловая» и др., которые в период укрупнения колхозов в 1960 году были объединены в совхоз «Завьяловский», в затем, в 1964 году, из совхоза «Завьяловский» выделился совхоз «Доронинский», основным направлением которого являлось производство зерна, молока и мяса.

В 1954 году к Завьяловскому сельсовету присоединился Саламатовский сельский Совет с поселками: д. Саламатово, д. Изылинка, ст. Изылинка, п.



Петуховка, а станция Курундус, Выемка, Зверобойка перешли в Кировский сельский Совет.

Решением Новосибирского облисполкома от 10 июля 1953г. № 641, указом Президиума Верховного Совета от 16 июня 1954г. № 744/45, решением Новосибирского облисполкома от 22 июня 1954г. № 420. объединены Доронинский и Озерный сельсоветы с центром в селе Доронино.

Решением Новосибирского облисполкома от 13 марта 1963 г. № 160 Доронинский сельсовет включен в состав Тогучинского (сельского) района. Доронинский сельсовет Тогучинского района был упразднен решением Новосибирского облисполкома № 320 от 15 мая 1963 г. В состав Завьяловского сельсовета переданы населенные пункты: с. Доронино, д. Новоабышево, п. Сурья. Поселок Сурья ликвидирован в 1966 году.

Поселок Шахта Завьяловская, д. Изылинка, станция Изылинка, п. Петуховка отсоединились во вновь организованный Шахтинский сельский Совет. Деревня Саламатово была отсоединена в Зареченский сельский Совет.

### *Село Завьялово*

Село Завьялово расположено в северо-восточной части сельсовета на реке Малые Изылы, притоке реки Тогучин. Территория была заселена с VI–IV вв. до н. э., что доказывают находки археологических раскопок: керамика ирменской культуры эпохи поздней бронзы. Находятся и осколки средневековых сосудов. Все эти находки представляют культуру дорусского периода.

По данным карт и переписей XVIII–XIX вв., здесь находились Кумышская и Шуйская инородческие управы. Часть кочевых «инородцев» проживала и в русских селениях, возможно, и в селе Завьялово. Первоначальное название деревни Завьялово – Калягина. По мнению историков, основана она была государственными крестьянами после указа императрицы Елизаветы Петровны 1756 года. Название Калягино деревня получила по причине того, что жили в ней кузнецы, которые лучше всех могли закалить инструмент (серпы, топоры, косы и пр.), потому что применяли для разогрева каменный уголь. Называли этих кузнецов «каляги», а деревню Калягина. На «Карте Колывано-Воскресенских заводов» 1771 года показаны деревни по реке Малые Изылы: Сухострелова, Саломатова, Новоизылинская, Калягина, Федорова, Доронина и Новоабышева.

Позднее деревня (а затем и село) Калягино получило второе свое название от фамилии купца Завьялова, который вел здесь свою торговлю. В 1833 г. деревня уже занимала территорию на двух берегах реки. По окладным книгам, начиная с 1844 г., установлены фамилии первопоселенцев: Борцовы, Перемитины, Яцковы, Завьяловы, Калмыковы и Брагины. В 1844 г. в деревне проживало 68 человек, семьи состояли из 11–12 человек. Население занималось, в основном, хлебопашеством.

По Списку населенных мест 1859 года деревня Завьялова (Калягина) записана и как деревня приписных крестьян, и как деревня инородческая. В

1861 г. крестьяне были распущены с горных заводов. Деревня в этот момент входила в Горевское сельское общество. Построили общественный хлебозапасный магазин. В конце XIX - начале XX вв. были открыты церковь и школа, деревня получила статус села. В 1906 г. началась Столыпинская аграрная реформа. Появились переселенческие поселки, в селе образовались новые улицы, увеличилось население.

Рисунок 1.2– Деревни на р.Малые Изылы на карте 1771г.

В 1931 г. в районе начала работать исследовательская партия. В черте Завьяловского сельского Совета были найдены залежи каменного угля. В конце 1931 года Новосибирский Гортоп в селе Завьялово открыл шахту с названием «Завьяловская каменноугольная шахта № 1». Шахта находилась возле ветки железной дороги в Кузбасс, которую построили напротив села в 1934–1936 гг. в рамках индустриализации. К строительству железной дороги активно привлекались жители села и заключенные. Многие жители работали в шахте.

Завьяловская шахта №1 проработала до весны 1945 года, когда произошло ее затопление. Откачать воду не удалось, и шахту закрыли.

В 60–70-е годы в Завьялово был посажен бор, на реке Малые Изылы возвели дамбу, и возник большой пруд, в котором разводили рыбу. Строились кирпичные здания: школа, жилые коттеджи, 16-квартирный дом, государственные магазины.

На 01.01.2012г. в селе проживало 834 человека, количество дворов–280. В селе работала общеобразовательная школа на 350 мест (обучалось в ней 204 ученика), при школе имелся детский сад на 20 мест, культурно - досуговое учреждение Завьяловский культурно - досуговый центр Завьяловский СДК со зрительным залом на 199 мест, сельская библиотека (объем фонда составлял 11160 томов). Функционировала амбулатория «Завьяловская» на 10 коек, в которой прием осуществлял один врач, численность мед персонала составляла 2 человека.

Сегодня село Завьялово представляет собой современный посёлок с Культурно-досуговым центром (КДЦ), средней общеобразовательной школой, врачебной амбулаторией, торговым предприятием ООО «Доронинское» с сетью магазинов самообслуживания, почтовым отделением, торговыми предприятиями индивидуальных предпринимателей. В КДЦ работают различные кружки, библиотека и хор художественной самодеятельности, при школе работает дошкольная группа «Солнышко».

В центре села расположен памятник, посвященный памяти воинов, погибших в Великой Отечественной войне. Это два скульптурных изображения: воин – защитник и скорбящая женщина-мать,

### ***Село Доронино***

Дата возникновения села Доронино точно не установлена. На «Карте Колывано-Воскресенских заводов» 1771 г. показана д.Доронино. В издании статистического отдела Сибирского краевого исполнительного комитета за 1928 г. «Список населенных мест Сибирского края. Юго - Западная Сибирь» в разделе «Новосибирский округ. Коуракский район» содержатся сведения о том, что «село Доронино основано в 1800 г. Местные жители в воспоминаниях указывали, что жили в деревне поволжские старообрядцы беспоповцы поморского толка, и называли их «курганами». Это русские православные люди, не принявшие церковную реформу 17 века. В Сибири они получили название «кержаки». Проживали они в деревнях Голопупово, Доронино, Жолтоногино, Новоабышево, Сурей, причислены были к приходу Богоявленской церкви в с.Коурак. В метрической книге Томской духовной консистории Богоявленской церкви села Коурак о рождении, браке, смерти за 1860 г. чаще всего встречаются сведения о жителях деревни Доронино под фамилиями Гутовы, Михайловы. Фамилия Доронин образована от имени Дороня. Это еще один старожильческий род на исследуемой территории. По материалам окладных книг Доронины проживали в Доронино, Завьялово, Новоабышево .

В 1904 году деревня Доронино числилась в Тарсимской волости Кузнецкого уезда Томской губернии. Имелись в деревне хлебозапасный магазин, сельское общественное управление, торговая лавка и маслобойное заведение. В деревне было 132 двора; число наличных душ мужского пола - 281, женского пола - 286. Количество земли у населения деревни составляло - 9518 десятин, из которых 700 десятин – пахотной земли. Расстояние от «деревни Доронино» до г. Томска - 196 верст, до поселка Кольчугино (уездного центра) - 230 верст. На территории прихода проживали 758 старообрядцев (в 1914 году их число возросло до 821 человека). В 1911 г. в д.Доронино был 181 двор, мужчин - 397, женщин- 399.

После гражданской войны по административному делению Сибири на территории с.Доронино находился Доронинский сельский Совет рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов Коуракского района Сибирского края.

В 1928 г. в селе Доронино находились сельсовет, школа 1 ступени, изба-читальня, маслозавод, 2 лавки общества потребителей. Число хозяйств, согласно переписи 1926 г., - 305; население – 1407 человек. До лечебного пункта - 16 км. Почтовое отделение имелось в районном центре - с.Коурак. Рынки сбыта сельскохозяйственной продукции и покупки промышленных товаров располагались в городе Новосибирске и селе Коурак

Постановлением Сибкрайисполкома от 08 мая 1929 был создан Вассинский район (из Коуракского, части Гутовского и Карпысакского районов) и с. Доронино вошло в состав Вассинского района.

В справочнике по административно-территориальному устройству Новосибирской области 1937-2006 гг. указано, что «Постановлением ВЦИК от 17 июня 1929 г. образован Тогучинский район из Коуракского, части упраздненных Гутовского и Карпысакского районов, Вассинского района в составе Сибирского края.

На 01 июня 1936г. в с. Доронино значится хозяйств (семей) - 209, населения – 892 чел., в том числе: хозяйств (семей) колхозников - 186, населения в них – 829чел., хозяйств (семей) единоличников –12, населения в них – 29чел., хозяйств (семей) рабочих и служащих -11, населения в них – 34чел.

В 1937 году на территории с.Доронино было 4 колхоза: «Путь к коммунизму», «им. Фрунзе», «1-я промысловая», «Красный факел».

В июне 1950 года колхозы «Путь к коммунизму», им. Фрунзе, «1-ая промысловая», «Красный факел» были объединены в один колхоз им. Фрунзе Доронинского сельского Совета. Основная деятельность – выращивание зерновых культур. Обслуживался колхоз Коуракской машинно-тракторной станцией (МТС). На 01 января 1952 года в состав колхоза им. Фрунзе входило 318 дворов, населения всех возрастов - 1237 человек, из них трудоспособного - 479, мужчин - 181, женщин 298. 2 марта 1961 года № 44 колхоз им. Фрунзе прекратил свою деятельность, земли и общественное имущество колхоза переданы Завьяловскому зерносовхозу, а 30 октября того

же года решением Тогучинского райисполкома от № 276 образован совхоз «Доронинский» в результате разделения совхоза «Завьяловский» с учетом прирезки земель от совхоза «Политотделец», с общей площадью 31355 га, в т.ч. сельхозугодий 25906 га, из них пахотной земли 15336 га. Центральная контора находилась в с. Доронино.

25 мая 2001 года Постановлением главы территориальной администрации Тогучинского района от № 227 было принято решение о регистрации открытого акционерного общества «Чистые пруды», созданного в результате реорганизации путем выделения из совхоза «Доронинский». Открытое акционерное общество «Чистые пруды» считается правопреемником прав и обязательств совхоза «Доронинский».

На 01 января 2004 года на территории с. Доронино находилась Доронинская основная общеобразовательная школа, фельдшерско-акушерский пункт, магазин райпо, клуб. На 01 января 2010 года в с. Доронино числилось 89 дворов, в которых проживало 235 человек, из них мужчин - 105, женщин - 130. Занятого населения - 34 человека.

В 2012 году население составляло 220 человек, количество дворов – 85. Из объектов культурно-бытового назначения в поселке имелись ФАП, сельский дом культуры и один магазин. Имелось одно крестьянское фермерское хозяйство (далее КФХ). Животноводческий комплекс не действовал, его корпуса находились в разрушенном состоянии.

#### ***с. Голомыскино***

Деревня Голомыскино образована около 1711 года на р. Малые Изылы Тогучинского района. (Список населённых мест Сибирского края. Т. 1. Округа Юго-Западной Сибири. 1928. С. 472). Среди первопоселенцев известна фамилия Яцковы. Эта фамилия была распространена также в деревнях Завьялово, Голомыскино, Лебедево и пр.

В 1926 году деревня относилась к Коуракскому району. Известно, что в 1926 году здесь проживало 1112 человек, в том числе 557 мужчин и 555 женщин. Население русское. Количество хозяйств – 228. В деревне тогда была школа первой ступени. Площадь села — 49 гектаров.

В 2012 году население составляло 128 человек, количество усадеб – 36.

В настоящее время из объектов социального значения в селе имеется только ФАП и один магазин. Работает фермерское хозяйство и предприятие по переработке и хранению сельскохозяйственной продукции.

#### ***п. Низовка***

Появление деревни, а позднее поселка Низовка прослеживается с 1908 года. (Список населённых мест Сибирского края. Т. 1. Округа Юго-Западной Сибири. 1928. С. 446). По данным 1926 года в поселке было 70 хозяйств. Преобладающая национальность – мордва. Проживало в поселке 357 человек, в том числе 174 мужчины и 183 женщины.

В районе п. Низовка в 1961 г. открыли Центральную шахту и заложили шурф. В 2012 году в поселке проживало 133 человека, было 47 усадеб. В настоящее время в поселке имеется два магазина и фермерское хозяйство.

### ***Поселок Новоабышево***

Поселок Новоабышево расположен в южной части современного Завьяловского сельсовета на берегу р.Малые Изылы. Деревня Новоабышева указана на «Карте Колывано-Воскресенских заводов» 1771 года.

В 1926 году население составляло 1703 чел., в том числе 796 мужчин и 907 женщин, всего 1703чел. Общее количество хозяйств – 362.

В 2012году в поселке было 105 дворов, проживало 290 человек. Из социально значимых объектов в поселке имелся ФАП, магазины и школа основного общего образования на 80 мест, в которой обучалось 22 ученика,

В настоящее время в поселке имеется два магазина, конторские здания, клуб в одном здании с детским садом, ФАП, РТМ, несколько складских объектов, объекты фермерского хозяйства и летняя доильная площадка.

С южной стороны поселка проходит автодорога регионального значения 50 ОП РЗ 50К-19р «Новосибирск–Ленинск-Кузнецкий», с северо-западной стороны проходит автодорога муниципального значения «33км а/д К-38– Доронино – Новоабышево».

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

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

Большая часть территории Новосибирской области расположена в пределах юго-восточной части Западно-Сибирской низменности, а меньшая - в пределах гор Южной Сибири (Салаирский кряж). В этом регионе выделены четыре основные геологические структуры: Западно-Сибирская плита, Колывань-Томская складчатая зона, Салаир и Горловский прогиб.

Тогучинский район находится в границах Алтае-Саянской складчатой области. Северная часть Завьяловского сельсовета расположена в пределах Кузнецкой впадины (п. Низовка, с Завьялово), центральная и южные части относятся к Томь - Колыванской складчатой зоне (с. Голомыскино, с. Доронино, с. Ново-Абышево).

**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 способствуют:

- Слабая сопротивляемость пылеватых грунтов, слагающих крутые склоны берегов, размыву поверхностными водами;
- Неурегулированность поверхностного стока;
- Уничтожение лесной растительности, вытаптывание дернового покрова и распахиwanie 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

Процесс рельефообразования продолжается и в настоящее время. Территория Приобья развивается в спокойном тектоническом режиме и испытывает медленное поднятие земной коры. В 1965 и 1990 гг. на территории Томь - Колыванской складчатой зоны отмечены небольшие землетрясения силой 2-3 балла.

Интенсивно протекают процессы водной эрозии. Этому способствует широкое распространение легкоразмываемых лёссовидных 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.

## **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).

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

Река Малые Изылы протекает через всю территорию Завьяловского сельсовета из южной части поселения в северную. Берет начало в центральной части Лебедевского сельсовета, а на территории Заречного сельсовета впадает в р. Иня. Протяженность реки в пределах Завьяловского сельсовета составляет 57 км (общая длина 104 км). Река носит равнинный характер. На реке Малые Изылы имеются летние пруды: 7 га – с. Верх-Изылы, 217 га – с. Завьялово (Завьяловское сельское поселение).



Притоки реки Малые Изылы, протекающие в границах Завьяловского сельсовета:

- р.Большая Успесь – общая длина 17 км (10,4 км в границах сельсовета),
- р.Курундус – общая длина 4,3 км (2,0 км в границах сельсовета),
- р. Солоновка – общая длина 2,5 км (2,5 км в границах сельсовета),
- р.Малая Успесь – общая длина 13,1 км (5 км в границах сельсовета),
- р. Сурьи - общая длина 3,7 км (3,7 км в границах сельсовета).

В северной части сельсовета протекает Проскокушка (приток реки Изылы), общая длина её составляет 8,7 км (1,3 км в границах сельсовета), в южной части в границы Завьяловского сельского поселения попадает река Коурак (2 км – в границах сельсовета).

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.

После прохождения половодья на всех реках территории с июня по октябрь устанавливается летне-осенняя межень. Наименьший расход воды приходится, как правило, на август-сентябрь.

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

Плотность речной сети Завьяловского сельсовета – 1.13 км/100\* км<sup>2</sup>.

### ***Подземные воды***

Подземные воды являются одним из важнейших компонентов геологической среды. Подземные воды имеют большое практическое значение и широко используются шахтными колодцами и артезианскими скважинами. Как источник хозяйственно-питьевого водоснабжения, подземные воды имеют ряд преимуществ перед поверхностными. Они, как правило, характеризуются более высоким качеством и не требуют дорогостоящей очистки, лучше защищены от загрязнения и испарения. Естественные условия формирования гидродинамического режима грунтовых вод определяются климатическими факторами, особенностями ландшафтов, геологического строения и геокриогенной обстановки территории. К приоритетным режимообразующим 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.

Важное значение в водоснабжении Тогучинского района для населения имеют подземные воды, залегающие на повышенных местах на глубине 8-9 м, пониженных – 2-3 м. Буровые скважины показали на глубине 14-16 м очень мощные горизонты воды с хорошими питьевыми качествами.



В целом, потребности хозяйственно-питьевого водоснабжения обеспечены прогнозными ресурсами подземных вод. Запасы питьевых и технических подземных вод (балансовые) в Тогучинском районе по данным «Государственного Доклада о состоянии и охране окружающей среды НСО за 2021г.» составляют 20,8 тыс.м<sup>3</sup> / сут., степень их освоения – более 20,2%.

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.

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.

Режим подземных вод, формирующийся в зоне экзогенной трещиноватости пород палеозоя, на большей части является естественным. Водоснабжение района осуществляется преимущественно за счет 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 100-200 м, в восточной части (Доронинская впадина) – до глубины 1880 м.

На всей территории Завьяловского сельсовета подземные воды пресные с минерализацией 0,3-0,9 г/л. Основным эксплуатируемым горизонтом является водоносная зона трещиноватое палеозойских пород, а в Доронинской впадине – подземные воды юрских отложений.

По модулю прогнозных эксплуатационных ресурсов подземных вод (на 1 км<sup>2</sup> площади), определенных с учетом речного стока, и возможной производительности групповых водозаборов выделено 2 гидрогеологических района с разными условиями централизованного водоснабжения. Район с относительно благоприятными условиями (с. Доронино, с. Ново-Абышево, с. Голомыскино) характеризуется модулями 0,3-1,0 л/(с км<sup>2</sup>); возможная производительность водозаборов из групп скважин 5-20 тыс. м<sup>3</sup>/сут. В районе с малоблагоприятными условиями (п. Низовка, с. Завьялово) – модули прогнозных ресурсов 0,3-0,5 л/(с км<sup>2</sup>); возможная производительность групповых водозаборов 1,5-10 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

В целом потребности хозяйственно-питьевого водоснабжения обеспечены прогнозными ресурсами подземных вод. Весьма перспективными для создания группового сельского водопровода представляются неэксплуатируемые Доронинское и Курундусское месторождения.

Подземные воды имеют большое практическое значение и широко используются шахтными колодцами и артезианскими скважинами.

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

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

### **2.3. Почвы**

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

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

Территория сельсовета относится к территориям с наиболее интенсивной водной эрозией (СТП Новосибирской области).

Долины рек служат главными дренами территории, а их террасы используются как пастбищные угодья, которые нередко зарастают кустарниками. Берега необходимо расчищать от кустарников, что позволяет улучшать водопрпускную способность рек.

Речные долины подлежат облесению. Пойменные и надпойменные террасы целесообразно подвергнуть культуро-техническому улучшению и использовать под заливные сенокосы, а вблизи населенных пунктов — под овощные культуры. Пахотные земли обеднены питательными веществами, хорошо отзываются на внесение органических и минеральных удобрений. Пашни в значительной степени подвержены водной эрозии и нуждаются в защите. Необходимо проводить работы по орошению с учетом мер борьбы с водной и ветровой эрозией.

Территория Завьяловского сельского поселения отличается условиями, наиболее благоприятными для ведения зернового хозяйства. Основная специализация — товарное зернопроизводство в комплексе с животноводством (мясо - молочное производство).

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

оподзоленные почвы развиваются в средней и нижней частях пологих склонов под берёзово-осиновыми травяными лесами на элювио-делювии коренных пород, а также на лессовидных суглинках. Для этих почв характерна вполне ясная оподзоленность, не достигающая такой степени как в черневой тайге и большая гумусность.

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 облёссованными карбонатными суглинками, которые служат почвообразующими породами черноземов.

Одним из ведущих факторов в почвообразовательном процессе является рельеф. 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.

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

#### **3.1 Климат**

Территория Завьяловского сельсовета расположена в юго-восточной части Новосибирской области.

Климат территории Завьяловского сельсовета относится к континентальному типу с холодной зимой и жарким летом. Для него характерны резкие колебания температуры и осадков. Среднегодовая температура воздуха – 0,5°C, июля +18°, января – 19,5°C. Абсолютный максимум температуры составляет 38,0°C, минимум -55,0°C. Переходы среднесуточной температуры воздуха через 0°C 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.

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, в среднем 32-36 см.

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

Максимальная глубина промерзания почвы 2.0 – 2.1 м.

Преобладают юго-западные ветры, особенно сильно господство этих ветров 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.

#### **Выводы:**

1. По строительно-климатическому районированию территория отнесена по СНиПу П-60-72 к подрайону 1В.
2. Территория района благоприятна для возделывания средне - и позднеспелых сельскохозяйственных культур, условия увлажнения достаточно благоприятные, но существует вероятность засух.

В целом климатические условия района планировочных ограничений не вызывают.

### **3.2 Рельеф**

Внутриматериковое географическое положение Тогучинского района определяет его природные условия. Преобладает холмистый характер земной поверхности, резко континентальный климат средних широт. Большая часть района расположена в лесостепной зоне Западно-Сибирской равнины, южная часть находится в пределах гор Южной Сибири. Северная и центральная части района расположены на равнине, расчлененной плоскими увалами, долинами рек и оврагами. Южная часть территории района покрыта сопками и пологими отрогами Салаирского кряжа.

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

Центральная часть района, в которой располагается Завьяловской сельсовет, представляет собой равнину, расчлененную плоскими увалами, долинами рек и оврагами.

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

### **3.3 Ландшафт**

Ландшафт Тогучинского района представляет собой возвышенную эрозионно-денудационную поверхность с неравномерными по мощности покровными осадками на палеозойских скальных образованиях и коре выветривания. 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.

Для ландшафта этой зоны характерны поля, луга, берёзовые и берёзово-осиновые перелески и рощицы (колки). Ландшафт в равнинной части лесостепной, с редкими лесными массивами смешанного типа, с преобладанием березы и сосны, которые приурочены к склонам речных долин. На предгорьях и склонах Салаирского кряжа преобладают березово-осиновые, реже хвойные, на водораздельном плато – осиново-пихтовые (черневые) леса.

### **3.4 Растительный мир**

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» по лесорастительному районированию территория равнинной части Тогучинского района Новосибирской области относится к лесостепной зоне, к Западно-Сибирскому подтаежно-лесостепному лесному району, а горная часть Тогучинского района, где расположен Завьяловский сельсовет, относится к Южно-Сибирской горной зоне, Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району.

Территория Завьяловского сельсовета относится к Присалаирскому лесорастительному району. Растительность представлена березовыми и березово-осиновыми лесами, сосновыми борами, березовыми колками. 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, выюнком и другими видами растений. Здесь встречаются ценные лекарственные растения: зверобой, душица, медуница, адонис. Но в настоящее время на большей территории степных участков размещены пашни.

Завьяловский сельсовет располагает значительным потенциалом растительных ресурсов и может использовать их для сенокошения и пастьбы скота, для пчеловодства, заготовки орехов, берёзового сока, грибов, ягод и других пищевых продуктов леса, для заготовки лекарственного и

технического сырья растительного происхождения. Поймы рек, склоны балок возможно использовать под сенокосы и пастбища.

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, овсюг.

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.

### **3.5 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, росомаха, 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. 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, («боровая дичь») 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).



Рис. 3.3 – Краснозобая казарка



Рис. 3.4 – Кречет

На территории Тогучинского района обитают виды птиц, занесенные в Красную книгу РФ: краснозобая казарка, кречет, черный аист, орлан-белохвост, беркут, сапсан. 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.

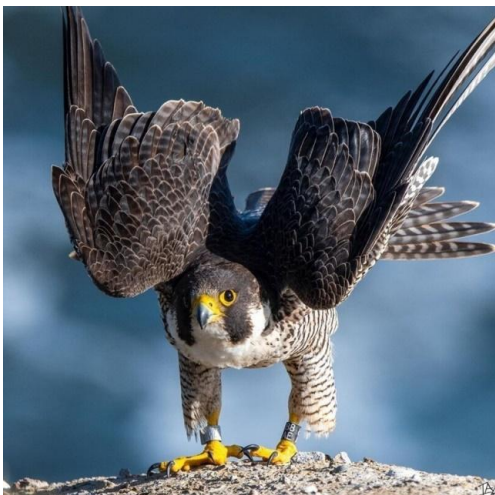


Рис. 3.5 – Сапсан



Рис. 3.6 – Черный аист

### ***Ихтиофауна***

Основные промысловые виды рыб в Новосибирской области: пелядь, налим, язь, щука, лещ, судак, сазан, плотва, окунь, карась. Охраняемый вид — обский осётр.

В водоемах Тогучинского района водятся: лещ, карась, щука, окунь, чебак, елец, ерш, стерлядь, кострюк, осетр, нельма, сырок, муксун, язь, сазан, налим, пескарь, карп, линь. Лов рыбы осуществляется жителями района для

собственного потребления и в целях продажи. В р.Малые Изылы водились бобры, из – рыб карась и щука.

### **3.6 Минеральные ресурсы**

По данным «Справки о состоянии и перспективах использования минерально-сырьевой базы Новосибирской области на 15.03.2021г.» основу минерально-сырьевой базы Новосибирской области составляют небольшие месторождения нефти, уникальные по качеству сырья антрациты, каменные угли, россыпные месторождения (ильменитцирконовые, оловянные, золотоносные), неметаллические полезные ископаемые (в том числе общераспространенные), подземные воды (в том числе минеральные), лечебные грязи.

Минерально-сырьевая база Завьяловского сельсовета включает месторождения металлических и неметаллических полезных ископаемых, сапропеля и торфа. На территории Завьяловского сельсовета имеются запасы каменного угля – месторождение Доронинское (около с. Завьялово) – 47454 тысяч тонн и запасы торфа – Новоабышево – 197 тысяч тонн. Торф пригоден для производства бытового и энергетического топлива, топливных брикетов, удобрений на торфяной основе.

### **3.7 Рекреационные ресурсы**

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

Общепризнанной отраслью экономики является туризм, способный обеспечить увеличение налоговых поступлений в бюджет муниципального образования, сформировать новые рабочие места, содействовать решению спектра социально-культурных задач для городского и сельского населения, ориентированной на восстановление и развитие физических и психологических сил человека, повышение его трудоспособности, здоровья, увеличение продолжительности жизни при условии соблюдения принципов системности, комплексности, приоритетности и сбалансированности.



## **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 Завьяловского сельсовета входят пять населенных пункта: административный центр сельсовета с.Завьялово, с.Доронино, с.Голомыскино, с.Новоабышево, п.Низовка,

Муниципальное образование Завьяловский сельсовет расположено в восточной части Тогучинского района.

Площадь территории поселения, согласно электронной версии проекта, составляет 38488 га. По территории поселения протекают реки: Малые Изылы, Солоновка, Курундус, Большой и Малый Успесь, Проскокушка, Суры, Коурак.

Территория Завьяловского сельсовета занята лесами, землями сельскохозяйственного использования, землями разработки полезных ископаемых. Общая протяжённость дорожной сети сельского поселения составляет 18,3км.

Через сельсовет проходят: автодороги регионального и межмуниципального значения

- 50 ОП РЗ 50 К-19р «Новосибирск – Ленинск-Кузнецк» в границах НСО (код дороги К-19р);
- 50 ОП РЗ 50К-38 «Тогучин – Степногутово» (код К-38);
- 50 ОП МЗ 50Н-2616 «33 км а/д «К-138» – Доронино-Новоабышево» (код Н-2616);

На территории поселения имеются: два карьера по разведке и добыче каменного угля в северо-восточной части поселения; полигон ТКО у дороги «Тогучин-Степногутово» К-38 на северо-востоке поселения, летняя доильная площадка коров южнее с.Завьялово, четыре кладбища, водоподпорные и водонапорные гидротехнические сооружения (плотины), дамбы, мосты, автозаправочная станция, наземная станция радиосвязи. Западнее поселка Низовка находится объект растениеводства ИП «Ложкин».

По территории проходят линии электропередачи высокого напряжения ЛЭП 220 кВ и 110кВ. В населенных пунктах и между ними проходят ЛЭП 35 кВ и ЛЭП 10 кВ.

На землях поселения расположены следующие объекты:

#### ***Предприятия по разведению молочного крупного рогатого скота***

1. Летняя доильная площадка коров –1 объект;

#### ***Объекты обслуживания и хранения автомобильного транспорта***

1. Автозаправочная станция –1объект;
2. Объект придорожного сервиса –2 объекта.

### ***Предприятия и объекты добывающей и обрабатывающей промышленности***

1. Карьер по добыче каменного угля – 2 объекта;

### ***Места погребения***

1. Кладбище – 4 объекта.

### ***Предприятия и объекты сельского хозяйства***

1. Зерносклад – 1 объект;
2. Объект растениеводства ИП Ложкин – 1 объект.

### ***Объекты утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления***

1. Полигон ТКО (недействующий) – 1 объект.

### ***Село Завьялово***

Село Завьялово – административный центр сельсовета. Расположено в северо-восточной части сельсовета, на берегу пруда, в месте смыкания дороги регионального значения «Тогучин-Степногутово» К-38 и дороги «33 км а/д К-38 – Доронино – Новоабышево». Въезд в село осуществляется со стороны дорог К-38 с северной стороны и по дороге «33 км а/д К-38 – Доронино – Новоабышево» с юго-запада.

По территории села протекает река Малые Изылы, на которой за счет строительства плотины образовалось большое озеро. Село расположено на берегах этого озера, огибая его с северо-запада, севера и частично с северо-востока. По дороге «33 км а/д К-38 – Доронино – Новоабышево» частично проходит граница села. Западнее находится еще один участок земель сельскохозяйственного назначения, которые входят в площадь села. Там расположены пасека, животноводческий комплекс, недействующий зерноток, две трансформаторные подстанции, базовая станция и вышка сотовой связи ТЕЛЕ-2

Планировочная структура населенного пункта нерегулярная. В направлении юго-восток – северо-запад по селу проходит автодорога «Тогучин – Степногутово», имеющая в пределах села название ул. Нагорная. С западной стороны дороги ей примерно параллельны улицы Совхозная, Новая и улица без названия в юго-западной части села. Здесь же почти перпендикулярно этим улицам проходят улицы Центральная, Молодежная, Школьная, Затулинка и переулок Нагорный. Здесь расположена зона общественной застройки, в состав которой входят: Администрация, почтовое отделение с отделением Сбербанка, МКОУ Завьяловская средняя школа, работающая в двух зданиях по адресам: ул. Школьная, д. 2Б (2 этажа, 100 учащихся при вместимости здания 250 уч.) и пер. Центральный д. 1А (2 этажа, 82 учащихся при вместимости 130 уч.), Завьяловский КДЦ (культурно-

досуговый центр) с рядом расположенным памятником воину-защитнику и скорбящей матери, универмаг, магазины продовольственных и промышленных товаров, стадион, Завьяловская врачебная амбулатория. Остановки общественного транспорта расположены на ул.Нагорной.

Юго-западнее ул. Новая расположены кладбище и зона производственных сельскохозяйственных объектов, в том числе недействующие механические мастерские и РТМ. Здесь же находятся две трансформаторные подстанции.

С другой стороны ул. Нагорной находятся Нагорный переулок и ул. Горная с редко расположенной жилой застройкой. С северо-восточной стороны озера находится ул. Заречная, на которой также редко расположена жилая застройка усадебного типа. С северной стороны ул.Нагорная в самой северной части пруда находится местная достопримечательность – Завьяловский хрустальный водопад.



Рис.4.1 Завьяловский хрустальный водопад



Рис 4.2 – С.Завьялово. Общий вид пруда и водопада





Рис.4.3– Село Завьялово. Памятник воинам – землякам, погибшим в годы Великой Отечественной Войны.

В границах с.Завьялово расположены следующие объекты:

***Прочие объекты обслуживания:***

1. Администрация Завьяловского сельского поселения – 1 объект;
2. Магазин – 6 объектов;
3. Почтовое отделение №478, отделение Сбербанка – 1 объект.
4. Административное здание–1 объект;
5. Столовая ОАО «Доронинское» (недействующее) – 1 объект.
6. Универмаг–1 объект.

***Объекты культуры и искусства***

1. Завьяловский КДЦ, музей, библиотека (в одном здании)–1 объект;

***Объекты образования и науки***

- 1.МКОУ Тогучинского района Завьяловская средняя школа с дошкольным отделением, школьная столовая– 2 объекта;
- 2.Школьная столовая (недействующая) – 1 объект;

***Объекты здравоохранения:***

- 1.Завьяловская врачебная амбулатория – 1 объект;

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

1. Многофункциональная спортивная площадка – 1 объект.

### ***Предприятия и объекты сельского хозяйства.***

1. Животноводческий комплекс – 1 объект;
2. Зерноток недействующий – 1 объект;
3. Механические мастерские недействующие – 1 объект.

### ***п. Новоабышево***

Поселок расположен в южной части поселения у автодороги «33 км а\д К-38 – Доронино – Новоабышево». С юга поселок огибает автодорога регионального значения «Новосибирск–Ленинск-Кузнецкий» К-19р. От нее к поселку ведет подъезд К-19р п.1, который имеет в поселке название сначала ул. Центральная, а дальше – ул. Молодежная. По границе села протекает река Малые Изылы. Планировочная структура поселка нерегулярная, трехлучевая. Улица Центральная проложена в направлении юго-запад – северо-восток. Ее пересекает ул. Верхняя, расположение которой близко к широтному. Расположение ул. Набережная повторяет линию северной и восточной границ села. Все эти три основные улицы застроены с двух сторон индивидуальными жилыми домами с приусадебными участками. На ул. Центральной в центре поселка в одном здании расположены клуб и детский сад от МКОУ Тогучинского района «Коуракская средняя школа им. А.Я. Михайлова. В поселке имеется ФАП. Рядом находится магазин. После пересечения с ул. Верхней улица Центральная называется Молодежной, и на ней расположены два конторских здания. Еще один магазин находится на ул. Набережной. На ул. Верхней компактно расположены два объекта РТМ, склад запасных частей, склад-ангар для автомобилей, восточнее находится еще один склад – арочный. С южной стороны ул. Верхней расположены летняя доильная площадка и объект фермерского хозяйства.

В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

### ***Прочие объекты обслуживания:***

1. Магазин – 2 объекта;
2. Контора – 2 объекта.

### ***Объекты культуры и искусства***

1. Клуб и детский сад в одном здании – 1 объект

### ***Объекты здравоохранения***

1. ФАП – 1 объект

### ***Предприятия и объекты сельского хозяйства***

1. Объект КФХ – 1 объект;
2. Летняя доильная площадка – 1 объект;

### ***Объекты, связанные с производственной деятельностью.***

1. Склад запасных частей – 1 объект;
2. Склад – ангар для автомобилей – 1 объект;
3. Арочный склад – 1 объект.

### ***Село Доронино***

Село Доронино расположено в центральной части Завьяловского поселения. Село пересекает автодорога «33 км а\д К-38 – Доронино – Новоабышево». Река Малые Изылы разделяет село на три части, связанные между собой мостами. Главная улица села – ул. Центральная, расположенная в средней части села. Ей параллельна улица Шеварговский переулок. В этой части села есть еще два переулочка: 1-ый и 2-ой Центральные. На ул. Центральной расположены магазин, и клуб, в здании которого находится и фельдшерско-акушерский пункт. Рядом установлен поклонный крест на месте разрушенной православной церкви. В северной части села одна улица Карасевская, в южной части находится ул. Рязанская и 2-ой Рязанский переулок. Жилая застройка усадебного типа с приусадебными участками. В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

#### ***Прочие объекты обслуживания:***

1. Магазин – 1 объект.

#### ***Объекты культуры и искусства и здравоохранения***

1. Клуб и ФАП (находятся в одном здании) – 1 объект.

### ***Село Голомыскино***

Село Голомыскино расположено в центральной части сельсовета на берегах р. Малые Изылы. Каркасом планировочной структуры села является автомобильная дорога 50ОПМЗ Н-2616. Дорога, имеющая общее направление северо-восток – юго-запад, поворачивает под прямым углом при переходе с правого берега на левый. На правом берегу реки дорога в пределах села носит название ул. Набережная и застроена с двух сторон редко расположенными индивидуальными жилыми домами с приусадебными участками. Затем дорога поворачивает под прямым углом, пересекая реку по мосту, и далее опять поворачивает под прямым углом на юго-запад и выходит на границу села, продолжаясь в направлении к п. Новоабышево. На левом берегу расположена улица Заречная, застроенная редко расположенными жилыми домами. На ул. Заречной находятся ФАП и один магазин. Ближе к юго-западной окраине села размещено фермерское хозяйство. На юго-восточной окраине расположено предприятие по переработке и хранению сельскохозяйственной продукции. Никаких других объектов общественного либо производственного назначения в селе нет.

В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

#### ***Прочие объекты обслуживания:***

1. Магазин – 1 объект.

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

1. Предприятие по переработке и хранению сельскохозяйственной продукции – 1 объект.

#### ***Объекты здравоохранения***

1. ФАП – 1 объект

### ***Предприятия и объекты сельского хозяйства***

1.Объект КФХ – 1объект;

#### ***Поселок Низовка.***

Расположен в северной части Завьяловского сельсовета, севернее с.Завьялово, на автодороге К-38. Планировочная структура близка к регулярной. Дорога К-38 разделяет населенный пункт на две части и в границах поселка имеет название ул. Тракторная. По прямому углу ее пересекают ул. Зеленая и ул. Луговая. Имеется несколько второстепенных улиц без названий. На ул. Зеленой у пересечения с ул. Тракторной расположен один магазин, еще один магазин находится на ул. Тракторной ближе к ул. Луговой. На северо-востоке поселка расположены участок фермерского хозяйства и ФАП. Жилая застройка усадебного типа в виде одноэтажных жилых домов с надворными постройками и приусадебными участками.

В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

#### ***Прочие объекты обслуживания:***

1.Магазин – 2 объекта.

#### ***Объекты здравоохранения***

1.ФАП – 1 объект.

### ***Предприятия и объекты сельского хозяйства***

1.Объект КФХ – 1объект;

2.ИП «Ложкин»–1 объект.

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

На территории Завьяловского 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 инфраструктуры (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	%
	<b><i>Завьяловское сельское поселение</i></b>	<b>33316,41</b>	<b>100</b>
1	<i>Зона градостроительного использования</i>	<i>606,21</i>	<i>1,82</i>
2	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	8,54	0,03
3	Зона инженерной инфраструктуры	6,84	0,02
4	Зона транспортной инфраструктуры	108,67	0,33
5	Производственная зона	1333,64	4,00
6	Зоны сельскохозяйственного использования	16533,98	49,63
7	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	7,88	0,02
8	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	4614,65	13,85
9	Зона лесов	6509,4	19,54
10	Зона складирования и захоронения отходов	3,07	0,01
11	Зона кладбищ	4,78	0,01
12	Иные зоны	3578,75	10,74
	<b><i>с.Завьялово</i></b>	<b>239,52</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	68,63	28,65
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	0,15	0,06
3	Многофункциональная общественно-деловая зона	1,59	0,66
4	Зона специализированной общественной застройки	2,47	1,03
5	Зона инженерной инфраструктуры	1,29	0,54
6	Зона транспортной инфраструктуры	23,92	9,99
7	Зоны сельскохозяйственного использования	3,62	1,51
8	Производственная зона сельскохозяйственных	34,45	14,38



	предприятий		
9	Зоны рекреационного назначения	100,82	42,09
10	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	0,54	0,23
11	Зона кладбищ	2,04	0,85
	<b>с. Доронино</b>	<b>106,73</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	31,95	29,94
2	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,30	0,28
3	Зона специализированной общественной застройки	1,04	0,97
4	Зона инженерной инфраструктуры	0,03	0,03
5	Зона транспортной инфраструктуры	12,85	12,04
6	Зоны сельскохозяйственного использования	11,98	11,22
7	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	17,86	16,73
8	Зоны рекреационного назначения	30,72	28,78
	<b>п. Голомыскино</b>	<b>63,77</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	9,53	14,94
2	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,12	0,19
3	Зона инженерной инфраструктуры	0,04	0,06
4	Зона транспортной инфраструктуры	9,14	14,33
5	Зоны сельскохозяйственного использования	12,02	18,85
6	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	2,62	4,11
7	Зоны рекреационного назначения	30,30	47,51
	<b>д. Новоабышево</b>	<b>155,54</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	48,84	31,40
2	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,53	0,34
3	Зона специализированной общественной застройки	0,67	0,43
4	Зона инженерной инфраструктуры	0,22	0,14
5	Зона транспортной инфраструктуры	16,49	10,60
6	Коммунально-складская зона	1,89	1,22
7	Зоны сельскохозяйственного использования	27,27	17,53
8	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	3,66	2,35
9	Зоны рекреационного назначения	55,97	35,98
	<b>д. Низовка</b>	<b>40,65</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	17,25	42,44
2	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,33	0,81
3	Зона транспортной инфраструктуры	5,94	14,61
4	Зоны сельскохозяйственного использования	5,6	13,78
5	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	0,16	0,39
6	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	0,25	0,62
7	Зоны рекреационного назначения	11,12	27,36

## 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.

В Завьяловском сельсовете отсутствуют зарегистрированные памятники археологического и культурно-исторического наследия регионального и местного значения. Имеются памятники павшим в Великой Отечественной войне в с.Завьялово и п.Новоабышево.

Памятник воинам-землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны в с. Завьялово поставлен в 1977 г. в центре села у здания сельсовета. Автор и скульптор – Свирельщиков Леонид Акимович, помощники скульптора – Обухов Н.Н., Молозин В.В. В центре композиции скульптуры воина-защитника Родины и скорбящей матери. На мемориальных стелах, выполненных в виде пилонов, имена 458 павших односельчан. На обратной стороне пилонов изображены труженики тыла. В нише у Вечного огня захоронена капсула с землей братской могилы. В 1988 году в с.Завьялово приезжала делегация из Чехословакии, и возле памятника были посажены березы.



В п. Новоабышево памятник воинам-землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, установлен на ул. Центральной, рядом со зданием клуба. Памятник выполнен в виде белого пилона, на котором помещена черная плита с именами погибших воинов-односельчан.

Рис.6.1 Памятник воинам – землякам  
в п. Новоабышево

Таблица 6.1 – Перечень памятников истории и культуры на территории муниципального образования

№	Наименование памятника	Категория	№ документа о принятии под охрану	Местонахождение памятника
1	Памятник воинам – землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны и скорбящая мать» 1990 г.	Без категории	–	Зем.участок 54:24:0000004626 Памятник 54:24:0000004696 с.Завьялово рядом со зданием Завьяловского сельсовета д.66 по ул.Центральная,
2	Памятник воинам-землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны	Без категории	памятник	зем.участок 54:24:055104:46 -; памятник 54:24:000000:46997 - с.Новоабышево, (рядом со зданием клуба по ул.Центральная 20)

Тогучинский район НСО до настоящего момента остается мало изученным, с точки зрения археологии. Район представляет довольно большой интерес для исследователей, так как, являясь геоклиматической границей горно-таежной и степной зон, с древности был территорией расселения племен различных культурно-хозяйственных типов

### **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, установленных законодательством.

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

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

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

В границах муниципального образования Завьяловский сельсовет Тогучинского района Новосибирской области особо охраняемые природные территории отсутствуют

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

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

Социально-экономическое развитие Новосибирской области и, в том числе сельских территорий, в определенной степени определяется «Стратегией социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года» (далее Стратегия), утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области № 105-п. Органам местного самоуправления в Новосибирской области при разработке документов стратегического планирования муниципальных районов, городских округов и поселений рекомендовано руководствоваться Стратегией и при необходимости вносить уточнения и корректировки в ранее принятые документы стратегического планирования. Основными ключевыми направлениями социально-экономической политики Новосибирской области до 2030 года определены:

- помощь и поддержка каждому для сохранения и укрепления здоровья, социально-ориентированный регион;
- таланты и качественное образование для экономики будущего;
- развитие культуры и искусства;
- безопасная среда для жизни;
- ведущий российский инновационный хаб;

- конкурентоспособная экономика;
- интегрированная транспортная инфраструктура, ключевой транспортный хаб;
- природная среда и экология;
- комфортная среда, гостеприимство и туризм;
- государство для граждан и современное цифровое государственное управление.

По уровню экономического развития Тогучинский район относится к территории со смешанным типом производства, доля промышленности в объеме валового продукта составляет 43,2 % (сел. хоз-во 15,9 %). Промышленность является ведущей отраслью экономики района.

Отличительной особенностью промышленности Тогучинского района является ее специализация и ориентированность на добычу и производство строительных материалов.

В связи с имеющимися запасами строительного камня ведущей отраслью в промышленности является отрасль производства строительных материалов, на долю которой приходится 77,3 % от общего объема промышленного производства.

По объёму отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, Тогучинский район находится в группе лидеров, занимая четвертое место среди районов Новосибирской области. В структуре отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами доминируют обрабатывающие производства.

Производственный потенциал Завьяловского сельсовета базируется на предприятиях угледобывающей промышленности. На территории муниципального образования Завьяловский сельский совет хозяйственную деятельность ведут:

- АО «Строительная компания «Объединение инженеров-строителей»;
- ООО «Сибирская Инвестиционная Группа» (ООО «СИГ»);

Основным направлением стратегии развития промышленности является активизация инновационной и инвестиционной политики (в рамках промышленной политики Новосибирской области). На этой основе именно новейшие технологии и продукция становятся решающими факторами преодоления технологической отсталости промышленности.

В 2022 году началась реализация инвестиционного проекта ООО «Регион-Ойл». Общий объём инвестиций, рассчитанный до 2031 года, составит 17492 млн. руб., планируется создание до 1000 рабочих мест. В настоящее время компания является правообладателем лицензионных участков: Чертандинский «Южный», Чертандинский «Северный», Горевский. Также ООО «Регион-Ойл» является собственником: АО «СК «Объединение инженеров-строителей», ООО «Карьер Койбышеский», ООО «Сибирская Инвестиционная Группа» - ж/д станция южнее ст. Курундус.

С сентября 2022 года АО «Строительная компания «Объединение инженеров-строителей» начала работу по разработке угольного карьера - разрез «Доронинский». Балансовые запасы угля на данном участке составляет 416,9 млн. тонн марки Д.

В плане развития находятся инвестиционные проекты:

- запуск в эксплуатацию обогатительной фабрики «Доронинская» на участке № 1 Доронинской. В апреле 2022 года заключен договор с Прокопьевским горным проектным институтом на проектирование обогатительной фабрики для улучшения качества товарной продукции. Предусматривается строительство фабрики в 2 этапа:
  - 1) 3,0 млн.тонн/год для участка Доронинский
  - 2) 6,0 млн.тонн/год для обеспечения мощностей для группы предприятий (в т.ч. «Чертандинский Южный», «Чертандинский Северный»),
- на период строительства изыскиваются возможности обогатительного модуля, который в будущем планируется интегрировать в состав обогатительной фабрики. Объем инвестиций, рассчитанный до 2031 года, составит 5 646 млн. руб., планируется создать 299 рабочих мест;
- приобретение участков Низовский – 3,4,5 на территории Заречного и Завьяловского сельсоветов.

Сельское хозяйство специализируется на выращивании зерна, производстве молока и мяса. На территории сельсовета находится сельскохозяйственное предприятие АО «Доронинское». В настоящее время предприятие приостановило свою деятельность. Сельскохозяйственную деятельность ведут:

- крестьянско-фермерские хозяйства;
- личные подсобные хозяйства.

Торговля продуктами их деятельности осуществляется в магазинах розничной торговли.

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

Малый и средний бизнес оказывает большое влияние на занятость населения, создание новых рабочих мест, уменьшая уровень безработицы. Эта сфера является и работодателем, так на предприятиях малого и среднего бизнеса работает 2 % трудоспособного населения.

Сферы занятости трудоспособного населения: бюджетная сфера, животноводческий комплекс, индивидуальное предпринимательство (ИП). Проблема занятости населения имеет место, часть работоспособных жителей выезжает в поисках работы за пределы поселения. Важным направлением деятельности органов местного самоуправления является стимулирование трудовой активности населения, регулирование рынка труда и снижение уровня общей безработицы.

Учитывая происходящее снижение численности постоянного населения показатель доли лиц трудоспособного возраста начиная с 16 лет составил 49,8%, что свидетельствует о том, что демографическая ситуация

неблагополучная. В настоящее время есть основание говорить о сложной демографической ситуации, но при отсутствии действенных мер будет усиливаться процесс старения населения сельского поселения.

Положительной тенденцией является небольшое снижение нагрузки на трудоспособное население в силу увеличения доли лиц трудоспособного населения.

Из общего числа населения в трудоспособном возрасте более 340 человек заняты в экономике (57% от трудовых ресурсов). Около 20 человек выезжают на работу за пределы поселения. Количество официально зарегистрированных безработных - 56.

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

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

Программы и мероприятия, направленные на решение поставленных задач:

- государственная программа Новосибирской области «Содействие занятости населения» (постановление Правительства Новосибирской области от 23.04.2013 г. № 177-п (ред. от 29.03.2022 г. № 119-п));
- государственная программа Новосибирской области «Развитие системы социальной поддержки населения и улучшение социального положения семей с детьми в Новосибирской области» (постановление Правительства Новосибирской области от 31.07.2013 г. № 322-п (ред. от 29.03.2022 г. № 118-п)).

## **8.2 Население и трудовые ресурсы**

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

Оценка текущей демографической ситуации и перспектив её изменения производилась на основе данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области. На момент подготовки проекта опубликованы и доступны данные на 01.01.2022 года.

По состоянию на 01.01.2022 года численность населения сельского поселения составила 1228 человек.

Таблица 8.1 - Численность постоянного населения Завьяловского сельсовета

Наименование показателя	Динамика численности населения по годам на 01 января									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Общая численность населения	1467	1439	1419	1406	1385	1353	1332	1293	1257	1228
с. Завьялово	755	730	729	723	714	690	679	663	646	631
с. Голомыскино	97	97	94	94	94	94	90	77	72	68
с. Доронино	221	209	204	205	195	193	191	186	184	184
п. Низовка	129	125	123	115	118	122	123	121	116	117
с. Новоабышево	265	278	269	269	264	254	249	246	239	228

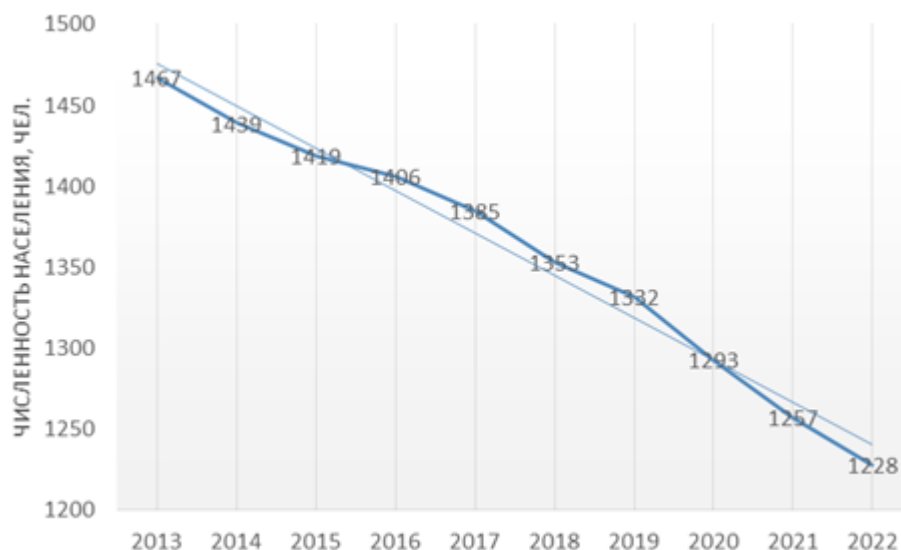


Рисунок 8.2 - Динамика численности населения

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

В целом демографическая ситуация как в сельском поселении, так и в районе сложная и характеризуется по многим поселениям естественной убылью населения вследствие низкого уровня рождаемости и высокого уровня смертности. Основными причинами смерти являются болезни системы кровообращения, новообразования. На естественную убыль населения оказывает влияние снижение рождаемости или увеличение смертности на территории сельского поселения.

Таблица 8.2- Демографические показатели Завьяловского сельсовета

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	Среднегодовое значение	
Численность населения на начало года, чел.	1385	1353	1332	1293	1257	1324	100,0
Число родившихся, чел.	19	15	13	9	17	15	1,1
Общий коэффициент рождаемости (чел. на 1000 чел. населения)	13,9	11,2	9,9	7,1	13,7	X	X
Общий коэффициент рождаемости по Тогучинскому району	12,9	12,1	11,4	10,9	11,3	X	X
Число умерших, чел.	27	20	25	32	30	27	2,0



Общий коэффициент смертности (чел. на 1000 чел. населения)	19,7	14,9	19,0	25,1	24,2	X	X
Общий коэффициент смертности по Тогучинскому району	16,4	16,1	16,7	18,6	21,9	X	X
Естественный прирост/ убыль населения, чел.	-8	-5	-12	-23	-13	-12	-0,9
Миграционный прирост/ убыль населения, чел.	-24	-16	-27	-13	-16	-19	-1,5
Общий прирост численности населения	-32	-21	-39	-36	-29	-31	-2,4

Общий коэффициент рождаемости по Завьяловскому сельсовету в 2021 году составил 13,7 промилле, по Тогучинскому району – 11,3 промилле.

Общий коэффициент смертности по Завьяловскому сельсовету в 2021 составил 24,2 промилле, по району - 21,9 промилле.

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

Таблица 8.3 – Возрастная структура населения Завьяловского сельсовета

Наименование показателя	01.01. 2019г.		01.01. 2020г.		01.01. 2021г.		01.01. 2022г.	
	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
Численность населения, всего	1332	100,0	1293	100,0	1257	100,0	1228	100,0
моложе трудоспособного возраста	297	22,3	134	10,3	281	22,3	277	22,5
0-6 лет	145	10,9	155	12,0	122	9,7	113	9,2
7-15 лет	152	11,4	634	49,0	159	12,6	164	13,4
трудоспособного возраста	639	48,0	371	28,7	612	48,7	612	49,8
старше трудоспособного возраста	396	29,8	346	26,7	364	29,0	340	27,7

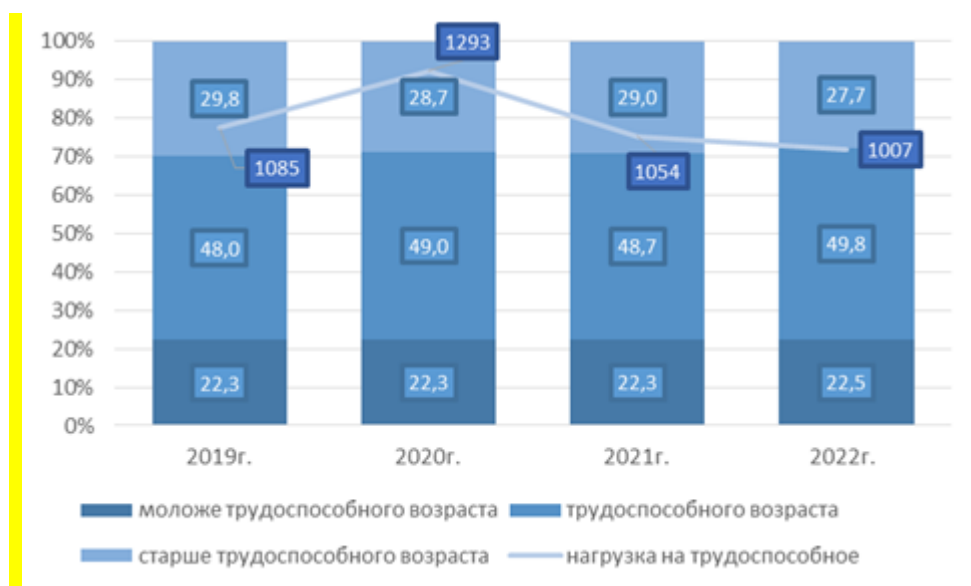


Рисунок 8.3 – Соотношение возрастных групп населения Завьяловского сельсовета

### **8.3 Жилищная сфера**

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

Общая площадь жилищного фонда Завьяловского сельсовета составляет 26,4 тыс.кв.м. Жилищная обеспеченность – 21,5 кв.м. на человека. Аналогичный показатель по Тогучинскому району составляет 22,8 кв. м. на человека.

Централизованным водоснабжением оборудовано 18,1 тыс. кв.м (около 70% жилищного фонда). В период 2012-2022 годы введено 0,5 тыс.кв.м индивидуальных жилых домов. В среднесрочной перспективе планируются мероприятия по благоустройству территории поселения, в том числе освещение и озеленение улиц.

### **8.4 Социальная сфера**

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

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

#### ***Учреждения образования***

Образовательная система в поселении представлена:

- Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Тогучинского района «Завьяловская средняя школа» (МКОУ Тогучинского района «Завьяловская средняя школа»).
- Дошкольное образование предоставляется МКОУ Тогучинского района «Коуракская средняя школа им. А.Я.Михайлова» в с. Новоабышево. Количество воспитанников – 12. Здание детского сада изношено на 75%. Требуется ремонт.

На базе МКОУ Тогучинского района «Завьяловская средняя школа» в с.Завьялово расположено структурное подразделение – дошкольная группа на 12 человек. Здание имеет износ 95%. Требуется капитальный ремонт.

Общеобразовательные услуги оказывает МКОУ Тогучинского района «Завьяловская средняя школа» в с. Завьялово. Количество учащихся – 162 человека. Организован подвоз детей из других населенных пунктов поселения.

Действуют кружки и секции на базе школы в с. Завьялово, а также – в учреждениях культуры. Дополнительным образованием охвачено 137

человек (при МКОУ Тогучинского района «Завьяловская средняя школа»), 138 человек (при МКУК «Завьяловский КДЦ»).

### ***Учреждения здравоохранения***

Учреждения здравоохранения в сельском поселении представлены:

- ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ», Завьяловская врачебная амбулатория,
- ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ», ФАП, п. Низовка,
- ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ», ФАП, с. Голомыскино,
- ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ», ФАП, с. Доронино,
- ГБУЗ НСО «Тогучинская ЦРБ», ФАП, п. Новоабышево.

Врачебная амбулатория и фельдшерско-акушерские пункты оказывают первичную медицинскую помощь. Персонал обеспечивает порядка 24 посещения пациентов в смену.

### ***Учреждения культуры***

В сфере культуры действует муниципальное казенное учреждение культуры «Завьяловский культурно-досуговый центр» (МКУК «Завьяловский КДЦ»). В него входят:

- Дом культуры с. Завьялово (зал рассчитан на 160 посадочных мест),
- сельский клуб с. Доронино (зал рассчитан на 70 посадочных мест),
- сельский клуб с. Новоабышево (зал рассчитан на 50 посадочных мест).

Библиотечное обслуживание представлено структурными подразделениями муниципального бюджетного учреждения культуры Тогучинского района «Тогучинская централизованная библиотечная система» – Завьяловская сельская библиотека в с. Завьялово. Книжный фонд – 17,1 тыс. томов.

Основными направлениями деятельности учреждений культуры сельского поселения являются: охват всех категорий населения мероприятиями различной направленности, сохранение и приумножение культурного наследия.

### ***Объекты спорта***

На территории поселения (в с. Завьялово) расположены:

- спортивный зал при школе (107,2 кв.м),
- спортивная площадка (578 кв.м).

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

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

На территории поселения расположено 12 магазинов. Отсутствуют предприятия общественного питания и бытового обслуживания.

Анализ состояния социальной инфраструктуры проведен в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 26 мая 2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области (постановление Правительства Новосибирской области № 303-5 от 12.08.2015), местных нормативов градостроительного проектирования Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области (решение Совета депутатов Тогучинского района Новосибирской области от 28 июля 2017 г. № 111), местных нормативов градостроительного проектирования Тогучинского района Новосибирской области (решение Совета депутатов Тогучинского района Новосибирской области №74 от 26.08.2021), методических рекомендаций субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры (распоряжение Министерства культуры РФ № Р-965 от 02.08.2017), постановления Правительства Новосибирской области № 158-п от 26.04.2017 «Об установлении нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Новосибирской области».

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

Таблица 8.4 - Анализ обеспеченности населения Завьяловского сельсовета объектами социального и культурно-бытового обслуживания

Наименование объекта	Норматив	Факт	Нормы	Дефицит (-/+)
Детские дошкольные учреждения	70% охват от общего числа детей в возрасте от 1 до 7 лет, место	24	79	-55
Общеобразовательные школы	100% охват от общего числа детей в возрасте от 7 до 16 лет начальным и основным общим образованием, 90% охват общего числа детей в возрасте от 16 до 18 лет средним общим образованием, место	658	162	496
Внешкольные учреждения	80 % от общего числа детей в возрасте 5-18 лет, место	275	176	99
Поликлиники, ФАП	181,5 посещений в смену на 10000 жителей, посещений в	24	23	1

	смену			
Лечебно-профилактические стационары всех типов	134,7 коек на 10000 жителей, койка	0	17	-17
Аптеки	1 объект на 6,2 тыс. жителей, объект	0	1	-1
Учреждения клубного типа	200 мест на 1000 чел., место	280	246	34
Помещения культурно-досуговой работы	50 м <sup>2</sup> общ. площади на 1000 человек, м <sup>2</sup> общ. площади	0	61,4	-61,4
Общедоступные библиотеки	2 объекта	1	2	-1
Спортивные залы общего пользования	350 кв. м на 1000 человек, кв. м	107,2	429,8	-322,6
Бассейны (открытого и закрытого типа)	20 кв. м зеркала воды на 1000 человек, кв. м	0	24,6	-24,6
Плоскостные спортивные сооружения (стадионы, площадки)	1950 кв.м на 1000 человек, га	578	2395	-1817
Стационарные торговые объекты	479 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м. торговой площади	399,4	588,2	-388,5
Стационарные торговые объекты (продовольственные товары)	158,7 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м торговой площади	239,6	194,9	44,7
Стационарные торговые объекты (непродовольственные товары)	320,3 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м торговой площади	159,8	393,3	-233,5
Торговые места, используемые для осуществления деятельности по продаже продовольственных товаров на розничных рынках	0,7 торгового места на 1000 человек	0	0	0
Торговые объекты местного значения	4 единицы	-	4	-

Нестационарные торговые объекты по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции	8,1 единиц на 10 000 человек	0	1	-1
Нестационарные торговые объекты по продаже продукции общественного питания	0,9 единиц на 10 000 человек	0	0	0
Нестационарные торговые объекты по продаже печатной продукции	1,5 единиц на 10 000 человек	0	0	0
Предприятия общественного питания	23 места на 1000 человек, место	0	28	-28
Предприятия бытового обслуживания	7 рабочих мест на 1000 человек, рабочее место	0	9	-9
Прачечные	60 кг белья в смену на 1000 человек, кг белья в смену	0	73,7	-73,7
Химчистки (приемный пункт)	3,5 кг вещей в смену на 1000 человек, кг вещей в смену	0	4,3	-4,3
Бани	7 мест на 1000 человек, место	0	9	-9
Отделения и филиалы банка	1 операционное место на на 1-2 тыс. человек, место	1	1	1
Отделение связи	объект на жилую группу, объект	1	1	0
Гостиницы (кемпинги, мотели)	6 мест на 1000 человек, место	0	8	-8

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

## **ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

### **9.1. Водоснабжение**

В Завьяловском сельсовете существует централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения, обеспечивающая нужды населения и прочих потребителей. Обеспечением жителей населенных пунктов Завьяловского сельсовета водой занимается муниципальное унитарное предприятие ЖКХ «Завьяловский».

Водоснабжение в населенных пунктах сельсовета осуществляется путем отбора воды из подземных источников. Артезианские скважины снабжены установленными погружными насосами. Из скважин вода подается в водонапорные башни с последующей подачей воды в разводящую сеть.

Поселение имеет централизованную систему водоснабжения III категории согласно СП 31.13330.2021, оснащенную объединенными хозяйственно-питьевыми и производственными водо-проводами при численности жителей в них от 5 до 50 тыс. чел. Централизованное водоснабжение имеется в с. Завьялово, с. Голомыскино, с. Доронино, п. Низовка. Водоснабжение Завьяловского сельсовета осуществляется из 9 артезианских скважин. Протяженность водопроводных сетей составляет 22,6 км.

Система горячего водоснабжения на территории Завьяловского сельсовета отсутствует.

Таблица 9.1–Характеристика водопроводных сооружений Завьяловского сельсовета

Сельское поселение, населенный пункт	Из подземных скважин, наличие ВОС, (м3/сут)	Глубина скважин м	Суммарная мощность, м3/час	Высота башни, м емкость бака, м3	Наличие зоны санитарной охраны I пояса
с. Завьялово	3	-	27,2	10	имеют
с. Голомыскино	2	-	10,8	10	имеют
с. Доронино	1	-	7,2	10	имеют
п. Низовка	1	-	46	10	имеют
п. Новоабышево	2	-	18	25	имеют

Водопроводные очистные сооружения в Завьяловском сельсовете не предусмотрены. Скважины не оборудованы системами доочистки воды, в связи с чем, качество питьевой воды из разводящей сети по санитарно-химическим показателям также не соответствует санитарным нормам.

## 9.2 Водоотведение

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

## 9.3 Теплоснабжение

На территории Завьяловского сельсовета имеется централизованная система теплоснабжения в селе Завьялово. На территории с. Голомыскино,

с. Доронино, п. Низовка и п. Новоабышево централизованные котельные отсутствуют.

В с.Завьялово действует одна централизованная котельная, расположенная по адресу ул.Нагорная, 11а. Котельная была введена в эксплуатацию в 1974 году. В 2018 году были установлены два котла. Основным видом топлива для централизованной котельной Завьяловского сельсовета является каменный уголь. Низшая теплота сгорания каменного угля составляет 5100 ккал/м<sup>3</sup>. Для котельной Завьяловского сельсовета резервное топливо и аварийное топливо отсутствует.

Зона действия централизованной системы теплоснабжения с. Завьялово охватывает территорию, являющуюся частью кадастровых кварталов 54:24:053801, 54:24:053810. К системе теплоснабжения подключены бюджетные потребители, в том числе: Администрация Завьяловского сельсовета (ул. Центральная, д.6б); КДЦ (ул. Центральная, д.6а); МКОУ Тогучинского района «Завьяловская средняя школа» (ул. Школьная, д. 2б); ГБУЗ Новосибирской области "Тогучинская ЦРБ, Завьяловская врачебная амбулатория» ул. Центральная, 7.

К котельной также подключены 19 жилых домов по улицам Центральная, Новая и Школьная и АО «Доронинское» (ул. Центральная, д.7в). Наиболее удаленные потребители – жилые дома по ул. Новая, ул. Центральная.

Протяженность тепловых сетей с.Завьялово в двухтрубном исчислении составляет 2,406км. Располагаемой тепловой мощности котельных достаточно для обеспечения нужд подключенных к ним потребителей, дефицита располагаемой тепловой мощности не наблюдается. Износ тепловых сетей с. Завьялово составляет более 60%. Единственным используемым видом теплоносителя является вода.

Обслуживает централизованную котельную на территории с. Завьялово организация МУП «Центр модернизации ЖКХ».

Основным видом топлива индивидуальных источников теплоснабжения в Завьяловском сельсовете преимущественно является природный газ. Небольшая часть индивидуальных источников теплоснабжения для отопления применяет каменный уголь и дрова.

Местным видом топлива в Завьяловском сельсовете являются дрова. Существующие источники тепловой энергии Завьяловского сельсовета не используют местные виды топлива в качестве основного в связи с низким КПД и высокой себестоимостью. Возобновляемые источники энергии в поселении отсутствуют.



Таблица 9.2– Характеристика котельных Завьяловского сельсовета

Наименование котельной (муниципальная, М/отопительная, О/производственно-отопительная, ПО), адрес	Тип котла, параметры	Количество, шт.	Год установки	Основн./резервн. топливо Суточн. расход по подключенной нагрузке, тонн	Тепло-производительность, Гкал/час		Гкал/ч Подключенная нагрузка,	Кол-во жилых домов/квартир, шт./кв. Кол-во жителей, чел.	Количество зданий и сооружений (в том числе, соц. культ. быта), шт.	Протяженность тепловых сетей, км/ Диаметр тепловых сетей на выходе из котельной, мм	% износа оборудования (котлы/ теплосети)	Наличие резерва параллельной работы по тепловым сетям	Категория электроснабжения	Резервное водоснабжение
					одного котла	общая								
Котельная МУП “Завьяловское” МО Завьяловского с/с с. Завьялово М/О	Сибирь-8 КВр-0,8	2 1	2003 2008	Уголь/ нет 5,7	0,8	2,4	1,14	18/54 130	6/2	2,385/150	50/62	Нет	III	Нет

#### 9.4. Электроснабжение

Электроснабжение Завьяловского сельсовета осуществляется от тяговой подстанции ТПС «Изылинка» 110/35/10 кВ.

Между поселками проложены воздушные линии ВЛ 10 кВ. Для трансформирования потребных мощностей предусматриваются трансформаторные подстанции ТП 10/0,4 кВ.

Таблица 9.3–Характеристика подстанций Завьяловского сельсовета

№ п/п	Сельское поселение, населенный пункт	Подстанции напряжением 110/35/10кВ	Количество ТП, суммарная мощность, кВА
1	с. Завьялово	Тяговая подстанция «Изылинка»	Кол-во: 13, суммарная мощность: 2486 КВА
2	с. Голомыскино	То же	Кол-во: 4, Суммарн.мошн.6423 КВА
3	с. Доронино	То же	Кол-во: 4, Суммарн.мощность: 1006 КВА
4	п. Низовка	То же	Кол-во: 2 Суммарн.мощность:223 КВА
5	п. Новоабышево	То же	Кол-во: 4, Суммарн.мошн 520 КВа

Таблица 9.4– Сети наружного освещения

№ п/п	Наименование улиц	Населенный пункт	Протяженность
			м.
	ул.Школьная	с. Завьялово	718
	ул.Затулинка	с. Завьялово	485
	пер. Нагорный	с. Завьялово	570
	Горная	с. Завьялово	1119
	Совхозная	с. Завьялово	493
	Новая	с. Завьялово	491
	Молодежная	с. Завьялово	386
	Центральная	с. Завьялово	1518
	Заречная	с. Завьялово	1100
	пер.1-ый Центральный	с. Доронино	165
	пер.2-ой Центральный	с. Доронино	223
	пер. Шеварговский	с. Доронино	586
	пер. Глухой	с. Доронино	101
	пер.1-ый Рязанский	с. Доронино	244
	пер.2-ой Рязанский	с. Доронино	390
	пер. Карасевский	с. Доронино	172
	ул. Карасевская	с. Доронино	585
	ул.Центральная	с. Доронино	1477
	ул.Заречная	с. Голомыскино	1506
	ул.Набережная	с. Голомыскино	443
	ул. Зеленая	п. Низовка	916
	ул.Луговая	п. Низовка	698
	ул. Лесная	п. Новоабышево	317

	ул. Молодежная	п. Новоабышево	473
	ул.Набережная	п. Новоабышево	2681
	пер.1-ый Центральный	п. Новоабышево	167
	пер.2-ой Центральный	п. Новоабышево	216
	Верхняя	п. Новоабышево	798

## 9.5 Газоснабжение

В Завьяловском сельсовете природный газ к населенным пунктам не подведен. Население для бытовых нужд используется сжиженный газ из баллонов.

## 9.6. Связь и информация

Услуги почтовой связи оказывает единственный оператор почтовой связи Тогучинский почтамт - ОСП УФПС Новосибирской области Филиал ФГУП «Почта России». В Завьяловском сельсовете имеется два сельских отделения почтовой связи (с.Завьялово, п. Новоабышево), оснащенных компьютерами, имеющими доступ к сети Интернет, что позволяет решать задачу создания пунктов подключения к общедоступным информационным системам, поставленную федеральной целевой программой «Электронная Россия».

Таблица 9.4 – Почтовые отделения на территории Завьяловского сельсовета

№ п/п	Индекс	Наименование	Адрес		Телефон, код
			Улица	Номер дома	
1	633478	Отделение почтовой связи с.Завьялово	Ул. Центральная	7в	(383-40) 2-54-45
2	363449	Почтовое отделение Новоабышево	Ул.Набережная	9А	(383-40) 445-48

В последние годы интенсивными темпами развивается сотовая подвижная радиотелефонная связь. С 2018 года действует соглашение о сотрудничестве между Правительством Новосибирской области и ПАО «МТС», нацеленное на реализацию национальной программы «Цифровая экономика» и областных социально-экономических программ, привлечение инвестиций в экономику Новосибирской области, реализацию инфраструктурных и социально-культурных проектов на основе телекоммуникационных технологий для повышения качества жизни жителей региона. Услугами телевидения обеспечены около 99,5% населения

Основная телекоммуникационная сеть сельсовета – телефонная сеть общего пользования поддерживается структурным подразделением Тогучинский центр телекоммуникаций Новосибирского филиала ОАО «Сибирьтелеком».

Телефонная сеть Тогучинского района состоит из 32 станций (2 городских и 30 сельских). Общая смонтированная емкость телефонной связи района составляет более 12 тыс. номеров. Телефонизация населения района на уровне

среднеобластных значений, при этом потребности населения в услугах телефонной связи не удовлетворены полностью.

Телефонная связь на территории сельсовета обеспечивается через две АТС, расположенные в с. Завьялово и с. Новоабышево общим количеством номеров 200 штук.

Местная первичная сеть сельских поселений (внутрирайонная) построена на симметричных медных кабелях типа КСПП1х4хО,9, уплотненных цифровыми системами передачи типа ИКМ-30 и ИКМ-15. В последние годы ведется активная реконструкция местной первичной сети, прокладывается волоконно-оптический кабель. Распределительные и магистральные участки сети абонентского доступа построены преимущественно на медных кабелях с полиэтиленовой оболочкой типа ТППЭп, ТППЭПЗ различной емкости, абонентские участки построены на кабелях типа ПРППМ, КСПП, и ТРП (внутри домовые сети).

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.

Таблица 9.5 – Основные показатели телефонной связи общего пользования

№ п/п	Сельское поселение, населенный пункт	Поселок телефонизирован от АТС емкость номеров	Наличие ретранслятора , вышки	Обеспеченность квартирными телефонными аппаратами
1	с. Завьялово	АТС с.Завьялово, емк. 150 номеров	имеется	115
2	с.Голомыскино	АТС с.Завьялово, емк. 150 номеров	нет	3
3	с. Доронино	АТС с.Коурак, емк 200 номеров	нет	8
4	п. Низовка	АТС с.Завьялово, емк. 150 номеров	нет	5
5	с. Новоабышево	АТС с.Новоабышево, емк 50 номеров	нет	46

Основными проблемы связи являются:

- моральный и физический износ оборудования сельской телефонной сети, имеющий большое влияние на качество услуг связи;
- трудности в привлечении инвестиций для расширения и модернизации телефонной сети района;
- большой износ основных фондов Тогучинского почтамта;

- отсутствие оборотных средств у Тогучинского почтамта;
- низкий уровень подписки на периодические издания населения;
- отсутствие свободных емкостей сельской телефонной сети.

Смонтировано оборудование скоростного доступа в сеть «Интер», что позволяет жителям и организациям района пользоваться сервисами электронного правительства, обеспечивает подключение к системе межведомственного электронного документооборота.

В районе развивается оптоволоконная линия связи. Все населённые пункты района охвачены вещанием федеральных и региональных телекомпаний, существует спутниковая связь.

Телевидение и радиовещание обеспечивается техническими средствами:

- филиала ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» «Сибирский региональный центр» (филиал ФГУП РТРС СРЦ);
- ГУП НСО «Дирекция Новосибирской областной телерадиовещательной сети» (ГУП «Дирекция ОТС»);
- Новосибирского филиала ОАО «Сибирьтелеком» и коммерческими телевизионными и радиовещательными компаниями.

Проводное вещание сохранено во всех населенных пунктах сельсовета. Продолжает сохраняться тенденция к отказу абонентов от услуг проводного вещания. За последние годы количество радиоточек сократилось.

Радиовещание на территории Новосибирской области ведется в диапазонах ДВ, СВ и УКВ как государственными, так и коммерческими радиовещательными компаниями. В ДВ и СВ диапазонах возможен прием программ «Радио России», «Маяк», «Областной депутатский канал» на всей территории области.

На территории Новосибирской области работает сеть цифрового эфирного телевидения. Транслируются десять общедоступных, федеральных каналов первого мультиплекса: Первый канал, Россия 1, Россия 2, НТВ, 5 канал, Россия-Культура, Россия 24, Карусель, ОТР, ТВЦ, еще десять каналами второго мультиплекса: Рен-ТВ, Спас, СТС, Домашний, ТВ3, НТВ+ Спорт, Звезда, Мир, ТНТ, МузТВ. С января 2019 года на территории Новосибирской области цифровая телесеть работает в полном объеме, единый информационный стандарт уравнивал в доступе к информации жителей населенных пунктов, в том числе отдаленных и труднодоступных.

Радио России. ФГУП «Российская телевизионная радиовещательная сеть» является основным исполнителем мероприятий по строительству государственной сети цифрового эфирного телевизионного вещания (ЦЭТВ).

В селе Завьялово установлен телевизионный ретранслятор, ПРТО – передающий радиотехнический объект. Вышка сотовой связи ТЕЛЕ2 и Мегафон установлена на въезде в с.Новоабышево

## 9.7 Гидротехнические сооружения

На территории Завьяловского сельсовета расположены гидротехнические сооружения и объекты инженерной защиты от опасных геологических процессов. К гидротехническим сооружениям относятся плотины на р. Малые Изылы. В

с. Завьялово на автодороге «Тогучин – Степногутово» находится плотина с наименованием «Плотина(пруд) р.Малые Изылы» высотой 9м, длиной 255м.Акт ввода в эксплуатацию 31.12.1981г. Имеются еще две плотины у. селаДоронино и у поселка Новоабышево.

К объектам инженерной защиты относятся дамбы. Сведения по этим сооружениям отсутствуют.

## **10. ТРАНСПОРТ**

### **10.1. Автомобильный транспорт**

Транспортная сеть Завьяловского сельского совета представлена автомобильным транспортом. Ближайшая железнодорожная станция Курундус находится в 3 км на север от села Завьялово ( Новосибирск-Кемерово). Сооружения и сообщения речного и воздушного транспорта в поселении отсутствуют. Полное отсутствие воздушного и водного транспорта, низкие показатели плотности и протяженности основных региональных и местных автомобильных дорог позволяют в целом оценить состояние транспортной системы муниципального образования как сложное. Возможности для развития транспортной системы у администрации имеются только посредством развития автомобильного транспорта.

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.

Постановлением Администрации Завьяловского сельсовета Тогучинского района НСО №80 от 15.08.2016г. утверждена муниципальная программа «Комплексное развитие систем транспортной инфраструктуры Завьяловского муниципального сельсовета Тогучинского района Новосибирской области на 2016 -2020 г.г и с перспективой до 2032 года». Цели и задачи программы:

- развитие транспортной инфраструктуры поселения, сбалансированное и скоординированное с иными сферами жизни деятельности,
- формирование условий для социально- экономического развития,
- повышение безопасности и эффективности транспортного обслуживания населения, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих экономическую деятельность,
- снижение негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду поселения.

Внешние связи Завьяловского МО поддерживаются круглогодично автомобильным транспортом. Расстояние от с.Завьялово до административного центра района г. Тогучин по автодороге составляет 35 км, расстояние от п. Новоабышево до областного центра г. Новосибирск – 150 км.

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

Проблемы транспортного комплекса:

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

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

Требования к обеспеченности легкового автотранспорта автозаправочными станциями (АЗС), станциями технического обслуживания (СТО) и местами постоянного хранения индивидуальных легковых автомобилей обозначены в СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89», так:

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

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

Транспортные средства организаций, осуществляющих грузовые перевозки, и личный грузовой автотранспорт населения передвигаются по дорогам общего пользования в соответствии с ПДД РФ. Все населённые пункты имеют автобусное сообщение с районным центром р.п. Тогучин, там расположен автовокзал,

отвечающий современным требованиям. Информация об объемах пассажирских перевозок, необходимая для анализа пассажиропотока отсутствует.

Пассажирские перевозки в Тогучинском районе осуществляют 2 предприятия: МУП Тогучинское «Автотранспортное предприятие» и ООО «Технотранс», а также индивидуальные предприниматели. В этой сфере задействованы 29 единиц автотранспорта. Общее число отправок автобусов составляет 30 единиц за сутки. Среднее число перевозимых пассажиров за сутки – 350 человек.

Имеются регулярные автобусные рейсы. Через с.Завьялово проходят автобусные маршруты из Тогучина: «Тогучин – Юрты», «Тогучин – п. Шахты», «Тогучин – п. Кучаниха». Пять раз в день курсирует автобус «Тогучин – Завьялово». Маршрут «Тогучин – Доронино» обеспечивает автобусную связь села Доронино с селом Голомыскино, п.Низовка и г.Тогучин. Из Новосибирска до Новоабышево можно доехать автобусами рейсов «Новосибирск-Белово» ежедневно, «Новосибирск-Новокузнецк» по определенным дням недели.

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**

Пассажирские перевозки на территории Завьяловского сельсовета осуществляет Тогучинское автотранспортное предприятие. Объекты транспортной инфраструктуры на территории поселения представлены дорогами, искусственными дорожными сооружениями и объектами обслуживания и хранения автомобильного транспорта.

Через территорию поселения проходят две дороги регионального значения, относящиеся к государственной собственности НСО:

- «Новосибирск–Ленинск-Кузнецкий» 50 ОП РЗ 50 К-19р (в границах НСО) проходит в южной части поселения южнее п. Новоабышево (код К-19р). Проезжая часть дороги – шириной 7 м на земляном полотне шириной 10м, покрытие–асфальтобетон;
- «Тогучин–Степноутово» 50 ОП РЗ 50К-38 проходит на севере поселения через с.Завьялово в направлении юго-восток– северо-запад (код дороги К-38).

Таблица 10.1– Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения, относящихся к государственной собственности НСО

№ пп	Идентификационный номер	Наименование автодороги	Учетный номер
Автомобильные дороги регионального значения			
1	50 ОП РЗ 50К-19р	Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий (в границах НСО)	К-19р
2	50 ОП РЗ 50К-38	«Тогучин – Степноутово»	К-38

Автодороги межмуниципального значения, проходящие по территории поселения:



- «33 км а/д "К-38" – Доронино – Новоабышево» 50 ОП МЗ 50 Н-2616 (код дороги Н-2616), начинается от 33 километра автодороги К-38, проходит в направлении северо-восток – юго-запад через села Голомыскино и Доронино, севернее п.Новоабышево до дороги К-19р. Общая протяженность дороги 27,832км. Протяженность дороги IV категория - 21,832км, V категории – 6,00 км; покрытие щебень, гравий;
- «Подъезд к Новоабышево» 50 ОП МЗ 50К-19рп1(код дороги К-19рп), проходит с юго-запада от 111 км автодороги К-19р к п.Новоабышево. Категория дороги – IV, протяженность 1,262км, покрытие – асфальтобетон.

По территории поселения проходят дороги местного значения:

- От с.Голомыскино – на д.Гаревка;
- От с.Доронино – на п.Смирновка;
- От с.Доронино – на п.2-я пятилетка;
- От с.Доронино – на.Коурак;
- От п.Низовка – на п.Шахта;
- От п.Низовка – на п.с.Заречное;
- От п.Низовка – на г.Тогучин.

На территории сельсовета есть также несколько полевых дорог.

Таблица 10.2–Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения в границах населенных пунктов Завьяловского сельсовета

Наименование автомобильной дороги	Идентификационный номер а/д	Протяженность км	Категория а/д	Ввод в эксплуатацию
1	2	3	4	5
С.Завьялово				
1.ул.Центральная	50252813ОПМП001	1,6	IV	1991
2.ул.Затулинка	50252813ОПМП002	0,3	IV	1991
3.ул.Новая	50252813ОПМП003	0,45	IV	1991
4.ул.Молодежная	50252813ОПМП004	0,3	IV	1991
5.ул.Совхозная	50252813ОПМП005	0,5	IV	1991
6. ул.Школьная	50252813ОПМП006	0,5	IV	1991
7 ул.Нагорная	50252813ОПМП007	0,8	IV	1991
8 пер.Нагорный	50252813ОПМП008	0,7	IV	1991
9.1-ый Нагорный пер.	50252813ОПМП009	0,2		1991
10 Ул.Заречная	50252813ОПМП0010	1,1	IV	1991
11.Переул.Заречный	50252813ОПМП0011	0,3	IV	1991
12.Ул.Горная	50252813ОПМП012	0,5	IV	1991
13 Пер.Центральный№1	50252813ОПМП013	0,2	IV	
<b>Всего</b>		<b>7,45</b>		
С.Новоабышево				
Ул.Центральная	50252813ОПМП014	0,9	IV	
1-ый Центральный пер.	50252813ОПМП015	0,25	IV	
2-ой Центральный пер..	50252813ОПМП016	0,3	IV	
Ул.Лесная	50252813ОПМП017	0,3	IV	
Ул.Набережная	50252813ОПМП018	1,9	IV	
Ул.Верхняя	50252813ОПМП019	1,0	IV	

Ул.Молодежная	50252813ОПМП020	0,26	IV	
<b>Всего</b>		<b>4,9</b>		
С. Доронино				
Ул.Центральная	50252813ОПМП021	1,45	IV	
1-ый Центральный пер..	50252813ОПМП022	0,2	IV	
2-ой Центральный пер.	50252813ОПМП023	0,2	IV	
пер.Глухой	50252813ОПМП024	0,25	IV	
ул.Карасевская	50252813ОПМП025	0,8	IV	
пер. Карасевский	50252813ОПМП026	0,2	IV	
пер..Шеварговский	50252813ОПМП027	0,62	IV	
ул.Рязанская	50252813ОПМП028	0,7	IV	
1-ый рязанский пер.	50252813ОПМП029	0,2	IV	
2-ой Рязанский пер.	50252813ОПМП030	0,2	IV	
<b>Всего</b>		<b>5,0</b>		
С.Голомыскино				
Ул.Набережная	50252813ОПМП 030	1,2	IV	
Ул.Заречная	50252813ОПМП031	1,43	IV	
<b>Всего</b>		<b>2,63</b>		
с.Низовка				
Ул.Зеленая	50252813ОПМП032	1,02	IV	
Ул.Луговая	50252813ОПМП033	2,1	IV	
Ул.Трастовая	50252813ОПМП034	0,2	IV	
<b>Всего</b>		<b>3,32</b>		
<b>Итого</b>		<b>22,601</b>		

Протяженность автомобильных дорог общего пользования, относящихся к собственности МО Завьяловского сельсовета, по данным «Паспорта поселения» составляет 22,6 км.

Одной из основных проблем автодорожной сети Завьяловского сельсовета является несоответствие техническим нормативам большей части автомобильных дорог общего пользования местного значения Производится ежегодный частичный ремонт дорог поселения, продолжается работа по оформлению правоустанавливающих документов на автодороги поселения.

Автомобильных мостов на территории сельсовета насчитывается 7. Внутри населенных пунктов есть мосты через р. Малые Изылы: один мост в п. Новоабышево, один мост в с. Голомыскино, два моста в с. Доронино.

Автозаправочная станция в поселении одна, находится у дороги К-38 у восточной границы с. Завьялово. Объект придорожного сервиса имеется у дороги К-19р северо-западнее п. Новоабышево.

### 10.3. Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт на территории Завьяловского сельсовета отсутствует. Ближайшая железнодорожная станция, которая обслуживает Завьяловское поселение – ст. Курундус.

### 10.4. Трубопроводный транспорт

Трубопроводный транспорт на территории Завьяловского сельсовета отсутствует.

### 10.5. Объекты воздушного транспорта

На территории Завьяловского сельского совета объекты воздушного транспорта отсутствуют. Для внутрироссийских и международных передвижений жители поселения пользуются услугами аэропорта Толмачево в Новосибирске.

### 10.6. Улично-дорожная сеть

Общая протяженность улично-дорожной сети Завьяловского сельсовета составляет – 22,6км. В основе формирования улично-дорожной сети населенных пунктов лежат: основная улица, второстепенные улицы, проезды, хозяйственные проезды.

Основными транспортными артериями в населенных пунктах являются главные улицы и основные улицы в жилой застройке. Такими улицами являются: в селе Завьялово – ул. Нагорная; п. Низовка – ул.Тракторная; с.Доронино – ул. Центральная, Рязанская, и Карасевская; с. Голомыскино- ул.Набережная и Заречная; п.Новоабышево – ул. Центральная, Верхняя, Молодежная и Набережная. По этим улицам обеспечивается связь внутри жилых территорий и с главными улицами по направлениям с интенсивным движением.

Основные маршруты движения грузовых и транзитных потоков в населенных пунктах на сегодняшний день проходят по поселковым дорогам, а также по центральным улицам. Интенсивность грузового транспорта незначительная. Транзитное движение транспорта осуществляется через с.Завьялово, с.Голомыскино, с.Доронино, п.Низовка.

Интенсивность грузового транспорта незначительная.

Таблица 10.3–Общие данные улично-дорожной сети в пределах Завьяловского сельсовета.

№	Показатели	Единица измерения	Данные на 2015 г.
1	Общее протяжение уличной сети	км	22,6
2	Общая площадь уличной сети	тыс. кв. м.	0,14
3	Плотность улично-дорожной сети	км/км <sup>2</sup>	Нет сведений
4	Площадь застроенной территории	км <sup>2</sup>	Нет сведений

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

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

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

Основные проблемы улично-дорожной сети Завьяловского 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.

Основными причинами являются:

- дефицит бюджетных ресурсов;
- слабая материальная база, не позволяющая своевременно и в полном объеме осуществлять содержание и ремонт сельских дорог, внедрять новые, прогрессивные методы производства работ.

К негативным факторам, влияющим на состояние дорог в последние годы можно отнести:

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

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

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

## **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 Администрации на территории Завьяловского поселения находятся 5 кладбищ: одно кладбище в границах села Завьялово, остальные четыре кладбища расположены вне границ населенных пунктов.

Кроме того, имеется неупомянутый полигон размещения твердых коммунальных отходов, в настоящее время фактически закрытый, расположенный севернее с.Завьялово у дороги К-38. Информация о несанкционированных свалках отсутствует.

Таблица 11.1–Сведения о кладбищах Завьяловского сельсовета по состоянию на начало 2022 года

№	Наименование	Местоположение	Расстояние, км.		Территория, га	Намечается ли ликвидация и по каким причинам
			от центра	от ближайшей жилой площади		
1	2	3	4	5	6	7
1	Кладбище	Завьялово	1,5	0,5	1,9128	нет
2	Кладбище	Низовка	0,7	05	1	нет
3	Кладбище	Голомыскино	2	1,5	1,15	нет
4	Кладбище	Доронино	2	1	1,28	нет
5	Кладбище	Новоабышево	3,5	3,5	1,71	нет

## **11.2. Санитарно-экологическое состояние территории муниципального образования**

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

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

По интенсивности экологической нагрузки Тогучинский район в настоящий период времени характеризуется определённым спадом валовых выбросов, что связано с сокращением производства и общим падением экономики. Снизилось количество работающих теплогенераторов в сельскохозяйственных и промышленных предприятиях, это значительно уменьшило расход топлива и выбросы вредных веществ в атмосферу. 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, на большей высоте способствует более активному переносу воздушных масс, и вытекающие с повышений водотоки также активнее переносят загрязнения.

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

По данным Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Новосибирской области в 2021 году» радиационная обстановка на территории Новосибирской области в 2021 году, в целом, оставалась удовлетворительной. Средняя годовая эффективная доза облучения на

одного жителя области от всех источников ионизирующего излучения приходилась, в основном, на природные источники и не превышала средних, многолетних значений. Радиационное состояние среды сельсовета оценивается как относительно удовлетворительное, участки с повышенной радиоактивностью имеют локальный характер и не представляют для населения реальной опасности по внешнему гамма-излучению.

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;

На территории Тогучинского района имеются участки, как с удовлетворительной, так и с напряженной экологической обстановкой. Первый тип характеризуется слабыми до интенсивных неблагоприятными природными процессами, низкой степенью нарушенности среды, локальными её загрязнениями при низком их уровне. Для участков второго типа с напряженной обстановкой характерны средняя степень нарушенности геологической среды, локальные ореолы её загрязнения со средним уровнем интенсивностью до 5-10 ПДК, области среднесуточной запыленности 144 кг/км<sup>2</sup>.

Экологическая ситуация на территории Завьяловского сельсовета обусловлена наличием ряда факторов, ухудшающих состояние окружающей среды. Основными источниками загрязнения атмосферы являются автомобильный транспорт, печи в отопительный период.

Отсутствуют отстойники в системах водопроводов в населенных пунктах. На протяжении длительного времени не находит своего решения вопрос сбора и хранения отходов, как производственных, так и бытовых.

### ***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 водоохранных 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 озёр.

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

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

Источником централизованного водоснабжения являются подземные воды. Часть населения пользуется источниками нецентрализованного водоснабжения – колодцами и артезианскими скважинами без разводящей сети. По химическому составу вода сельских населённых мест не соответствует нормативным требованиям

### ***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 деградации, 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.

С 11 февраля 2023 года ООО «Экология-Новосибирск» лишено статуса регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами в Новосибирской области. Новым региональным оператором временно определено муниципальное унитарное предприятие города Новосибирска "Спецавтохозяйство". 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 единовременно 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.

На территории Завьяловского сельсовета имеется один полигон ТКО севернее с.Завьялово.

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

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

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

Источниками загрязнения атмосферного воздуха также являются:

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

### ***Состояние санитарно-эпидемиологического благополучия населения Тогучинского района в 2020-21гг.***

В 2020-2021гг. санитарно-эпидемиологическая обстановка в Новосибирской области и в Тогучинском районе, как и во всей Российской Федерации, характеризовалась как напряженная, в связи с распространением новой коронавирусной инфекции. (COVID-19). Пандемия оказала огромное воздействие на социальную, экономическую, политическую и культурную сферы, это воздействие продолжается по настоящее время. В связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, возникновением угроз санитарно-

эпидемиологическому благополучию населения потребовалось принятие дополнительных мер. Был разработан и проводился комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий по недопущению распространения на территории Тогучинского района новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Были проведены серьезные противоэпидемические мероприятия, предусматривающие в значительной своей части ограничения контактов, обращений в поликлиники и госпитализаций в стационары, запрет на проведение массовых мероприятий, изоляция и самоизоляция населения и другие противоэпидемические мероприятия.

На состояние здоровья населения значительное влияние оказывает комплекс факторов среды обитания, в том числе факторы социально-экономические и санитарно-гигиенические, а также факторы, характеризующих образ жизни населения.

В соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» факторы среды – это биологические (вирусные, бактериальные, паразитарные и иные), химические, физические (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, тепловые, ионизирующие, неионизирующие и иные излучения), социальные (питание, водоснабжение, условия быта, труда, отдыха) и иные факторы среды обитания, которые оказывают или могут оказывать воздействие на человека и (или) на состояние здоровья будущих поколений. Оценка уровня влияния различных факторов среды обитания на состояние здоровья населения осуществляется в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга в субъектах Российской Федерации.

На состояние здоровья влияют уровни загрязнения воздуха, воды и почвы. По данным Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации в 2020 году» Новосибирская область являлась территорией риска по качеству воды нецентрализованного водоснабжения по показателю доли проб питьевой воды, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям (88,9%). Также в НСО отмечен и наиболее высокий уровень микробиологического загрязнения почв (30,88 % проб с превышениями гигиенических нормативов), а уровень паразитологического загрязнения почв значительно превышал средний по Российской Федерации (7,42 % проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам).

По данным Министерства здравоохранения Новосибирской области, характеризующих общую заболеваемость по Тогучинскому району в 2021 году, основную долю случаев заболеваний всего населения Тогучинского района формировали болезни органов дыхания, болезни системы кровообращения, болезни глаз и болезни эндокринной системы. (табл.11.1). Заболеваемость всего населения болезнями органов дыхания вероятно связана с загрязнением атмосферного воздуха азота оксидом, азота диоксидом, аммиаком, гидроксibenзолом и его производными, марганцем, серной кислотой, хлором и его соединениями, хлористым водородом, диоксидом серы, фтором и его

соединениями, фтористым водородом, взвешенными веществами, ароматическими углеводородами, ксилолом, толуолом, формальдегидом

У детей до 14 лет преобладали заболевания органов дыхания, болезни глаз, психические расстройства и расстройства поведения, а также травмы, отравления и последствия внешних причин. Число дополнительных случаев заболеваний детского населения болезнями органов дыхания, вероятно обусловлено загрязнением атмосферного воздуха селитебных территорий. Заболеваемость бронхиальной астмой детского населения, согласно данным ВОЗ, относится к индикаторам качества среды обитания. У подростков 15-17 лет преобладали заболевания органов дыхания, болезни глаз, болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, психические расстройства и расстройства поведения. На формирование ведущей патологии детей школьного возраста (хронические болезни глаза и придаточного аппарата, органов пищеварения, костно-мышечной системы, нервной системы, травмы и отравления) оказывают заметное влияние условия обучения и воспитания. Также на формирование заболеваемости у детей и подростков в 2020 г. повлияла дистанционная форма обучения в период пандемии COVID-19 с марта 2020 г.

Основными причинами смертности в Российской Федерации на фоне повышенного уровня, обусловленного коронавирусной инфекцией, остаются в последнее десятилетие: болезни системы кровообращения, новообразования, внешние причины, болезни органов пищеварения, болезни органов дыхания, некоторые инфекционные и паразитарные болезни

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

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

Таблица 11.1– Общая заболеваемость по Тогучинскому району Новосибирской области за 2021 год на 1000 человек соответствующего населения

Наименование классов болезней	Все население	Дети 0-14 лет	Подростки 15-17 лет	Взрослые 18 лет и старше
Зарегистрировано заболеваний - всего	1199.24	1 620.80	2 040.43	1 051.98

в том числе: некоторые инфекционные и паразитарные болезни	18.23	22.21	22.64	16.99
новообразования	39.92	4.04	5.39	50.81
болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	9.55	23.22	24.80	5.31
болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	81.44	18.54	134.77	95.47
психические расстройства и расстройства поведения	48.39	52.23	99.19	45.14
болезни нервной системы	21.47	14.41	65.23	21.37
болезни глаза и его придаточного аппарата	97.65	123.92	265.77	83.34
болезни уха и сосцевидного отростка	18.93	19.09	21.02	18.79
болезни системы кровообращения	140.56	5.42	18.35	181.23
болезни органов дыхания	403.64	1 041.67	853.91	217.29
болезни органов пищеварения	40.67	46.54	58.22	38.37
болезни кожи и подкожной клетчатки	20.52	30.02	47.98	16.83
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	64.73	40.11	183.83	65.87
болезни мочеполовой системы	39.65	32.59	35.58	41.67
беременность, роды и послеродовой период*	70.99	0.59	10.39	88.81
отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	-	7.44	-	-
врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	5.61	24.14	13.48	0.43
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	33.76	49.20	71.16	28.07

\*Показатель исчислен на женское население соответствующего возраста (10-49 лет)

### 11.3. Зоны с особыми условиями использования территории

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

- - Санитарно-защитная зона;
- - Охранная зона;
- - Водоохранная зона;
- - Прибрежная защитная полоса;
- - Придорожная полоса;

– - Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

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

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
<b><i>Завьяловское сельское поселение</i></b>			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
1	Полигон ТКО	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	1000
2	Карьер (разведка и добыча каменного угля)	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.3	300
3	Зерносклад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
4	Кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
5	АЗС ООО "ГСМ-сервис"	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100
8	ИП «КФХ Мелехов»	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
9	ИП "Ложкин"	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
<b><i>с.Завьялово</i></b>			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
10	Животноводческий комплекс	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	300
11	Зерносклад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
12	Пасека	Приказ Минсельхоза РФ от 23.09.2021 № 645	не менее 3 м от помещений, в которых содержатся животные
13	РТМ	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100
14	Механические мастерские	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
15	Кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
<b><i>п. Новоабышево</i></b>			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
16	Склад ангар для автомобилей	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100
17	РТМ	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100
18	Арочный склад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100
19	Фуражный склад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
20	Фермерское хозяйство	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
21	Нефтебаза ( склад нефти или нефтепродуктов)	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100

<b>С.Голомыскино</b>			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
22	Объект для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	100
23	Фермерское хозяйство	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
<b>п.Низовка</b>			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
24	Фермерское хозяйство	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50

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

Таблица 11.3 - Перечень охранных зон и придорожных полос

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
Придорожная полоса			
1	50 ОП РЗ 50К-38 «Тогучин – Степногутово»; ( К-38 )кат. IV.	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
2	50 ОП РЗ 50К-19р «Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий (в границах НСО)» кат. III.		50
3	50 ОП МЗ 50Н-2616 «33 км а/д "К-38" - Доронино – Новоабышево» (код дороги Н-2616); кат. IV.		50
4	50 ОП МЗ 50К-19рп1 Подъезд к Новоабышево /111 км/ кат. IV.		50
Охранная зона			
1	ЛЭП 220 кВ	Постановление от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изменениями от 21.12.2018 №1622)	на кадастре
2	ЛЭП 110 кВ		на кадастре
3	ЛЭП 35 кВ		на кадастре
4	ЛЭП 10 кВ		на кадастре; 10 м
5	ТП-10/0,4 кВ		на кадастре
6	ПС РЭС «Юрты» 35/10		на кадастре
7	ТП-10/0,4 кВ		на кадастре



8	Теплопровод квартальный	СП 42.13330.2011	5м
9	Водопровод	СП 42.13330.2011	5м

Параметры ширины, запреты и ограничения на осуществление хозяйственной и иной деятельности в береговой полосе, границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос предусмотрены статьями 6 и 65 Водного кодекса Российской Федерации. (Приложение №8).

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. Мал. Изылы (85 м)	Водный кодекс Российской Федерации	200	50
2	р. Коурак (33 м)		100	50
3	р. Бол. Успесь		100	50
4	р. Мал. Успесь (20 км)		100	50
5	р. Проскокушка (11 км)		100	50
6	р. Солоновка (18 км)		100	50
7	р. Сурьи (менее 10 км)		50	50
	р. Курундус		50	50
Береговая полоса				
№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м	
1	Реки и ручьи	Водный кодекс Российской Федерации	5 - 20	

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.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

- в пределах первого пояса ЗСО - органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов;
- в пределах второго и третьего поясов ЗСО - владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

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

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

*ЧС техногенного характера* - состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде. К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

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

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

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

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

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

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

Первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС. Вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами.

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

- физического действия;
- химического действия.

К поражающим факторам физического действия относят:

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

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

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

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

На территории муниципального образования возможны следующие чрезвычайные ситуации техногенного характера:

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

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

Таблица 12.1– Основные факторы ЧС техногенного характера на территории Завьяловского сельсовета

№	Объект	Наименование предприятия (организации), юридический адрес, фактический адрес	Вид опасного вещества	Вид (характер) опасности
1	АЗС	Территория поселения	Бензин,	Взрыв,

			дизтопли во	пожар
2	Котельная	С.Завьялово	Кам.уголь	То же

### **Аварии на электроэнергетических системах**

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

Таблица 12.1 – Характеристика подстанции

Подстанция	Количество	Месторасположение
ТП-10/0,4 кВ	5	Территория поселения
ТП-10/0,4 кВ	9	с.Завьялово
ТП-10/0,4 кВ	5	с.Доронино
ТП-10/0,4 кВ	4	с.Голомыскино
ТП-10/0,4 кВ	3	п.Новоабышево
ТП-10/0,4 кВ	0	П.Низовка

### ***Риски возникновения ЧС на электросетях***

#### ***с.Завьялово***

На территории села расположены:

- ТП-10/0,4 кВ (9 шт.)

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

#### ***с. Доронино***

На территории деревни расположены:

- ТП-10/0,4 кВ (5 шт.)

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

#### ***с. Голомыскино***

На территории села расположены:

- ТП-10/0,4 кВ (4шт.)

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

#### ***п.Новоабышево***

На территории расположены:

- ТП-10/0,4 кВ (2 шт.)

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

#### ***п. Низовка***

На территории поселка расположены

- ТП-10/0,4 кВ (5 шт.)

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

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

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

##### ***с.Завьялово***

На территории села расположена одна котельная, работающая на угле.

Риск возникновения аварий на системах теплоснабжения является приемлемым  $10^{-4}$ .

##### ***с. Доронино***

На территории села нет котельных..

Риск возникновения аварий на системах теплоснабжения отсутствует

##### ***п.Новоабышево, п.Низовка, с.Голомыскино***

Котельные отсутствуют. Риск возникновения аварий на системах теплоснабжения отсутствует

**Риски возникновения ЧС на системах водоснабжения**

***с.Завьялово***

На территории с.Завьялово расположены три артезианских скважины.

Риск возникновения аварий на системах водоснабжения является приемлемым  $10^{-4}$ .

***с.Доронино***

На территории деревни расположены две артезианских скважины.

Риск возникновения аварий на системах водоснабжения является приемлемым  $10^{-4}$ .

***п.Новоабышево***

На территории расположена одна скважина.

Риск возникновения аварий на системах водоснабжения является приемлемым  $10^{-4}$ .

***с.Голомыскино***

На территории деревни расположена одна скважина.

Риск возникновения аварий на системах водоснабжения является приемлемым  $10^{-4}$ .

***п.Низовка***

На территории поселка скважины отсутствуют.

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

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

**Риск возникновения аварий на системах водоснабжения** является приемлемым  $10^{-4}$ .

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

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

**Транспортные аварии.**

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

- превышение скорости;
- игнорирование дорожных знаков;
- выезд на полосу встречного движения;

– управление автомобилем в нетрезвом состоянии.

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

На территории сельского поселения имеются 16 искусственных сооружений

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

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

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

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

Таблица 12.4 – Возможные чрезвычайные ситуации природного характера на проектируемой территории

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
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.

В Завьяловском сельсовете имеется значительное количество искусственных гидротехнических сооружений (далее ГТС): плотин и дамб. Проблемы безопасности ГТС при негативном воздействии вод стоят остро. Разрушение ГТС, особенно бесхозных, вследствие их высокого физического износа и ненадлежащей эксплуатации приводит к возникновению аварийных ситуаций.

Решение задач по обеспечению безопасности ГТС НСО предусмотрено государственной программой Новосибирской области «Охрана окружающей

среды», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 28.01.2015 № 28-п. В рамках Программы предусмотрено предоставление субсидий из областного бюджета Новосибирской области бюджетам муниципальных районов и городских округов Новосибирской области:

- на проведение капитального ремонта ГТС;
- на разработку проектной и рабочей документации на реконструкцию ГТС;
- на реконструкцию ГТС;
- на текущий ремонт ГТС;

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

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

**4. Землетрясения** Риск возникновения ЧС, связанной с сейсмической активностью в Тогучинском районе существует. Завьяловский сельсовет входит в Алтае-Саянскую сейсмическую зону. Интенсивность возможного землетрясения 7-8 баллов по шкале MSK-4.

Последствия максимально возможного землетрясения в 8 баллов ощущаются всеми. Землетрясение ведет к разрушениям в зданиях (большие трещины в стенах, падение карнизов, дымовых труб).

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

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

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

Территория Завьяловского сельсовета входит в зону ответственности пожарно-спасательного подразделения 5 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России, расположенного на территории Новосибирской области. Пожарно-спасательная часть ПЧ-70 ОФПС-11 находится по адресу: 633420, г. Тогучин, ул. Комсомольская, д.65. Пожарная часть №105 находится в с. Коурак. Вероятность возникновения техногенных пожаров в жилой зоне с. Завьялово сохраняется. Превентивные мероприятия проводятся ОМСУ. Восстанавливаются и содержатся в исправном состоянии источники противопожарного водоснабжения, в зимнее время расчищаются дороги, подъезды к источникам водоснабжения, создаются не замерзающие проруби. В летний период производится выкос травы перед домами, производится разборка ветхих и заброшенных строений.

В целях организации мероприятий по защите населения и территории Завьяловского сельсовета от чрезвычайных ситуаций (далее ЧС) природного и техногенного характера создана комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области (далее КЧС и ПБ Завьяловского сельсовета). Комиссия создана распоряжением администрации Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области от 02.12.2015г № 67-р. Состав комиссии постоянно обновляется.

Работа комиссия планируется, ежегодно составляется план работы, который утверждается главой администрации Завьяловского сельсовета. Заседания КЧС и ПБ проводятся ежеквартально, а также при необходимости.

По обсуждаемым вопросам принимаются распорядительные документы-решение КЧС и ПБ Завьяловского сельсовета, такие как: :

- О мерах по предотвращению чрезвычайных ситуаций и обеспечение пожарной безопасности в период подготовки и проведения Новогодних и Рождественских праздников.

- О мерах по предупреждению чрезвычайных ситуаций в результате обильного снегопада и аномальных погодных условий в зимнее время.

- О создании пожарной безопасности в Завьяловском сельсовете Тогучинского района Новосибирской области, противопожарного водоснабжения и принятию мер по ее улучшению.

- О состоянии положения ДПД в Завьяловском сельсовете Тогучинского района Новосибирской области.

- О состоянии паспортов безопасности.

- Об итогах работы комиссии.

Ежегодно утверждается план мероприятий по подготовке к пропуску паводковых вод, мероприятий по предупреждению пожаров и усилению противопожарной безопасности на территории поселения, план обеспечения безопасности людей на водных объектах в осенне-зимний периоде, план основных мероприятий Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

Комиссией КЧС и ПБ в соответствии с планом работы на год рассматриваются такие работы, как:

- проведение мероприятий на весенне- паводковый период,
- резерв материальных и финансовых средств для ликвидации ЧС в текущем году,
- о подготовке к предстоящему паводковому и пожароопасному периодам в текущем году,
- о подготовке к отопительному сезону,
- о техническом состоянии источников наружного противопожарного водоснабжения,
- по предупреждению ЧС обусловленных авариями на объектах ЖКХ,
- о работе объектов водоснабжения и теплоснабжения при низких температурах и при отключении электроэнергии

## **ЧАСТЬ II. ПЛАНИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ**

### **13. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ**

#### **ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

#### **13.1 Границы сельского поселения и населённых пунктов**

##### ***Граница сельского поселения***

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

##### ***Границы населённых пунктов***

Границы населённых пунктов (п. Низовка, с. Голомыскино, с. Доронино, с. Новоабышево) Завьяловского сельсовета внесены в ЕГРН. Граница с. Завьялово установлена ранее утверждёнными документами территориального планирования.

При подготовке генерального плана Завьяловского сельсовета был проведён анализ границ населённых пунктов на соответствие требованиям ч. 2 ст. 83 Земельного кодекса Российской Федерации о недопустимости пересечения границ населенного пункта с границами муниципального образования, а также с границами земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН.

Проектом генерального плана предлагается выполнить корректировку границ с. Завьялово, п. Низовка, с. Голомыскино, с. Доронино, с. Новоабышево, входящих в состав Завьяловского сельсовета с целью оптимизации использования территории.

##### ***с.Завьялово***

Площадь территории населенного пункта в существующих границах составляет 239,52 га.

В результате анализа территории выявлено, что земельные участки с кадастровыми номерами 54:24:053805:16 (а/д "Тогучин-Степногутово", код дороги К-38), 54:24:000000:4732 (для ведения личного подсобного хозяйства), 54:24:053803:129 (а/д "Тогучин-Степногутово", код дороги К-38) с категорией земель – земли населённых пунктов, не включены в ранее установленную границу населенного пункта.

Решением генерального плана принято включить данные участки в планируемую границу населённого пункта.

В результате изменения границы населённого пункта предусматривается включение земельных участков с кадастровыми номерами 54:24:052712:841, 54:24:052712:717, 54:24:052712:762 (частично) из земель сельскохозяйственного назначения и 54:24:052712:13 (частично) из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в границы населенного пункта.

В результате изменения границы населённого пункта предусматривается исключение земельного участка с кадастровым номером 54:24:052712:731 (частично) с категорией земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения

космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения из границы населённого пункта.

В результате установления местоположения границы населённого пункта площадь территории села составит 241,61 га.

#### ***п. Низовка***

Площадь территории населенного пункта в существующих границах составляет 40,65 га.

Проектом генерального плана предлагаются незначительные изменения границы п.Низовка с целью включения ранее сложившихся территорий жилых и производственных сельскохозяйственных предприятий. Сведения о включаемых территориях не внесены в ЕГРН. А также, в результате анализа территории выявлено, что земельный участок с кадастровым номером 54:24:000000:3369 (внутрипоселковая дорога, ул. Луговая) с категорией земель – земли населённых пунктов, не включен в ранее установленную границу населенного пункта.

Решением генерального плана принято включить данные участки в планируемую границу населённого пункта.

В результате изменения границы населённого пункта предусматривается включение земельного участка с кадастровым номером 54:24:052712:717 (частично) из земель сельскохозяйственного назначения в границы населенного пункта.

В результате установления местоположения границы населённого пункта площадь территории села составит 42,54 га.

#### ***с. Голомыскино***

Площадь территории населенного пункта в существующих границах составляет 63,77 га.

Проектом генерального плана предлагаются незначительные изменения границы с. Голомыскино с целью включения ранее сложившихся территорий улично-дорожной сети, сельскохозяйственного использования. Сведения о включаемых территориях не внесены в ЕГРН. А также, в результате анализа территории выявлено, что земельный участок с кадастровым номером 54:24:053602:21 (для ведения личного подсобного хозяйства) с категорией земель – земли населённых пунктов, не включен в ранее установленную границу населенного пункта.

Решением генерального плана принято включить данные участки в планируемую границу населённого пункта.

В результате изменения границы населённого пункта предусматривается включение земельных участков с кадастровыми номерами 54:24:052712:860, 54:24:052712:717 (частично) из земель сельскохозяйственного назначения в границы населенного пункта. В результате установления местоположения границы населённого пункта площадь территории села составит 65,65 га.

#### ***с.Доронино***

Площадь территории населенного пункта в существующих границах составляет 106,73 га.



Проектом генерального плана предлагаются незначительные изменения границы с. Доронино с целью включения ранее сложившихся жилых территорий, территорий улично-дорожной сети, сельскохозяйственного использования, производственной сельскохозяйственных предприятий и иные территории сельскохозяйственного значения. Сведения о включаемых территориях не внесены в ЕГРН, за исключением двух земельных участков с кадастровыми номерами 54:24:052712:861 (хранение и переработка сельскохозяйственной продукции) и 54:24:052712:816 (для сельскохозяйственного производства) с категорией земель – земли сельскохозяйственного назначения.

Решением генерального плана принято включить данные участки в планируемую границу населённого пункта.

В результате изменения границы населённого пункта предусматривается включение земельного участка с кадастровым номером 54:24:052712:717 (частично) из земель сельскохозяйственного назначения в границы населенного пункта. А также включение земельных участков из земель лесного фонда в границы населенного пункта не предусматривается. Исключение из границ населенного пункта земельных участков, которые планируется отнести к категории земли сельскохозяйственного назначения, не предусматривается.

В результате установления местоположения границы населённого пункта площадь территории села составит 111,51 га.

#### ***с.Новоабышево***

Площадь территории населенного пункта в существующих границах составляет 155,54 га.

Проектом генерального плана предлагаются незначительные изменения границы с. Новоабышево с целью включения ранее сложившихся жилых территорий, территорий улично-дорожной сети, сельскохозяйственного использования, иные территории и территории рекреационного назначения. Сведения о включаемых территориях не внесены в ЕГРН.

В результате изменения границы населённого пункта включение земельных участков из земель лесного фонда и земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения в границы населенного пункта не предусматривается. Исключение из границ населенного пункта земельных участков, которые планируется отнести к категории земли сельскохозяйственного назначения, не предусматривается.

В результате установления местоположения границы населённого пункта площадь территории поселка составит 159,26 га.

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

На территории поселения объекты местного значения не планируются.

В населенных пунктах сельсовета планируется возведение следующих объектов:

#### ***с.Завьялово***

1. Лечебно-профилактический стационар - 1 объект;
2. Аптека– 1 объект;

3. Торговый центр, кафе – 1 объект;
4. Магазин товаров повседневного спроса – 2 объекта;
5. Школьная столовая (пристройка к школе) – 1 объект;
6. Детский сад – 1 объект;
4. Многофункциональный центр бытового обслуживания– 1 объект;
5. Культурно-досуговый центр с внешкольными учреждениями– 1 объект;
6. Гостиница– 1 объект;
7. Спортивный комплекс, в составе: спортзал, бассейн, сауна– 1 объект;
8. Плоскостное спортивное сооружение– 1 объект.

*Объекты, планируемые к реконструкции:*

1. Реконструкция детского сада с расширением (до 50 мест), в здании существующей школы.
2. ГБУЗ НСО Тогучинская ЦРБ Завьяловская врачебная амбулатория, ООО "Доронинское" Тогучинское РАЙПО.
3. Столовая ОАО "Доронинское".

#### ***п. Низовка***

1. Начальная школа с детским садом – 1 объект;
2. Культурно-досуговый центр –1 объект;
3. Плоскостное спортивное сооружение – 1 объект;
4. Комплексный приемный пункт бытового обслуживания – 1 объект;

#### ***с. Голомыскино***

1. Начальная школа с детским садом, внешкольными учреждениями – 1 объект;
2. Сельский клуб, культурно-досуговый центр – 1 объект;
3. Плоскостное спортивное сооружение – 1 объект;
4. Комплексный приемный пункт бытового обслуживания – 1 объект.

#### ***с. Доронино***

1. Амбулатория - 1 объект;
2. ФАП– 1 объект;
3. Магазин товаров повседневного спроса – 2 объекта;
4. Начальная школа с детским садом, с внешкольными учреждениями– 1 объект;
5. Комплексный приемный пункт бытового обслуживания– 1 объект;
6. Спортивный зал (пристройка к школе) – 1 объект;
7. Плоскостное спортивное сооружение– 2 объекта.

#### ***с. Новоабышево***

1. Начальная школа, детский сад с внешкольными учреждениями– 1 объект;
2. Магазин товаров повседневного спроса – 3 объекта;
3. Плоскостное спортивное сооружение – 1 объект;
4. Спортивный комплекс – 1 объект;
4. Комплексный приемный пункт бытового обслуживания – 1 объект.

*Объекты, планируемые к реконструкции:*

1. Клуб, с размещением библиотечного пункта.

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

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Установленная категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, га	Цели использования
<i>с.Завьялово</i>					
Включаемые земельные участки в границу населенного пункта					
	54:24:053805:16	земли населённых пунктов	земли населённых пунктов	0,49	а/д "Тогучин-Степногутово"
	54:24:000000:4732	земли населённых пунктов	земли населённых пунктов	0,21	для ведения личного подсобного хозяйства
	54:24:053803:129	земли населённых пунктов	земли населённых пунктов	0,02	а/д "Тогучин-Степногутово"
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,10 0,12 0,15	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,44	а/д "Тогучин-Степногутово"
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,98 0,05	зона улично-дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,02	а/д "Тогучин-Степногутово"
	54:24:052712:841	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,56	зона улично-дорожной сети
	54:24:052712:762	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,04	зона улично-дорожной сети
	54:24:052712:13	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	земли населённых пунктов	0,05	зона улично-дорожной сети

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Установленная категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, га	Цели использования
Исключаемые земельные участки из границы населенного пункта					
	54:24:052712:731	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	0,14	а/д "34 км а/д "К-38"- Шахта", код дороги Н-2604
<i>п. Низовка</i>					
Включаемые земельные участки в границу населенного пункта					
	54:24:000000:3369	земли населённых пунктов	земли населённых пунктов	0,90	зона улично-дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,90	зона улично-дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,81	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,21	производственная зона сельскохозяйственных предприятий
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,41	зона улично-дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,002	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,24	зона озеленённых территорий специального назначения
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,04	зона улично-

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Установленная категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, га	Цели использования
		назначения			дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,08	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,07	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,11	зона застройки индивидуальными домами
Исключаемые земельные участки из границы населенного пункта					
	-	-	-	-	-
<b>с.Голомыскино</b>					
Включаемые земельные участки в границу населенного пункта					
	54:24:053602:21	земли населённых пунктов	земли населённых пунктов	0,07	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:860	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,18	производственная зона сельскохозяйственн ых предприятий
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,01	зона улично- дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,23	зона улично- дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,13	зона улично- дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,64	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,18	многофункциональн ая общественно-

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Установленная категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, га	Цели использования
					деловая зона
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,01	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,01	зона сельскохозяйственн ого использования
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,04	зона сельскохозяйственн ого использования
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,07	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,06	зона сельскохозяйственн ого использования
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,03	зона улично- дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,15	зона сельскохозяйственн ого использования
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,20	зона улично- дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,19	зона сельскохозяйственн ого использования
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,70	а/д "33 км а/д "К-38" - Доронино - Новоабышево"
Исключаемые земельные участки из границы населенного пункта					
	-	-	-	-	-

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Установленная категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, га	Цели использования
<i>с.Доронино</i>					
Включаемые земельные участки в границу населенного пункта					
	54:24:052712:861	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	1,83	производственная зона сельскохозяйственн ых предприятий
	54:24:052712:816	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,64	производственная зона сельскохозяйственн ых предприятий
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,04	зона рекреационного назначения
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,10	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,06	производственная зона сельскохозяйственн ых предприятий
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,03	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	1,68	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,07	зона озеленённых территорий специального назначения
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,17	зона сельскохозяйственн

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Установленная категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, га	Цели использования
					ого использования
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,08	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,03	зона рекреационного назначения
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,13	зона улично- дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,01	зона озеленённых территорий специального назначения
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,07	зона рекреационного назначения
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,08	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,52	зона улично- дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,13	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,14	зона рекреационного назначения
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,73	производственная зона сельскохозяйственн ых предприятий
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного	земли населённых пунктов	0,06	зона озеленённых



№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Установленная категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, га	Цели использования
		назначения			территорий специального назначения
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,27	зона улично- дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,05	зона рекреационного назначения
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,25	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	1,04	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,16	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,08	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,69	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,09	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,05	зона рекреационного назначения
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,08	зона застройки индивидуальными домами

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Установленная категория земель	Планируемая категория земель	Площадь, га	Цели использования
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,02	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,09	зона улично- дорожной сети
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,02	зона рекреационного назначения
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,06	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,36	зона застройки индивидуальными домами
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,44	производственная зона сельскохозяйственн ых предприятий
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли населённых пунктов	0,01	зона улично- дорожной сети
Исключаемые земельные участки из границы населенного пункта					
	54:24:052712:717	земли сельскохозяйственного назначения	земли сельскохозяйственного назначения	0,10	зона сельскохозяйственн ого использования

### 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	%
	<b><i>Завьяловское сельское поселение</i></b>	<b>33316,41</b>	<b>100</b>
1	<i>Зона градостроительного использования</i>	620,49	1,86
2	Зона инженерной инфраструктуры	0,64	0,00
3	Зона транспортной инфраструктуры	105,13	0,32
4	Производственная зона	1860,13	5,58
5	Зоны сельскохозяйственного использования	15962,31	47,91
6	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	1,69	0,01
7	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	4572,62	13,72
8	Зона лесов	6509,40	19,54
9	Зона озелененных территорий специального назначения	3,07	0,01
10	Зона кладбищ	4,78	0,01

11	Иные зоны	3676,15	11,03
	<b>с. Завьялово</b>	<b>241,61</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	108,86	45,06
2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	0,13	0,05
3	Многофункциональная общественно-деловая зона	1,83	0,76
4	Зона специализированной общественной застройки	3,22	1,33
5	Зона инженерной инфраструктуры	0,71	0,29
6	Зона транспортной инфраструктуры	29,27	12,11
7	Зоны сельскохозяйственного использования	0,17	0,07
8	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	36,47	15,09
9	Зоны рекреационного назначения	38,11	15,09
10	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	3,62	1,50
11	Зона озелененных территорий специального назначения	17,18	7,11
12	Зона кладбищ	2,04	0,84
	<b>д. Низовка</b>	<b>42,46</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	29,97	70,58
2	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,46	1,08
3	Зона специализированной общественной застройки	1,06	2,50
4	Зона транспортной инфраструктуры	6,56	15,45
5	Зоны сельскохозяйственного использования	0,91	2,14
6	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	0,37	0,87
7	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	0,22	0,52
8	Зоны рекреационного назначения	0,94	2,21
9	Зона озелененных территорий специального назначения	1,97	4,64
	<b>п. Голомыскино</b>	<b>65,65</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	16,72	25,47
2	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,13	0,20
3	Зона специализированной общественной застройки	0,28	0,43
4	Зона инженерной инфраструктуры	0,04	0,06
5	Зона транспортной инфраструктуры	8,19	12,48
6	Зоны сельскохозяйственного использования	26,89	40,96
7	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	2,79	4,25
8	Зоны рекреационного назначения	5,29	8,09
9	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	0,46	0,70
10	Зона озелененных территорий специального назначения	4,86	7,40

	<b><i>с. Доронино</i></b>	<b>111,5</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	64,02	57,42
2	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,53	0,48
3	Зона специализированной общественной застройки	1,66	1,49
4	Зона инженерной инфраструктуры	0,09	0,08
5	Зона транспортной инфраструктуры	12,51	11,22
6	Зоны сельскохозяйственного использования	4,63	4,15
7	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	21,59	19,36
8	Зоны рекреационного назначения	3,75	3,36
9	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	0,61	0,55
10	Зона озелененных территорий специального назначения	2,11	1,89
	<b><i>д. Новоабышево</i></b>	<b>159,26</b>	<b>100</b>
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	76,12	47,80
2	Многофункциональная общественно-деловая зона	0,90	0,57
3	Зона специализированной общественной застройки	1,51	0,95
4	Зона инженерной инфраструктуры	0,28	0,18
5	Зона транспортной инфраструктуры	16,07	10,09
6	Коммунально-складская зона	1,88	1,18
7	Зоны сельскохозяйственного использования	22,01	13,82
8	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	3,72	2,34
9	Зоны рекреационного назначения	28,33	17,79
10	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	2,88	1,81
11	Зона озелененных территорий специального назначения	5,56	3,49

### **13.4. Архитектурно-планировочные решения**

#### ***Завьяловский сельский совет***

Генеральным планом предлагается изменение границ населенных пунктов с учетом рационального использования территории и возможности их территориального развития.

#### ***с.Завьялово***

Граница села изменяется. В жилых зонах проектным решением предусмотрены развитие и уплотнение жилой застройки. Проектом предлагается реконструкция Завьяловской средней школы (реконструкция детского сада), строительство торгового центра с кафе в центре села, двух магазинов товаров повседневного спроса: на ул. Горная и в северной части села в зоне новой застройки индивидуальными жилыми домами, многофункционального центра бытового обслуживания на ул.Центральная. Также, строительство спортивного комплекса, в составе: спортзал, бассейн, сауна и гостиницы в районе Центральной улицы. Предлагается реконструкция ГБУЗ НСО Тогучинская ЦРБ Завьяловская

врачебной амбулатории, рядом с амбулаторией запроектированы: лечебно-профилактический стационар и аптека.

Проектом предусмотрено строительство детского сада в северной части села в зоне новой застройки индивидуальными жилыми домами. В зоне озеленённых территорий общего пользования запроектировано плоскостное спортивное сооружение.

#### ***с. Доронино***

Планируется изменить границы населенного пункта. Существующая планировочная структура сохраняется. Предлагается упорядочить и уплотнить жилую застройку. Новое строительство планируется на ул. Центральная в центральной части села: начальная школа с детским садом, с внешкольными учреждениями, спортивный зал (пристройка к школе), плоскостное спортивное сооружение и комплексный приемный пункт бытового обслуживания.

В южной части села предусмотрено строительство магазина товаров повседневного спроса и плоскостное спортивное сооружение. В северо-западной части села в районе ул. Центральная - магазин товаров повседневного спроса, ФАП и амбулатория.

#### ***с. Голомыскино***

Границы населенного пункта изменяются. Существующая планировочная структура сохраняется. Предлагается упорядочить и уплотнить жилую застройку. В центре села на ул. Заречная предлагается расположить начальную школу с детским садом и внешкольными учреждениями, сельский клуб с культурно-досуговым центром, плоскостное спортивное сооружение. Предлагается также рядом с существующим магазином предусмотреть комплексный приемный пункт бытового обслуживания.

#### ***п. Новоабышево***

Границы населенного пункта меняются несущественно. Существующая планировочная структура сохраняется. Предлагается упорядочить и уплотнить жилую застройку. Новое строительство планируется в центральной части села: начальная школа с детским садом, с внешкольными учреждениями, спортивный комплекс, плоскостное спортивное сооружение, магазин товаров повседневного спроса и комплексный приемный пункт бытового обслуживания. Предусмотрена реконструкция клуба: размещение библиотечного пункта, ликвидация детского сада. В южной (на ул. Центральная) и в северо восточной (на ул. Набережная) частях села проектом предлагается строительство магазинов товаров повседневного спроса.

#### ***п. Низовка***

Границы населенного пункта изменяются. Существующая планировочная структура сохраняется. Предлагается упорядочить и уплотнить жилую застройку. В центре села предлагается расположить начальную школу с детским садом, культурно-досуговый центр и плоскостное спортивное сооружение. На ул. Зелёная среди жилой застройки предлагается построить комплексный приемный пункт бытового обслуживания.

## **14. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

### **14.1. Перспективы развития Завьяловского сельсовета**

Развитие экономики муниципального образования будет основано на использовании природно-ресурсного потенциала, развитии сельского хозяйства, малого и среднего предпринимательства, создании условий для потенциальных инвесторов, создании новых производств и предприятий.

Согласно стратегии социально-экономического развития Тогучинского района Новосибирской области до 2030 года основополагающим выбран целевой (умеренно-оптимистичный) сценарий, как наиболее сбалансированный, который позволит реализовать модель интенсивного развития, основанную на формировании рынка труда, создании новых рабочих мест, уменьшении уровня безработицы, росте инвестиционной привлекательности Тогучинского района за счет развитого рынка потребления, возможности развития инфраструктурных проектов, потенциала предоставления равного доступа жителей Тогучинского района к различным видам услуг, повышении уровня и качества жизни населения Тогучинского района.

Направления развития муниципального образования:

- сельское хозяйство (общественные и индивидуальные формы собственности),
- угледобывающая промышленность,
- модернизация объектов жилищно-коммунального хозяйства,
- автодорожный сервис,
- социальная сфера.

В поселении предполагается развитие угледобывающей отрасли.

Согласно стратегии социально-экономического развития Тогучинского района Новосибирской области до 2030 года на территории поселения предусматривается:

- строительство угледобывающего предприятия ЗАО «Строительная компания «Объединение инженеров-строителей» разрез «Доронинский» Завьяловского сельсовета в Тогучинском районе, с. Завьялово;
- строительство обогатительной фабрики «Доронинская», АО «СК «Объединение инженеров строителей», с. Завьялово;
- капитальный ремонт здания МКОУ Тогучинского района «Завьяловская средняя школа»;
- строительство блочно – модульной котельной для теплоснабжения в с. Завьялово;
- строительство многофункциональной спортивной площадки, с. Завьялово;
- капитальный ремонт внутрипоселковой дороги с твердым (асфальтовым) покрытием - 300 м, с. Завьялово;
- ремонт автомобильной дороги Н-2616 33 км а/д «К-38» -Доронино-Новоабышево (с. Новоабышево) с. Новоабышево;

- ремонт внутрипоселковых дорог;
- строительство пристроя спортивного зала с пищеблоком к зданию МКОУ «Завьяловская средняя школа» с. Завьялово;
- строительство модульного Доронинский ФАП;
- строительство модульного Низовский ФАП;
- капитальный ремонт водопроводных сетей с. Низовка;
- капитальный ремонт водопроводных сетей с. Доронино;
- строительство скважины в с. Низовка;
- строительство скважины в с. Доронино;
- строительство скважины в с. Новоабышево;
- капитальный ремонт теплотрассы (по ул. Школьной, по ул. Новой) - 625 м.

## **14.2 Демографический прогноз**

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

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

Динамика демографической ситуации в сельском поселении совпадает с тенденциями демографического развития Тогучинского района. За рассматриваемый период наблюдается отрицательная тенденция роста численности населения. Изменение численности населения происходит за счет естественной и миграционной убыли населения.

Администрацией района разработаны программные меры по демографическому развитию и определены приоритетные задачи по повышению рождаемости и сокращению смертности, созданию условий для положительных миграционных процессов. Приняты программы:

- Муниципальная программа «Меры поддержки демографического развития Тогучинского района Новосибирской области на 2022-2024 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области № №350/П/93 от 07.04.2022);
- Муниципальная программа «Комплексное развитие сельских территорий в Тогучинском районе Новосибирской области на 2020-2025 годы» (постановление администрации Тогучинского района Новосибирской области №28/П/93 от 20.01.2020).



При подготовке прогноза также учитывается вышеотмеченный процесс «старения населения» - некоторый рост численности населения старше трудоспособного возраста.

В данном проектом решении, с учетом указанных тенденций, выполнен прогноз численности населения сельского поселения:

2033 г.- 1215 человек,

2043 г. – 1198 человек.

Таблица 14.1- Перспективная численность населения Завьяловского сельсовета

Наименование показателя	2022	2033	2043
Общая численность населения	1228	1215	1198
с. Завьялово	631	630	635
с. Голомыскино	68	65	65
с. Доронино	184	180	178
п. Низовка	117	115	110
с. Новоабышево	228	225	210

Графическая интерпретация показателей по сельскому поселению представлена на рисунке 14.1. Использовались известные математические методы прогноза численности населения, была использована полиномиальная зависимость по времени.

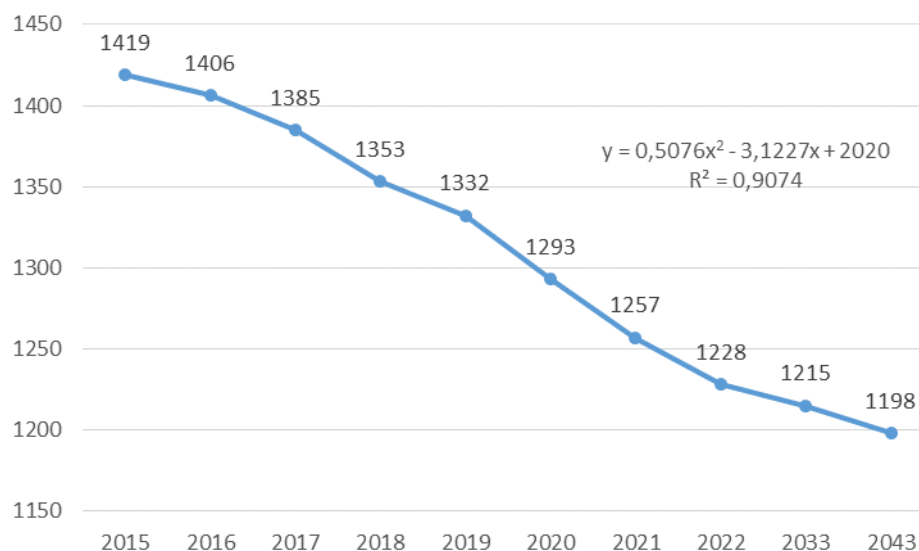


Рисунок 14.1 – Прогноз численности постоянного населения Завьяловского сельсовета

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

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

Таблица 14.2 – Прогноз возрастной структуры населения  
Завьяловского сельсовета

Возрастные группы	Современное состояние		Первая очередь		Расчетный срок	
	чел.	% к итогу	чел.	% к итогу	чел.	% к итогу
Всего населения	1228	100,0	1215	100,0	1198	100,0
Моложе трудоспособного возраста	277	22,5	266	21,9	264	22,0
Трудоспособное население	612	49,8	622	51,2	611	51,0
Старше трудоспособного возраста	340	27,7	327	26,9	323	27,0

### 14.3 Развитие объектов социально-культурного и бытового обслуживания населения

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

Современная обеспеченность населения по отдельным видам обслуживания отстает от нормативных показателей, а качество обслуживания требует изменения условий деятельности. Поэтому необходимо строительство некоторых новых объектов.

Проектом рекомендуется создание на перспективу единой ступенчатой системы социально-культурно-бытового обслуживания населения. Новые учреждения и предприятия обслуживания на территории сельского поселения предлагается размещать, приближая их к местам жительства и работы, предусматривая, как правило, формирование общественных центров в увязке с сетью пешеходных связей и возможностью транспортной доступности (индивидуальный транспорт).

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

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

Расчет потребности в объектах обслуживания на расчетный срок проведен в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 26 мая 2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области (постановление

Правительства Новосибирской области № 303-5 от 12.08.2015), местных нормативов градостроительного проектирования Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области (решение Совета депутатов Завьяловского района Новосибирской области от 28 июля 2017 г. № 111), методических рекомендаций субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры (распоряжение Министерства культуры РФ № Р-965 от 02.08.2017), постановления Правительства Новосибирской области № 158-п от 26.04.2017 «Об установлении нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Новосибирской области».

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

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

***Мероприятия по размещению объектов социального и культурно-бытового обслуживания к 2043г. (проектные предложения по расчету):***

- реконструкция детского сада с расширением (до 50 мест), в с. Завьялово
- строительство спортивного комплекса (с. Завьялово) и спортивных площадок во всех населенных пунктах сельсовета.

***Рекомендуется в сфере культуры:***

- размещение библиотечного пункта в с. Новоабышево, количество точек доступа к полнотекстовым информационным ресурсам – 1 точка,
- минимальный библиотечный фонд – 8,4 тыс. экз.,
- минимальное рекомендуемое количество ученических мест в филиале образовательного учреждения дополнительного образования детей в сфере культуры – 35 мест.

Создание музея будет зависеть от наличия музейного фонда и возможности местного бюджета. На стадии разработки проекта генерального плана не поступало предложений о создании музея.

Согласно стратегии социально-экономического развития Тогучинского района Новосибирской области до 2030 года на территории поселения предусматривается строительство:

- пристроенного к зданию МКОУ «Завьяловская средняя школа» спортивного зала с пищеблоком в селе Завьялово;
- модульного объекта Доронинский ФАП в с.Доронино;
- модульного объекта Низовский ФАП в п.Низовка.

В селе Завьялово необходимо построить малый многофункциональный сельский центр бытового обслуживания, а также организовать комплексные

приемные пункты (возможна организация выездной работы служб бытового обслуживания из г. Тогучина).

Необходимо развивать сеть торговых объектов по продаже непродовольственных товаров во всех населенных пунктах сельсовета, а также - нестационарных торговых объектов по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции в с. Завьялово.

Определение обеспеченности населения объектами социальной инфраструктуры к 2043 году, дефицита в определенных видах услуг, исходя из современного состояния объектов инфраструктуры, выполнено в таблице 14.3.

Таблица 14.3 - Расчёт объектов социального и культурно-бытового обслуживания Завьяловского сельсовета

Наименование объекта	Норматив	с. Завьялово			с. Голомыскино			с. Доронино			п. Низовка			с. Новоабышево			МО		
		факт	нор мы	дефиц ит (-/ +)	факт	нор мы	дефи цит (-/ +)	факт	нор мы	дефи цит (-/ +)	факт	нор мы	дефи цит (-/ +)	факт	нор мы	дефи цит (-/ +)	факт	нор мы	дефи цит (-/ +)
Численность населения	человек	635			65			178			110			210			1198		
Дети 1-6 лет	человек	58			6			16			10			19			110		
Дети 7-15 лет	человек	81			8			23			14			27			153		
Дети 16-18 лет	человек	13			1			4			2			4			24		
Дети 5-18 лет	человек	156			16			44			27			51			294		
Детские дошкольные учреждения	70% охват от общего числа детей в возрасте от 1 до 7 лет, место	12	40	-28	0	4	-4	0	11	-11	0	7	-7	12	13	-1	24	75	-51
Общеобразовательные школы	100% охват от общего числа детей в возрасте от 7 до 16 лет начальным и основным общим образованием, 90% охват общего числа детей в возрасте от 16 до 18 лет средним общим образованием, место	658	94	564	0	9	-9	0	27	-27	0	16	-16	0	31	-31	658	177	481
Внешкольные учреждения	80 % от общего числа детей в возрасте 5-18 лет, место	275	125	150	0	13	-13	0	35	-35	0	22	-22	0	41	-41	275	226	49
Поликлиники, врачебные амбулатории, ФАПы	181,5 посещений в смену на 10000 жителей, посещ. в смену	20	12	8	1	1	0	1	3	-2	1	2	-1	1	4	-3	24	22	2
Лечебно-профилактические стационары всех типов	134,7 коек на 10000 жителей, койка	0	9	-9	0	1	-1	0	2	-2	0	1	-1	0	3	-3	0	16	-16
Аптеки	1 объект на 6,2 тыс. жителей, объект	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1
Учреждения клубного типа	1 объект, 200 мест на 1000 чел.	160	127	35	0	13	-13	70	36	34	0	22	-22	50	42	8	280	240	40
Помещения культурно-досуговой работы	50 м <sup>2</sup> общ. площади на 1000 человек, м <sup>2</sup> общ. площади	0	32	-32	0	3	-3	0	9	-9	0	6	-6	0	10	10	0	60	-60

Общедоступные библиотеки	2 объекта	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1	1	2	-1
Спортивные залы общего пользования	350 м <sup>2</sup> на 1000 человек, м <sup>2</sup>	107,2	222	-115	0	23	-23	0	62	-62	0	39	-39	0	74	-74	107,2	420	-312,8
Плавательные бассейны (открытого и закрытого типа)	20 м <sup>2</sup> зеркала воды на 1000 человек, м <sup>2</sup>	0	13	-13	0	1	-1	0	4	-4	0	2	-2	0	4	-4	0	24	-24
Плоскостные спортивные сооружения (стадионы, площадки)	1950 м <sup>2</sup> на 1000 человек, м <sup>2</sup>	578	1238	-660	0	127	-127	0	347	-347	0	215	-215	0	410	-410	578	2337	-1759
Стационарные торговые объекты	479 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м. торговой площади	171,4	304,2	-475,6	30	31,1	-1,1	69	85,3	-16,3	70	52,7	17,3	59	100,6	-41,6	399,4	573,8	-174,4
Стационарные торговые объекты (продовольственные товары)	158,7 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м торговой площади	102,8	100,8	2,0	18	10,3	7,7	41,4	28,2	13,2	42	17,5	24,5	35,4	33,3	2,1	239,6	190,1	49,5
Стационарные торговые объекты (непродовольственные товары)	320,3 кв. м торговой площади на 1000 человек, кв. м торговой площади	68,6	203,4	-134,8	12	20,8	-8,8	27,6	57,0	-29,4	23,6	35,2	-11,6	28	67,3	-39,3	159,8	383,7	-223,9
Торговые места, используемые для осуществления деятельности по продаже продовольственных товаров на розничных рынках	0,7 торгового места на 1000 человек	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Торговые объекты местного значения	4 единицы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Нестационарные торговые объекты по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции	8,1 единиц на 10 000 человек	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-1
Нестационарные торговые объекты по продаже продукции общественного питания	0,9 единиц на 10 000 человек	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Нестационарные торговые объекты по продаже печатной	1,5 единиц на 10 000 человек	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

продукции																			
Предприятия общественного питания	23 места на 1000 человек, место	0	15	-15	0	2	-2	0	4	-4	0	3	-3	0	5	-5	0	29	-29
Предприятия бытового обслуживания	7 рабочих места на 1000 человек, рабочее место	0	4	-4	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	0	2	-2	0	8	-9
Прачечные	60 кг белья в смену на 1000 чел., кг белья в смену	0	38,1	-38,1	0,0	3,9	-3,9	0,0	10,7	-10,7	0,0	6,6	-6,6	0,0	12,6	-12,6	0	71,9	-71,9
Химчистки (приемный пункт)	3,5 кг вещей в смену на 1000 чел., кг вещей в смену	0	2,2	-2,2	0,0	0,2	-0,2	0,0	0,6	-0,6	0,0	0,4	-0,4	0,0	0,7	-0,7	0	4,2	-4,2
Бани	7 мест на 1000 человек, место	0	4	-4	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	0	2	-2	0	8	-9
Отделения и филиалы банка	1 операционное место на 1-2 тыс человек, место	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Отделение связи	объект на жилую группу, объект	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Гостиницы (кемпинги, мотели)	6 мест на 1000 человек, место	0	4	-4	0	0	0	0	1	-1	0	1	-1	0	1	-1	0	7	-7

#### 14.4. Жилищная сфера

Жилищно-гражданское строительство будет осуществляться на свободных территориях.

Средняя жилищная обеспеченность в поселении в 2022 г. составила 21,5 кв.м на человека. Согласно Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области, на период до 2030г. по инновационному сценарию предполагается увеличение общей площади жилых помещений, приходящейся в среднем на 1 жителя, до 28,49 кв. м.

Проектом принята следующая средняя обеспеченность населения общей площадью жилищного фонда:

- 24,0 кв. м на человека к 2033 г.;
- 28,0 кв. м на человека к 2043 г.

Расчетный коэффициент семейности принят 2,5.

С учетом рекомендуемых показателей обеспеченности населения общей жилой площадью и прогнозом изменения демографических показателей получены значения объемов строительства жилого фонда на перспективу.

Таблица 14.4 – Объем жилищного строительства Завьяловского сельсовета

Наименование территории	Жилой фонд, тыс.м <sup>2</sup> общей площади			Объем нового жилищного строительства к 2043г.
	2022г.	2033 г.	2043г.	
с. Завьялово	13,6	15,1	17,8	4,2
с. Голомыскино	1,5	1,6	1,8	0,4
с. Доронино	4,0	4,3	5,0	1,0
п. Низовка	2,5	2,8	3,1	0,6
с. Новоабышево	4,9	5,4	5,9	1,0
Всего по МО	26,4	29,2	33,5	7,1

Общая площадь жилищного фонда составит к 2033 г. – 29,2 тыс. кв. м, к 2043 г. – 33,5 тыс. кв. м. Объем нового жилищного строительства составит около 7,1 тыс. кв. м.

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

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



утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 20.02.2015 № 68-п;

- государственной программы Новосибирской области «Обеспечение жильем молодых семей в Новосибирской области», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 15.09.2014 № 352-п.

## **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:

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

Техническое перевооружение систем водоснабжения позволит:

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

#### ***Мероприятия по развитию системы водоснабжения:***

- 1) реконструкция системы водоснабжения;
- 2) создание системы диспетчеризации и автоматического управления;
- 3) замена ветхих сетей водоснабжения;
- 4) замена сетей и оборудования на объектах водоснабжения, отслуживших назначенный срок эксплуатации (выработавших ресурс, определенный заводом-изготовителем);
- 5) замена аварийных сетей и объектов водоснабжения с использованием современных, надежных, энергоэффективных и экологических материалов и оборудования;
- 6) регулярная промывка сетей водоснабжения обеззараживающими средствами с выполнением обязательных требований безопасности;
- 7) утепление объектов водоснабжения для уменьшения тепловых потерь 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) тампонирующее водозаборное оборудование, 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;

Схемой водоснабжения и водоотведения Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области и СЭР-2030 запланированы следующие мероприятия:

- Реконструкция водопровода с. Завьялово длиной 43,12 км (2023г.);
- Закольцовка существующих сетей централизованного водоснабжения с. Завьялово (2023 г.);
- Реконструкция павильонов (установка фильтров, насосов с частотным регулированием, утепление, демонтаж водонапорных башен) с. Голомыскино (до 2032 г.)
- Реконструкция водопровода с. Доронино длиной около 3 км (до 2030 г.);
- Реконструкция павильонов (установка фильтров, насосов с частотным регулированием, утепление, демонтаж водонапорных башен) с. Доронино (до 2030 г.);
- Реконструкция водопровода п. Низовка длиной около 1,5 км (2026-2029гг.);
- Реконструкция павильонов (установка фильтров, насосов с частотным регулированием, утепление, демонтаж водонапорных башен) с. Новоабышево (до 2030 г.);
- Строительство скважины в с. Доронино (до 2030г.);
- Строительство скважины в с. Новоабышево (до 2030г.);
- Строительство скважины в с. Низовка (до 2030г.).

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

Для строительства и реконструкции водозаборов необходимо провести следующие первоочередные мероприятия:

- составление карты водоресурсного потенциала;
- провести оценку запасов подземных вод на новых перспективных участках и переоценку запасов подземных вод на ранее разведанных участках, с целью обоснования комплекса исходных гидрогеологических

данных для реконструкции существующих и строительства новых водозаборов.

Проводимые мероприятия по совершенствованию водоснабжения должны исключать возможность подачи воды, не соответствующей установленным нормативным требованиям.

Основной источник водоснабжения поселения – река и подземные воды. Источники водоснабжения определяются поисково-разведочными гидрогеологическими работами.

На территории населенных пунктов Завьяловского сельсовета преобладает индивидуальная жилая застройка. Для обеспечения населения услугами водоснабжения, приближенных по своим объемам к рекомендуемым нормам, требуется дополнительное строительство соответствующих объектов и развитие систем водоснабжения

### ***Расчет водопотребления***

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

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

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

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

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

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

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

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

противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности». В системе водоснабжения предусмотреть устройство пожарных гидрантов.

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

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

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

Пожаротушение предусматривается из пожарных гидрантов, установленных на наружных водопроводных сетях, а также из наружных источников противопожарного водоснабжения - противопожарных водоемов. Пожарный запас воды хранится в баках водонапорных башен, в противопожарных водоемах.

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

Таблица 15.1– Ведомость расчетных расходов на водоснабжение по укрупненным показателям

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения сущ, чел	Расход воды, куб.м/сут	Численность населения 2033год, чел	Расход воды, куб.м/сут	Численность населения 2043год, чел	Расход воды, куб.м/сут
1	с. Завьялово	631	149,67	630	149,44	635	150,62
2	с. Голомыскино	68	16,13	65	15,42	65	15,42
3	с. Доронино	184	43,64	180	42,70	178	42,22
4	п. Низовка	117	27,75	115	27,28	110	26,09
5	п. Новоабышево	228	54,08	225	53,37	210	49,81
	<b>Итого:</b>	<b>1228</b>	<b>291,28</b>	<b>1215</b>	<b>288,20</b>	<b>1198</b>	<b>284,17</b>

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

### ***Зоны санитарной охраны***

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

Согласно СНиП 2.04.02-84\* границы первого пояса зоны подземного источника водоснабжения должны устанавливаться от одиночного

водозабора (скважина, шахтный колодец, каптаж) или от крайних водозаборных сооружений группового водозабора на расстояниях:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Выявление, 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. Необходимо своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

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

Не допускается:

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

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

## 15.2. Водоотведение

В результате анализа существующего положения в области водоотведения выявлено, что на территории поселения централизованная система канализации отсутствует. Большая часть населения пользуется индивидуальными системами водоотведения, приемниками которых являются выгребы и локальные очистные сооружения (септики). Жидкие бытовые отходы из выгребов вывозятся в согласованные места.

Проектом планируется сохранение существующей схемы отведения бытовых стоков индивидуальными выпусками в герметичные выгребные ямы и септики. Не герметичные приемники бытовых стоков предлагается реконструировать.

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

Таблица 15.2 – Ведомость расчетных расходов на водоотведение по укрупненным показателям

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения существ., чел	Расход стоков, куб.м/сут	Численность населения 2033год, чел	Расход стоков, куб.м/сут	Численность населения 2043год, чел	Расход стоков, куб.м/сут
1	с. Завьялово	631	118,12	630	117,94	635	118,87
2	с. Голомыскино	68	12,73	65	12,17	65	12,17
3	с. Доронино	184	34,44	180	33,70	178	33,32
4	п. Низовка	117	21,90	115	21,53	110	20,59
5	с. Новоабышево	228	42,68	225	42,12	210	39,31
	<b>Итого:</b>	<b>1228</b>	<b>229,88</b>	<b>1215</b>	<b>227,45</b>	<b>1198</b>	<b>224,27</b>

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

### *Дождевая канализация*

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

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

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

### **15.3. Теплоснабжение**

Централизованные сети теплоснабжения предусматриваются для отопления мало- и средне - этажной застройки и объектов соцкультбыта.

Для теплоснабжения усадебной застройки предлагается дальнейшее использование индивидуальных источников тепла.

В населенных пунктах, не имеющих централизованной теплосети и сети ГВС, основным вариантом для теплоснабжения жилой застройки, предприятий промышленности и объектов соцкультбыта предлагается использование индивидуальных источников тепла.

Для теплоснабжения Завьяловского сельсовета проектом предусматривается:

- реконструкция и расширение существующих теплосетей с. Завьялово, с целью уменьшения потерь тепла и повышения энергоэффективности использования топлива.
- установка приборов учета тепла.
- строительство газовой блочно-модульной котельной в с. Завьялово, взамен угольной.
- демонтаж угольной котельной, после постройки и ввода в эксплуатацию проектируемой блочно-модульной котельной.

### **15.5. Электроснабжение**

В развитии электроснабжения предусматривается:

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



Ниже в таблицах 15.3, 15.4 приведены расчетные величины электрических нагрузок по укрупненным показателям.

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

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

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

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

	Наименование населенного пункта	2022 г.	2033 г.	2043 г.	Объем потребления 2022г, кВт*ч/год	Объем потребления 2033г, кВт*ч/год	Объем потребления 2043г, кВт*ч/год
	<b>Завьяловский сельсовет</b>	<b>1228</b>	<b>1215</b>	<b>1198</b>	<b>1326240</b>	<b>1312200</b>	<b>1293840</b>
1	с. Завьялово	631	630	635	681480	680400	685800
2	с. Голомыскино	68	65	65	73440	70200	70200
3	с. Доронино	184	180	178	198720	194400	192240
4	п. Низовка	117	115	110	126360	124200	118800
5	с. Новоабышево	228	225	210	246240	243000	226800

Таблица 15.4 - Укрупненные нагрузки на электрические сети (на шинах 10) кВ

	Наименование населенного пункта	2022 г.	2033 г.	2043 г.	Объем потребления 2022г, кВт	Объем потребления 2033г, кВт	Объем потребления 2043г, кВт
	<b>Завьяловский сельсовет</b>	<b>1228</b>	<b>1215</b>	<b>1198</b>	<b>301,4</b>	<b>298,2</b>	<b>294,1</b>
1	с. Завьялово	631	630	635	154,9	154,6	155,9
2	с. Голомыскино	68	65	65	16,7	16,0	16,0
3	с. Доронино	184	180	178	45,2	44,2	43,7
4	п. Низовка	117	115	110	28,7	28,2	27,0
5	с. Новоабышево	228	225	210	56,0	55,2	51,5

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

### ***Мероприятия для повышения надежности и энергоэффективности системы электроснабжения:***

- проведение обязательного энергетического обследования энергоснабжающих организаций, что позволит разработать пообъектные энергосберегающие мероприятия;
- разработка и реализация программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности для энергоснабжающих организаций, включая разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий;
- обеспечение согласованного развития электрической сети с техническим перевооружением и увеличением мощности действующих источников электрической энергии;
- модернизация трансформаторных подстанций;
- модернизация электрических сетей;
- снижение потерь на собственный нужды за счет реконструкции и технического перевооружения действующих системообразующих электросетевых объектов;
- введение и реализация механизма перераспределения (высвобождения) присоединенной мощности;
- повышение уровня компенсации реактивной мощности на трансформаторных подстанциях;
- оптимизация режимов работы и распределение нагрузки электрических сетей и трансформаторных подстанций;
- внедрение систем АСКУЭ;
- оснащение энергоэкономичными осветительными приборами и энергосберегающими источниками света на основе ламп светодиодных ламп в системе наружного освещения;
- замена провода типа АС на СИП с целью повышению надежности системы электроснабжения и снижения уровня потерь;
- организация проектируемой кольцевой сети напряжением 0.4 кВ для повышения надежности работы системы электроснабжения.

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

Схемы выдачи мощности электростанций в нормальных режимах в полной схеме и при отключении любой из линий должны обеспечивать выдачу полной мощности электростанции на любом этапе ее строительства.

Схема и параметры сети должны обеспечивать надежность электроснабжения потребителей в полной схеме и при отключении одной из ВЛ или трансформатора без ограничения потребителя и с соблюдением нормативных требований к качеству электроэнергии. Схема основной электрической сети должна соответствовать требованиям охраны окружающей среды.

Создание условий для применения новых технических решений и технологий в системах обслуживания, диагностики, защиты передачи информации, связи и учета электроэнергии. Оптимальное потокораспределение между линиями различного класса напряжения.

### **15.6 Газоснабжение**

В перспективе планируется использование природного газа всеми потребителями на индивидуально-бытовые нужды населения: приготовление пищи и горячей воды, подогрев воды и приготовление кормов для животных, отопление жилых домов.

Схемой газоснабжения и газификации Новосибирской области, утвержденной постановлением Правительства НСО от 30.03.2022 № 144-п, планируется дальнейшее газоснабжение Тогучинского района от двух газораспределительных станций: «Заря» и «Мошково».

Строительство линий распределительного газопровода от ГРС «Мошково» планируется до с. Завьялово.

Проектом принято на расчетный срок обеспечение сетями газоснабжения всех потребителей на территории Завьяловского сельсовета.

Природный газ используется:

- административно-общественными зданиями на нужды отопления и горячего водоснабжения;
- жилой усадебной застройкой на нужды отопления, горячего водоснабжения, пищевого приготовления;
- жилой малоэтажной застройкой на нужды отопления и горячего водоснабжения, пищевого приготовления.

Для газоснабжения предлагается тупиковая схема газоснабжения. Газопроводы низкого давления предлагается прокладывать надземно. Газопроводы высокого и среднего давления – подземно.

Схему газоснабжения предлагается построить по следующему принципу:

- Сосредоточенные потребители (ГГРП для газификации жилья, котельные) получают газ по распределительному газопроводу высокого давления 2 категории ( $P_{раб}=6 \text{ кгс/см}^2$ );
- газорегуляторные пункты (ГРП) для газификации жилья получают газ по распределительному газопроводу среднего давления;
- Для жилых домов и административно-общественной застройки газ подается через газорегуляторные пункты (ГРП) с давлением газа после ГРП 180-240 мм вод. ст. по газопроводам низкого давления 4 категории.

ГРП устанавливаются шкафного типа, отдельно стоящими, в ограждении.

### ***Определение расхода газа***

Годовые расходы газа на индивидуально-бытовые нужды населения определены в соответствии с расчетными показателями, принятыми по приложению «А» СП 42-101-2003. Часовые расходы приняты по удельным нормам расхода газа с учетом коэффициента часового максимума, принятого по табл. №2 СП 42-101-2003 в зависимости от количества газоснабжаемого населения.

Удельные нормы расхода газа определены на основании максимально-часового расхода 4х конфорочной газовой плиты, проточного водонагревателя. Годовые расходы газа на отопление определены из максимально-часового расхода газа и продолжительности отопительного периода.

Таблица 15.5 – Суммарный расход газа на территории Завьяловского сельсовета

	Наименование населенного пункта	2022 г.	2033 г.	2043 г.	Объем потребления газа 2022г, куб.м/сут	Объем потребления газа 2033г, куб.м/сут	Объем потребления газа 2043г, куб.м/сут
	<b>Завьяловский сельсовет</b>	<b>1228</b>	<b>1215</b>	<b>1198</b>	<b>1072,5</b>	<b>1061,2</b>	<b>1072,1</b>
1	с. Завьялово	631	630	635	551,10	550,20	554,60
2	с. Голомыскино	68	65	65	59,40	56,80	56,80
3	с. Доронино	184	180	178	160,70	157,20	155,50
4	п. Низовка	117	115	110	102,20	100,50	96,10
5	п. Новоабышево	228	225	210	199,10	196,50	209,10

### **15.7. Связь и информация**

Основной задачей в области телекоммуникации является строительство и развитие оптико-волоконных сетей многофункционального назначения (связь, телевидение, Интернет, системы управления и оповещения и др.), а также наращивание сети сотовых операторов связи.

С учетом развития территорий необходимо использовать комплексный подход в прокладке линий связи, при котором, в первую очередь, будут соблюдены интересы всех операторов связи.

Проектными предложениями предусматривается совершенствование связи путем:

- повышения технического уровня систем связи путем замены аналоговых систем передачи на цифровые. Развитие телефонных сетей на базе цифровых АТС позволит повысить качество и возможности сервиса за счет услуг Интернет;
- предоставления широкого спектра дополнительных услуг путем подвижной радиотелефонной связи.

Обеспеченность телефонными номерами абонентов перспективной застройки определяется из расчета:

- для жилого сектора – 1 номер на квартиру (дом, коттедж, участок, семью);
- для абонентов объектов соцкультбыта, коммунального хозяйства, объектов спортивно-развлекательного назначения общегородского и районного значения с выходом на телефонную сеть общего пользования (ТФОП) – ориентировочно 10-15% от емкости жилого сектора;
- для неучтенных абонентов, включения таксофонов и резерва емкости – 10 % от общей емкости.

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)».

Таблица 15.6 – Показатели телефонизации Завьяловского сельсовета

	Наименование населенного пункта	2022 г.	2033 г.	2043 г.	Число телефонов 2022г, шт	Число телефонов 2033г, шт	Число телефонов 2043г, шт
	<b>Завьяловский сельсовет</b>	<b>1228</b>	<b>1215</b>	<b>1198</b>	<b>351</b>	<b>347</b>	<b>342</b>
1	с. Завьялово	631	630	635	180	180	181
2	с. Голомыскино	68	65	65	19	19	19
3	с. Доронино	184	180	178	53	51	51
4	п. Низовка	117	115	110	33	33	31
5	п. Новоабышево	228	225	210	65	64	60

## 16. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

### 16.1. Объекты транспортной инфраструктуры

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

Основными направлениями развития дорожной сети поселения в период реализации генерального плана будет являться сохранение протяженности и состояния автомобильных дорог общего пользования в соответствии с нормативными требованиями. Обеспечивать нормативное состояние дорог и поддерживать их на уровне соответствующей категории

необходимо за счет текущих и капитальных ремонтов. Состояние сети дорог определяется своевременностью, полнотой и качеством выполнения работ по содержанию, ремонту капитальному ремонту и зависит напрямую от объемов финансирования.

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.).

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

Муниципальной программой «Комплексное развитие транспортной инфраструктуры Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области на период с 2016 -2020 гг. и с перспективой до 2032 года»(далее Программа) предусмотрено финансирование мероприятий по обеспечению сохранности автомобильных дорог местного значения. Программа определяет основные направления развития транспортной инфраструктуры Завьяловского 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.

Объем финансирования Программы с 2021 по 2026гг. составляет 8527700 руб., что должно обеспечить сохранность автомобильных дорог местного значения путем выполнения эксплуатационных и ремонтных мероприятий:

- капитальный, текущий ремонт улиц и дорог местного значения;
- устройство пешеходных тротуаров;
- содержание дорог, с регулярным грейдерованием, ямочным ремонтом;
- установка дорожных знаков,
- установка светодиодных прожекторов для уличного дорожного освещения

Объем финансирования Программы с 2027 по 2031гг. также составляет 8527700 руб., а в 2032 году –878700 руб. Финансирование из бюджета Завьяловского сельсовета ежегодно уточняется при формировании бюджета на очередной финансовый год. Показатели финансирования подлежат уточнению с учетом разработанной проектно-сметной документации и фактического выделения средств из бюджетов всех уровней.

В целях решения проблемы низкой обеспеченности общественным транспортом населения внутри поселения, в среднесрочном периоде планируются следующие мероприятия:

- проведение мероприятий по организации дорожного движения;
- содействие созданию условий для предоставления транспортных услуг населению и транспортного обслуживания населения;
- осуществление контроля за качеством предоставления услуг по перевозке пассажиров перевозчиками путем проведения комплексных проверок;
- формирование муниципального заказа по организации транспортного обслуживания населения в границах поселения;
- разработка схем движения пассажирского транспорта, изучение состояния улично-дорожной сети, безопасности дорожного движения;
- организация своевременного рассмотрения предложений и жалоб граждан, а также принятия мер к устранению выявленных недостатков в транспортном обслуживании населения.

Проектные решения по развитию сети внешних автодорог заключаются в проведении ремонтных мероприятий автодорог местного значения, обеспечивающих поселки устойчивыми внутренними и внешними транспортными связями.

На расчетный срок общая протяженность по сельсовету не изменится, изменения предполагаются в части категориальности всех автомобильных дорог с усовершенствованным типом покрытия.

## **16.2. Улично-дорожная сеть**

В генеральном плане категории улиц и дорог населенных пунктов сельского поселения назначены в соответствии с классификацией, приведенной в Нормативах градостроительного проектирования:

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

**Таблица 16.1 – Основные показатели проектируемой улично-дорожной сети Завьяловского сельсовета**

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	Показатели
<b>с.Завьялово</b>			
1	Протяженность улично-дорожной сети	км	15,94
	В том числе:		
	Автомобильная дорога регионального значения	км	2,73
	Главная улица	км	1,53
	Улица в жилой застройке	км	11,68
<b>п.Низовка</b>			
2	Протяженность улично-дорожной сети	км	2,76
	В том числе:		
	Автомобильная дорога регионального значения	км	0,40
	Улица в жилой застройке	км	2,36
<b>с. Голомыскино</b>			
3	Протяженность улично-дорожной сети	км	4,72
	В том числе:		
	Автомобильная дорога межмуниципального значения	км	1,99
	Главная улица	км	1,52
	Улица в жилой застройке	км	1,21
<b>с.Доронино</b>			
4	Протяженность улично-дорожной сети	км	8,31
	В том числе:		
	Автомобильная дорога межмуниципального значения	км	0,39
	Главная улица	км	1,59
	Улица в жилой застройке	км	6,33
<b>с.Новоабашево</b>			
	Протяженность улично-дорожной сети	км	14,52
5	В том числе:		
	Автомобильная дорога межмуниципального значения	км	1,09
	Улица в жилой застройке	км	13,43

## **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
<b><i>Завьяловское сельское поселение</i></b>			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
1	Полигон ТКО	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	1000
2	Карьер (разведка и добыча каменного угля)	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.3	300
3	Зерносклад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
4	Кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
<b><i>с.Завьялово</i></b>			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
5	Животноводческий комплекс	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	300
6	Зерносклад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
7	Пасека	Приказ Минсельхоза РФ от 23.09.2021 N 645	не менее 3 м от помещений, в которых содержатся животные
8	РТМ	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100

9	Механические мастерские	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
10	АЗС ООО "ГСМ-сервис"	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100
11	Кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
<b>с. Доронино</b>			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
12	Объект для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	100
13	ИП «КФХ Мелехов»	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
<b>п. Новоабышево</b>			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
14	Склад ангар для автомобилей	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100
15	РТМ	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100
16	Арочный склад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100
17	Фуражный склад	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
18	Фермерское хозяйство	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
19	Нефтебаза ( склад нефти или нефтепродуктов)	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	100
<b>С.Голомыскино</b>			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
20	Объект для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	100
21	Фермерское хозяйство	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
<b>п. Низовка</b>			
Ориентировочные санитарно-защитные зоны			
22	Фермерское хозяйство	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50
23	ИП "Ложкин"	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.11	50

Таблица 17.2–Перечень охранных зон

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
Придорожная полоса			
1	Тогучин - Степногутово 50 ОП РЗ 50К-38 (IVкатегории)	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	50м
2	Доронино - Новоабышево 50 ОП МЗ 50Н-2616 «33 км а/д "К-38" (IVкатегории)		50м
3	Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий 50 ОП РЗ 50К-19р (III категории)		50м
4	50 ОП МЗ 50К-19рп1		50м

	Подъезд к Новоабышево /111 км/ кат. IV.	законодательные акты РФ»	
Охранная зона			
1	ЛЭП 220 кВ	Постановление от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»	на кадастре
2	ЛЭП 110 кВ		на кадастре
3	ЛЭП 35 кВ		на кадастре
4	ЛЭП 10 кВ		на кадастре; 10 м
5	ТП-10/0,4 кВ		на кадастре
6	Теплопровод квартальный	СП 42.13330.2011	5м
7	Водопровод	СП 42.13330.2011	5м
8	Газопровод высокого давления до 0,6 МПа	СП 62.13330.2011* Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями № 1, 2)	7м
9	Газопровод высокого давления до 1,2 МПа		10м
10	Головной газораспределительный пункт	СП 62.13330.2011* Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями № 1, 2)	10-15 м
11	Газорегуляторный пункт		10-15м

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. Мал. Изылы (85 км)	Водный кодекс Российской Федерации	200	50
2	р. Коурак (33 км)		100	50
3	р. Бол. Успесь (более 10км)		100	50
4	р. Мал. Успесь (20 км)		100	50
5	р. Проскокушка (11 км)		100	50
6	р. Солоновка (18 км)		100	50
7	р. Сурьи (менее 10 км)		50	50
8	р.Курундус		50	50
Береговая полоса				
№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м	
1	Реки и ручьи	Водный кодекс Российской Федерации	5 - 20	

Генеральным планом предлагается выполнить ряд мероприятий, направленных на оздоровление окружающей среды селитебных территорий.

В соответствии с п. 7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» для котельной, тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений.

Для электроподстанций размер санитарно-защитной зоны устанавливается в зависимости от типа (закрытые, открытые), мощности на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

Для автомагистралей, гаражей и автостоянок, устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее - санитарные разрывы). Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

В генеральном плане ориентировочный размер санитарно-защитной зоны установлен на основании СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция). Санитарно-защитная зона существующих предприятий установлена от источника выбросов загрязняющих веществ. Санитарно-защитная зона планируемых предприятий устанавливается от границы промплощадки.

Основной целью назначения санитарно-защитной зоны является установление защитного барьера, который обеспечивает должный уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме. Проектная документация должна представляться на санитарно-эпидемиологическую экспертизу в Роспотребнадзор в объеме, позволяющем дать оценку соответствия проектных решений санитарным нормам и правилам.

Размер санитарно-защитной зоны для предприятий I и II класса опасности может быть изменен Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации или его заместителем в порядке, установленном СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Новая редакция.

Размер санитарно-защитной зоны для предприятий III, IV, V классов опасности может быть изменен Главным государственным санитарным

врачом субъекта Российской Федерации или его заместителем в порядке, установленном СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»(Новая редакция).

### ***Проектирование санитарно-защитных зон***

В проекте санитарно-защитной зоны должны быть определены:

- размер и границы санитарно-защитной зоны;
- мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия;
- функциональное зонирование территории санитарно-защитной зоны и режим ее использования.

Установление размеров санитарно-защитных зон для промышленных объектов и производств проводится при наличии проектов СЗЗ с расчетами загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух и результатов натурных исследований и измерений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух, представляемой в составе проекта.

Лабораторные исследования атмосферного воздуха и измерения физических воздействий на атмосферный воздух проводятся на границе санитарно-защитной зоны промышленных объектов и производств, а также в жилой застройке лабораториями, аккредитованными в установленном порядке на проведение таких работ. Оценка риска для здоровья населения проводится организациями, аккредитованными в установленном порядке. План мероприятий по защите населения от воздействия выбросов вредных химических веществ в атмосферный воздух и физического воздействия содержит объемы, сроки и источники финансирования.

Режим использования земельных участков в границах СЗЗ определен в главе V СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

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

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

подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства: нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Автомагистраль, расположенная в санитарно-защитной зоне промышленного объекта и производства или прилегающая к санитарно-защитной зоне, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера санитарно-защитной зоны.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны. В составе проекта по организации СЗЗ предприятия разрабатывается проект благоустройства и озеленения.

Планировочная организация СЗЗ и территории предприятия, их благоустройство и озеленение состоит из следующих мероприятий:

- сохранение существующих зеленых насаждений;
- озеленение и благоустройство СЗЗ;
- озеленение и благоустройство береговой зоны водных объектов.

В проекте должны быть отражены следующие вопросы:

- уточняются намеченные функциональное, строительное, ландшафтное
- зонирование и планировка территории, отражается на карте наличие
- существующих зеленых насаждений и планируемых к посадке;
- разрабатываются мероприятия по максимальному сохранению и

- эффективному использованию в защитных целях существующих зеленых насаждений с определением работ по их реконструкции;
- составляется пояснительная записка, в которой кратко излагается
- содержание проекта.

Санитарно-защитная зона для предприятий IV, V классов должна быть максимально озеленена - не менее 60% площади; для предприятий II и III класса - не менее 50%; для предприятий, имеющих санитарно-защитную зону 1000 м и более – не менее 40% ее территории, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Проект окончательной санитарно-защитной зоны предприятий, сооружений и иных объектов включает информацию, содержащуюся в проекте расчетной СЗЗ, которая дополняется результатами натурных наблюдений и реализации мероприятий по защите населения от воздействия выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и физического воздействия.

В соответствии с п. 3.6 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в случае несовпадения размера расчетной СЗЗ и полученной на основании натурных исследований и измерений химического, биологического и физического воздействия на атмосферный воздух решение по размеру СЗЗ принимается по варианту, обеспечивающему наибольшую безопасность для здоровья населения.

#### ***Установление размеров санитарно-защитных зон***

Размер и граница санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) предприятий, сооружений и иных объектов определяются проектом СЗЗ соответствующих предприятий, сооружений и иных объектов. В соответствии с п. 3 ст. 20 Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» на проекты СЗЗ выдается санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии указанных проектов санитарным правилам. На основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, оформленных в установленном порядке, главными государственными санитарными врачами даются санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии проектов СЗЗ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам. Экспертное заключение выдается по результатам проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы, которая осуществляется организациями, аккредитованными на право проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок. Санитарно-эпидемиологическое заключение выдается только на проект установленной (окончательной) СЗЗ.

По результатам рассмотрения проектов расчетных СЗЗ готовится документ о соответствии (несоответствии) их санитарным правилам. Установление, изменение окончательных размеров СЗЗ для промышленных объектов и производств I и II классов опасности в соответствии с требованиями пп. 4.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 осуществляется

постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации. Установление, изменение окончательных размеров санитарно-защитной зоны для промышленных объектов и производств III, IV и V классов опасности осуществляется в соответствии с требованиями п.п. 4.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 решением Главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации или его заместителя.

Разработка проекта санитарно-защитной зоны не требуется для:

- планируемых к размещению объектов малого бизнеса, относящихся к V классу опасности;
- действующих объектов малого бизнеса V класса опасности;
- планируемых к размещению микропредприятий малого бизнеса с количеством работающих не более 15 человек.

### ***Мероприятия в отношении жителей домов, расположенных в границах установленной санитарно-защитной зоны***

Должностные лица соответствующих промышленных объектов и производств обеспечивают разработку плана-графика расселения жителей в случае, если в границах СЗЗ расположено жилье (в соответствии с п. 3.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). План расселения жителей утверждается руководителем предприятия и согласовывается органами местного самоуправления. В случае невозможности расселения жителей за пределы СЗЗ в течение года должностные лица соответствующих промышленных объектов и производств обеспечивают разработку программы медико-профилактических мероприятий для лиц, проживающих в пределах СЗЗ. Контроль за выполнением принятых на себя юридическим лицом (индивидуальным предприятием) обязательств по расселению жителей за границы СЗЗ, реализацией медико-профилактических мероприятий и проведением натурных 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 натурных исследований и измерений с нанесением границ санитарных разрывов в документы градостроительного регулирования.
3. Первоочередное строительство систем инженерного обеспечения.
4. Разработка мероприятий по защите от электромагнитных полей шума, вибрации, (с учетом развития уличной дорожной сети, сотовой связи и других видов связи).
5. Организация мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водоемов и почвы.

## **18. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

### **18.1. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера**

Для предотвращения развития чрезвычайных ситуаций природного характера необходимо проведение мероприятий по берегоукреплению опасных участков, отсыпке территорий подверженных затоплению паводковыми водами, при необходимости вынос из зоны возможного затопления зданий и сооружений.

В основе работы по предупреждению лесных пожаров лежит регулярный анализ их причин и определение, на его основе, конкретных мер по усилению противопожарной охраны.

Эти меры включают:

- усиление противопожарных мероприятий в местах массового сосредоточения людей;
- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- контроль за соблюдением правил пожарной безопасности;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- устройство противопожарных резервуаров, минерализованных полос;
- разработку оперативного плана тушения лесных пожаров;
- разъяснительную и воспитательную работу.

Лесные пожары могут быть, как природного характера (молния, гроза), так и антропогенного характера (окурки, непогашенные костры и т. д.).

Согласно правилам пожарной безопасности, запрещается разводить костры в пожароопасных местах (под кронами деревьев, на сухой подстилке, на торфяных почвах) и в пожароопасный период, оставлять непогашенные костры, бросать окурки. Невыполнение законных требований органов государственного контроля за использованием, воспроизводством и охраной лесов влечет за собой административный штраф, а умышленное повреждение или поджог леса относится к тяжким преступлениям.

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

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров в населённом пункте принимается в соответствии с СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» [табл. №1] и СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

В системе водоснабжения предусмотрена установка пожарных гидрантов. Расстояние между ними определяется расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемых гидрантов.

Пожарный запас воды хранится в резервуарах чистой воды и в баках водонапорных башен.

***Мероприятия по предотвращению опасных гидрологических явлений и процессов:***

- регулирование стока в русле рек;
- отвод паводковых вод;
- регулирование поверхностного стока на водосборах;
- заблаговременное разрушение ледяного покрова рек;
- ограждение территорий дамбами (системами обвалования);
- увеличение пропускной способности речного русла;
- повышение отметок защищаемой территории;
- агролесомелиорация.

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

- организация круглосуточного дежурства на районных узлах связи, приведение в готовность средств оповещения населения, информирование населения о действиях во время ЧС;
- контроль над состоянием и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения, инженерных коммуникаций, линий электропередач, связи;

- обеспечение нормативного функционирования транспортных путей: организация метелезащиты и ветрозащиты путей сообщения и наземных инженерно-коммуникационных систем от ветров; подсыпка песка на проезжей части для предотвращения дорожно-транспортных происшествий, происходящих вследствие гололеда; своевременная организация контроля над транспортными потоками.

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных 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 водоисточников и резервуаров чистой воды от радиационного, химического и бактериологического заражения;
- усиление охраны водоочистных сооружений, котельных и др. жизнеобеспечивающих объектов;
- наличие резервного электроснабжения; замена устаревшего оборудования на новое, применение новых технологий производства;
- обучение и повышение квалификации работников предприятий;
- создание аварийного запаса материалов.

***Мероприятия по предотвращению возникновения пожаров техногенного характера на территории поселения:***

- восстановление и содержание в исправном порядке источников противопожарного водоснабжения;
- расчистка дорог;
- подъездов к источникам водоснабжения в зимнее время;
- выкос травы перед домами в летний период;
- разборка ветхих и заброшенных строений.

Для опасных объектов должны разрабатываться паспорта безопасности. Типовой паспорт безопасности опасного объекта утвержден Приказом МЧС РФ от 04.11.2004 № 506. Паспорт безопасности опасного объекта разрабатывается для решения следующих задач:

- определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций для персонала опасного объекта и проживающего вблизи населения;
- определения возможности возникновения чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;
- оценки возможных последствий чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;
- оценки возможного воздействия чрезвычайных ситуаций, возникших на соседних опасных объектах;
- оценки состояния работ по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности к ликвидации чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;
- разработки мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на опасном объекте.

Техногенные ЧС могут происходить и при перевозке опасных грузов. В случае аварии при перевозке опасных грузов при необходимости может проводиться эвакуация населения близлежащих территорий (радиус зоны эвакуации определяется, исходя из свойств и количества груза, тяжести аварии, особенностей местности и погодных-климатических условий).

Определение показателей степени риска чрезвычайных ситуаций, оценка их возможных последствий, разработка мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на территории должны производиться при разработке паспорта безопасности сельского совета.

Основной задачей локальной системы оповещения является обеспечение доведения информации и сигналов оповещения до:

- руководящего состава гражданской обороны организации, эксплуатирующей потенциально опасный объект, и объектового звена РСЧС;
- объектовых аварийно-спасательных формирований, в том числе специализированных;
- персонала организации, эксплуатирующей опасный производственный объект;
- руководителей и дежурно-диспетчерских служб организаций, расположенных в зоне действия локальной системы оповещения;
- населения, проживающего в зоне действия локальной системы оповещения.

Основной способ оповещения населения - передача информации и сигналов оповещения по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания.

Запасы мобильных (перевозимых и переносных) технических средств по оповещения населения создаются и поддерживаются в готовности к использованию органами местного самоуправления.

***Мероприятия по предотвращению возникновения аварий на 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 сельского поселения Завьяловский сельсовет должен проводиться экологический контроль (мониторинг). Оздоровлению окружающей среды территории поселения будет способствовать реализация предложенных генеральным планом решений по развитию экономической базы, архитектурно-планировочной структуре, функциональному зонированию территории населенных пунктов, реорганизации транспортной и инженерной инфраструктуры и осуществление намеченных природоохранных мероприятий.

Для выполнения соблюдения экологической безопасности окружающей среды предлагается:

1. 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. Рекомендуются 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 экспертиза 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 Завьяловского 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, исключая 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, нерестоохраных 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 водоохраных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том

числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со [статьей 19.1](#) Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ч. 15, ст. 65 Водного кодекса РФ ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 10 января 2009 г. № 17 «Об утверждении правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

- 1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;
- 2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;
- 3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса РФ;
- 4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;
- 5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

В соответствии с пунктом 3 статьи 49 Федерального закона от 20.12.2004 №166-ФЗ (ред. от 28.06.2022) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»:

В рыбохозяйственных заповедных зонах могут быть запрещены полностью или частично, постоянно или временно либо ограничены следующие виды хозяйственной и иной деятельности:

- 1) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 2) судоходство;
- 3) транспортировка углеводородов и продукции из них трубопроводным транспортом;
- 4) сплав древесины (лесоматериалов);
- 5) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима, за исключением осуществления мероприятий по рыбохозяйственной мелиорации;
- 6) сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водный объект;
- 7) строительство гидроэлектростанций;
- 8) рубка лесных насаждений;
- 9) строительство промышленных объектов;
- 10) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 11) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 12) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

- 13) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 14) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 15) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;
- 16) распашка земель;
- 17) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 18) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

### **19.3 Мероприятия по охране и восстановлению почв**

Для восстановления, а также для предотвращения загрязнения и разрушения почвенного покрова на территории муниципального образования генеральным планом предусматривается провести ряд мероприятий по:

- разработке месторождений полезных ископаемых;
- прокладке трубопроводов, строительству и прокладке инженерных сетей различного назначения;
- складированию и захоронению промышленных, бытовых и прочих отходов;
- ликвидации последствий загрязнения земель.
- инженерной подготовке территории, планируемой к застройке, устройству сети ливневой канализации с очистными сооружениями;
- сбросу дождевых вод и сеть ливневой канализации;
- устройству асфальтобетонного покрытия дорог;
- расчистке, благоустройству и озеленению прибрежных территорий водных объектов;
- защите от береговой эрозии путем проведения работ по укреплению берегов;
- мониторингу загрязнения почвенного покрова.

В зависимости от характера загрязнения почв генеральным планом рекомендуется провести ряд мероприятий по восстановлению и рекультивации почв:

- проведение технической рекультивации земель, нарушенных при строительстве и прокладке инженерных сетей;
- выявление и ликвидация несанкционированных свалок, захламленных участков с последующей рекультивацией территории;

- контроль качества и своевременность выполнения работ по рекультивации нарушенных земель;
- ликвидация последствий загрязнения земель;
- установка колодцев-дезинфекторов на территории фельдшерско-акушерского пункта и ветпункта для полного уничтожения болезнетворных бактерий, и устранения возможного их переноса;
- организация новых полигонов ТКО;
- устройство в каждом населенном пункте системы сбора и отведения поверхностных стоков из жилой зоны, а также проведение планового вывоза твердого бытового мусора на усовершенствованный полигон для складирования твёрдых бытовых отходов;
- организация систематической уборки и полива улиц в летнее время, а также уборки улиц от снега в зимнее время с организацией его вывоза за пределы населенного пункта в снегоотвал;
- устройство твердого покрытия в местах установки мусорных емкостей в целях предохранения почвы от загрязнения.

#### **19.4. Мероприятия по озеленению территории**

Создание и эксплуатация элементов благоустройства и озеленения обеспечивают требования охраны здоровья человека, исторической и природной среды, создают технические возможности беспрепятственного передвижения маломобильных групп населения по территории муниципального образования.

Генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по озеленению территории:

- создание системы зеленых насаждений (газоны, цветники, зеленые ограды);
- оборудование территории малыми архитектурными формами – беседками, навесами, площадками для игр детей и отдыха взрослого населения;
- устройство внутриквартальных проездов, тротуаров, пешеходных дорожек;
- освещение территории;
- сохранение естественной древесно-кустарниковой растительности;
- восстановление растительного покрова в местах сильной деградации зеленых насаждений;
- целенаправленное формирование крупных насаждений, устойчивых к влиянию антропогенных и техногенных факторов;
- посадка газонов на площадях, не занятых дорожным покрытием, для предотвращения образования пылящих поверхностей;
- обустройство мест сбора мусора.

Система зеленых насаждений населенных пунктов включает:

- озеленение территории общего пользования;



- озеленение территории ограниченного пользования (зеленые насаждения на участках жилых массивов, учреждений здравоохранения, промышленных предприятий, пришкольных участков, детских садов);
- озеленение территории специального назначения (озеленение санитарно-защитных зон, территорий вдоль дорог).

Насаждения санитарно-защитных зон будут являться эффективной защитой жилой и общественной застройки от приземных атмосферных загрязнений. Зеленые насаждения также ассимилируют в своих тканях разнообразные вещества из атмосферы и обогащают воздух кислородом и фитонцидами. Кроме того, зеленые насаждения санитарно-защитных зон имеют эстетическое значение. В снижении степени запыленности и загазованности воздуха большое значение будут иметь разные приемы озеленения территории, структура зеленых насаждений и подбор пород, т.к. пылезащитный эффект различных пород деревьев дает разные результаты.

Умелым применением в защитной зоне древесных и кустарниковых растений можно при небольших затратах добиться определенного шумозащитного эффекта. Постоянным источником шума, помимо промышленных предприятий, является автомобильный транспорт, интенсивность движения которого непрерывно возрастает. Зеленые насаждения, встречаясь на пути шумового потока, частично его отражают, частично рассеивают не направленно, частично поглощают и частично пропускают сквозь зеленую преграду.

Значительное количество индивидуальной жилой застройки на территории поселения также может быть благоприятным фактором для обеспечения требуемого озеленения территорий, но уже с учетом повышенных рекреационных функций поселения в целом. Для выполнения этого условия необходимо регулирование озеленения придомовых территорий индивидуальных жилых домов, за счёт жёсткого требования организации при них палисадников в «Правилах землепользования и застройки» и при отводе участков.

Дендрологическое оформление парков и скверов, площадок учреждений общественного назначения рекомендуются в виде свободного размещения групп кустарников и высокорастущих деревьев. Для рядовой посадки в санитарно-защитных зонах и по улицам рекомендуется применять высокорастущие деревья с широкой густой кроной и кустарники. При этом, требуется особое внимание уделить организации насаждений высокорастущих деревьев в санитарно-защитных зонах предприятий, коммунальных зон, кладбищ, а также вдоль автодорог, где они будут выполнять и шумозащитную роль.

Для выполнения одной из важных функций зелёных насаждений общего пользования – эстетической, необходимо благоустройство территорий, существующих и проектируемых озеленённых зон. Необходима организация тропинойной сети с площадками для отдыха. Покрытие прогулочных аллей и дорожек целесообразно осуществлять природными

штучными материалами, а также тротуарной плиткой. На площадках для отдыха желательно активное использование малых архитектурных форм – беседок и скамеек, эстетичных контейнеров для удаления бытовых отходов. Также благоприятно устройство клумб, различных ландшафтных композиций, декоративных элементов благоустройства. Важной частью благоустройства парков и скверов является и их световое оформление.

### **19.5. Мероприятия по санитарной очистке территории**

Главным условием санитарной очистки территории является своевременное удаление ТКО с территории домовладений при соблюдении следующих требований:

- Удаление ТКО из домовладений должно осуществляться регулярно, с установленной периодичностью по маршрутным графикам.
- Все населенные пункты охватываются единой системой санитарной очистки.
- Вывоз ТКО осуществляется спецтранспортом, предназначенным для этих целей.

Все эти требования выполнимы при планово-регулярной системе санитарной очистки.

Количество контейнеров, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется исходя из расчетного норматива накопления ТКО и численности проживающего населения. В связи с тенденцией роста норматива накопления ТКО, а также тенденцией к изменению морфологического состава в сторону увеличения вторичного сырья в составе ТКО необходимо устанавливать контейнеры для раздельного накопления отходов. Установка подобных контейнеров выполняет следующие функции: улучшение эпидемиологического и эстетического состояния территории, а также экологическое воспитание населения. Кроме того, данное требование предусмотрено нормативными документами, в частности Федеральным законом от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Существующая и рекомендуемая к применению планово-регулярная система сбора и удаления ТКО позволит поддерживать надлежащий уровень санитарной очистки территорий, обеспечивая комфорт проживания и эпидемиологическую безопасность жителей при выполнении следующих рекомендаций:

- Для соблюдения требований законодательства и систематизации информации о местах накопления ТКО требуется ведение реестра мест (площадок) накопления ТКО.
- Необходимо организовать систему раздельного сбора в местах первичного образования отходов.
- При необходимости скорректировать количество контейнеров для накопления несортированных отходов с учетом фактического образования ТКО на контейнерных площадках. А также на контейнерных площадках установить контейнеры для раздельного накопления отходов.

Работа организаций, производящих вывоз ТКО, должна производиться по договорам-графикам, согласованным с органами Роспотребнадзора, в целях соблюдения санитарных норм безопасности здоровья жителей города.

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления» с изменениями, внесенными Федеральным законом от 25.12.2018 № 483-ФЗ «О внесении изменений в статью 29.1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления». В статью 29.1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» внесены изменения, разрешающие использование до 01.01.2023 объектов размещения ТКО, введенных в эксплуатацию до 01.01.2019 и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации для размещения ТКО, то есть не внесенные в ГРОРО. Указанные объекты при наличии заключения федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, о возможности использования указанных объектов для размещения ТКО, могут быть включены в перечень объектов размещения ТКО на территории субъекта Российской Федерации.

Порядок формирования и изменения перечня и порядок подготовки заключения устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды. В настоящее время данный Порядок утвержден Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.05.2019 № 303 «Об утверждении Порядка формирования и изменения перечня объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации и Порядка подготовки заключения Минприроды России о возможности использования объектов размещения твердых коммунальных отходов, введенных в эксплуатацию до 01.01.2019 и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, для размещения твердых коммунальных отходов».

Генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по санитарной очистке территории населенных пунктов сельского поселения:

- сбор, транспортировка и утилизация твёрдых бытовых отходов на полигоны ТКО;
- удаление жидких бытовых отходов с территории посредством использования герметичных выгребов, с дальнейшим вывозом стоков на очистные сооружения;
- удаление бытовых отходов из уличных мусороуборочных контейнеров не реже 2 раз в сутки;
- организация планово-регулярной системы очистки населенных пунктов, своевременного сбора и вывоза всех бытовых отходов, их обезвреживание;

- ликвидация последствий загрязнения земель;
- выявление несанкционированных свалок с последующей рекультивацией территории;
- эффективное взаимодействие с предприятиями и организациями различных форм собственности по содержанию их территории в чистоте и соблюдению требований санитарных норм.

Сбор, временное хранение, обеззараживание, обезвреживание и транспортирование отходов, образующихся в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности, выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур, а также размещение, оборудование и эксплуатация участков по обращению с медицинскими отходами, санитарно-противоэпидемический режим работы при обращении с медицинскими отходами должны осуществляться согласно СанПиН 2.1.3684-21 от 28.01.2021 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами Новосибирской области, утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 26.09.2016 № 292-п в переходный период до строительства и ввода в эксплуатацию ПВН и комплексного полигона вблизи г. Тогучина действует схема, при которой ТКО, образующиеся на территории Тогучинского района, транспортируются на полигон ТКО, расположенный вблизи р.п. Горного.

Тогучинский район не входит в состав какого-либо кластера, имеет на своей территории внутрирайонный полигон ТКО вблизи р.п. Горного, на котором осуществляется размещение отходов, образующихся во всех населенных пунктах Тогучинского района, до ввода комплексного полигона в г. Тогучине. После ввода комплексного полигона в г. Тогучине комплексный полигон в р.п. Горном рекультивируется. Также на территории Тогучинского района располагаются ПВН вблизи населенных пунктов: с.Завьялов, с. Лебедево, с. Пойменное.

В последующем отходы, выгруженные на ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон, расположенный вблизи р.п. Горного (до ввода в эксплуатацию комплексного полигона вблизи г. Тогучина). После ввода в эксплуатацию комплексного полигона вблизи г. Тогучина отходы, выгруженные на ПВН, транспортируются с помощью мусоровозов большой вместимости на комплексный полигон вблизи г. Тогучина.

Таблица 19.1. Численность населения, расчетный объем образования ТКО в  
Тогучинском районе

№ п/п	Муниципальный район	Численность населения на 01.01.2018, человек	Объем образования отходов (исходя из норматива 2,38м <sup>3</sup> /год) от населения, м <sup>3</sup>	Объем образования отходов от прочих отходообразователей, м <sup>3</sup>	Общий объем в год, м <sup>3</sup>
1	Тогучинский	56626	134769, 88	25007	159776,88

Объём и масса отходов ТКО, образуемых в среднем в год у населения Завьяловского сельсовета приведены в таблице 19.2.

Таблица 19.2 – Объём и масса отходов ТКО Завьяловского сельсовета

№ п/п	Наименование	2023 год	Расчётный срок 2043 год
1	Объём отходов ТКО, куб. м/год	2922,64	2851,24
2	Масса отходов ТКО, тонн/год	482,54	470,75

В границах Завьяловского сельсовета на территории фермерских хозяйств, а также организаций, специализирующихся на сельскохозяйственном производстве с содержанием крупного рогатого скота, необходимо размещение площадок под отходы производства и потребления.

Исходя из общих норм природоохранного законодательства, площадки утилизации (компостирования) отходов сельскохозяйственного производства должны размещаться за пределами водоохраных зон водных объектов; зон санитарно-защитной охраны поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения; земель лесного фонда.

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» под отходами производства и потребления (далее – отходы) понимаются вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии данным Федеральным законом.

В соответствии с положениями пункта 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ “О лицензировании отдельных видов деятельности” деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности подлежит лицензированию.

Навоз и куриный помет, используемые для обогащения почвы азотом и другими элементами питания, должны подвергаться предварительному обезвреживанию (термической сушке, компостированию и др.), соответствовать требованиям действующих нормативных документов, не

содержать патогенной микрофлоры, в том числе сальмонелл, и жизнеспособных яиц гельминтов.

Отнесение веществ (материалов), образующихся в результате производственной деятельности на предприятии, к отходам, а также отнесение технологических процессов и операций на предприятии к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов должно осуществляться на основании и в соответствии с уставной, проектной, технологической и иной документацией.

Вместе с тем вещества (материалы), образовавшиеся в результате хозяйственной и иной деятельности, при наличии соответствующих технических условий, технологического регламента могут быть реализованы в качестве продукции, для производства работ, оказания услуг или производства новой продукции. При этом принимаемые нормативно-технические документы на продукцию должны учитывать соответствующие государственные и отраслевые стандарты, санитарно-гигиенические нормативы и правила, природоохранные требования и соответствовать нормам законодательства о техническом регулировании.

Помет и иные органические вещества и материалы, образующиеся в животноводстве в результате содержания сельскохозяйственных животных и являющиеся продуктами жизнедеятельности последних, после их обезвреживания и обеззараживания в соответствии с указанными выше санитарными правилами, а также органические удобрения на их основе, могут быть реализованы в качестве продукции при соблюдении ряда условий, а именно:

- при наличии уставной, проектной, технологической и иной документации, позволяющей относить указанные навоз, помет, иные органические вещества и материалы, образующиеся на предприятии в результате хозяйственной и иной деятельности, к продукции;
- при наличии разработанных и утвержденных технических условий на удобрения (или подобные продукты) на основе указанных навоза, помета, иных органических веществ и материалов, которые учитывают государственные и отраслевые стандарты, санитарно-гигиенические нормативы и правила, природоохранные требования и соответствующие нормам законодательства о техническом регулировании, а также при наличии технологического регламента на такие навоз, помет, органические вещества и материалы,
- при реализации юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем указанных навоза, помета, иных органических веществ и материалов сторонним лицам на договорной (в том числе, на безвозмездной) основе в соответствии с уставной и иной документацией;
- при отражении в хозяйственном, бухгалтерском учете предприятия операций с указанными навозом, пометом, иными органическими веществами и материалами в качестве операций с продукцией.

Также необходимо иметь в виду, что юридические лица и индивидуальные предприниматели вправе использовать продукты, образующиеся в результате их хозяйственной и иной деятельности, в том числе, навоз, помет, иные органические вещества и материалы, для собственных нужд по целевому назначению при дальнейшем осуществлении хозяйственной деятельности, в том числе, в качестве удобрения при ведении растениеводства в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство) в соответствии с уставной, проектной, технологической и иной документацией при соблюдении природоохранных, санитарно-гигиенических и иных требований законодательства.

Таким образом, в случае отнесения в соответствии с законодательством навоза, помета и других органических веществ и материалов, которые образуются в животноводстве в результате содержания сельскохозяйственных животных и являются продуктами жизнедеятельности последних, к продукции, и (или) их использования в качестве продуктов по целевому назначению для собственных нужд, требования природоохранного законодательства, включая требования к получению лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности, оформлению паспортов, разработке проектов нормативов образования и лимитов на их размещение, расчету и внесению платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов производства и потребления на такие навоз, помет, органические вещества и материалы, распространяться не будут.

#### Требования к навозохранилищам

Приказом Минстроя России от 10.12.2019 № 791/пр «Об утверждении свода правил «Сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий. Правила эксплуатации» утвержден и введен в действие «СП 469.1325800.2019. Свод правил. Сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий. Правила эксплуатации». Настоящий свод правил устанавливает правила эксплуатации сооружений животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий, в том числе секционных навозохранилищ и помехохранилищ.

В соответствии с пунктом 6.1.4 СП 469.1325800.2019 сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий и ветеринарных объектов в части соблюдения требований охраны окружающей среды должны соответствовать СП 289.1325800.2017. Сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий. Правила проектирования.

#### Требования к секционным навозохранилищам

Согласно п. 5.5 СП 289.1325800 открытые секционные навозохранилища и площадки для компостирования навоза и помета располагают в зоне хранения, обеззараживания и переработки отходов

производства ниже по рельефу по отношению к производственным зданиям с соблюдением следующих минимальных зооветеринарных расстояний:

- открытые хранилища и накопители полужидкого и жидкого навоза для животноводческих ферм и комплексов – 60 м;
- открытые помехохранилища всех направлений и типоразмеров птицеводческих предприятий и комплексов на 54 тыс. свиней и более в год – 300 м;
- площадки для буртования подстилочного навоза и твердой фракции бесподстилочного навоза – 15 м;
- площадки для буртования подстилочного помета, твердой фракции бесподстилочного помета – 300 м;
- площадки для подготовки компостов:
- на основе навоза – 15 м;
- на основе помета – 300 м.

Согласно пункту 6.4 СП 289.1325800:

- Хранилища навоза и помета могут быть заглубленными, полузаглубленными и наземными. Конструкция хранилищ зависит от консистенции поступающих в них навоза и помёта и гидрогеологических условий строительства.
- В целях совмещения процессов карантинирования и хранения навоза и помета количество секций хранилищ должно быть не менее двух.
- Для бесподстилочного навоза и помета хранилища устраивают заглубленными или наземными траншейного типа.

Они должны иметь ограждения, устройства для забора жидкого навоза или навозной жижи насосами. Вдоль одной из стенок хранилища должны иметь съезды с уклоном 0,20.

- Глубину хранилищ назначают в соответствии с техническими характеристиками применяемых средств для выгрузки заданием на проектирование, но не более 5 м. Ширина навозохранилища (помехохранилища) должна быть не менее 18 м.

Днища и стены хранилищ должны иметь твердое гидроизоляционное покрытие. Объем одного хранилища не должен превышать 50000 м.

При обосновании для бесподстилочного помета допускается проектировать крытые заглубленные, полузаглубленные и наземные хранилища. Для бесподстилочного навоза в районах выпадения повышенного количества осадков допускается проектирование крытых хранилищ.

- Для хранения подстилочного навоза и помета, твердой фракции жидкого навоза следует предусматривать хранилища глубиной 1,5-2,0 м.

Для сбора и удаления жижи из хранилищ следует предусматривать жижесборники. Дно хранилищ должно иметь уклон 0,003 в сторону хранилища.



- Конструктивные решения навозохранилищ, помехохранилищ в соответствии с требованиями СП 2.1.5.1059 должны исключать фильтрацию навоза, помета и навозных стоков.
- Емкости единичных секций следует принимать 500, 1000 и 2000 т. Из этих секций komponуют навозохранилища емкостью 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 и 6000 т.
- Навозохранилища и помехохранилища следует устраивать из монолитного или сборного бетона или железобетона или их комбинаций.

Как правило, стены секционных навозохранилищ выполняют из сборных железобетонных плит с бетоном класса по прочности на сжатие В 25 по железобетонным контрфорсам и фундаментным плитам из бетона класса по прочности на сжатие В 15, днища – из монолитного бетона класса по прочности на сжатие В 25. В качестве вяжущего принимается портландцемент, мелкого заполнителя – чистый песок с модулем крупности 2,0-2,5, крупного заполнителя – фракционированный щебень. Воду для затворения бетонной смеси принимают по ГОСТ 23732.

- Загрузку навоза в секции хранилища допускается проводить по трубам, мобильными средствами или бульдозерами. В целях предотвращения замерзания напорного навозопровода и исключения намораживания подачу жидкого навоза в навозохранилища следует предусматривать, как правило, снизу навозохранилища.
- Днища навозохранилищ следует устраивать на грунтах, исключающих возможность деформации днищ.

#### Требования к площадкам для компостирования навоза

Согласно пункту 6.5 СП 289.1325800:

- Конструкция компостной площадки должна обеспечивать предотвращение попадания навозной жижи в почву и безопасное хранение наполнителей, добавляемых в компостируемый навоз в качестве адсорбентов. Производство компостных смесей осуществляют на прифермских открытых гидроизолированных площадках или в процессе уборки подстилочного навоза и помета из помещений.
- Площадки для компостирования подстилочного навоза и помета в процессе уборки его из помещений проектируют секционного типа при количестве секций не менее двух.
- Открытые водонепроницаемые площадки для компостирования окаймляются по всему периметру отводными канавами (лотками).
- Для сбора и отвода жидкости, атмосферных осадков открытые гидроизолированные площадки должны оборудоваться жижесборниками. Сами площадки должны иметь уклон 0,002-0,003 в сторону жижесборников.
- Площадь площадок приготовления компостной смеси, компостирования и хранения водопоглощающих компонентов в каждом конкретном случае определяют в задании на проектирование.

## **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

№п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние на начало 2023 г.	Первая очередь на начало 2028 г.	Расчетный срок на начало 2043г.
1	2	3	4	5	6
1	<b>Общая площадь земель Завьяловского сельского поселения</b>	<b>33316,41</b>	<b>33316,41</b>	<b>33316,41</b>	<b>33316,41</b>
	Зона градостроительного использования	га	606,21	620,49	620,49
		(%)	1,82	1,86	1,86
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	8,54	-	-
		(%)	0,03	-	-
	Зона инженерной инфраструктуры	га	6,84	0,64	0,64
		(%)	0,02	0,00	0,00
	Зона транспортной инфраструктуры	га	108,67	105,13	105,13
		(%)	0,33	0,32	0,32
	Производственная зона	га	1333,64	1860,13	1860,13
		(%)	4,00	5,58	5,58
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	16533,98	15962,31	15962,31
		(%)	49,63	47,61	47,61
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	7,88	1,69	1,69
		(%)	0,02	0,01	0,01
	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	4614,65	4572,62	4572,62
		(%)	13,85	13,72	13,72
	Зона лесов	га	6509,4	6509,40	6509,40
		(%)	19,54	19,54	19,54
	Зона складирования и захоронения отходов	га	3,07	-	-
		(%)	0,01	-	-
	Зона кладбищ	га	4,78	4,78	4,78
		(%)	0,01	0,01	0,01
	Иные зоны	га	3578,75	3676,15	3676,15
		(%)	10,74	11,03	11,03
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	3,07	3,07
		(%)	-	0,01	0,01
2	<b>с. Завьялово</b>	<b>га</b>	<b>239,52</b>	<b>241,61</b>	<b>241,61</b>
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	68,63	108,86	108,86
		(%)	28,65	45,06	45,06
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	0,15	0,13	0,13
		(%)	0,06	0,05	0,05

	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	1,59	1,83	1,83
		(%)	0,66	0,76	0,76
	Зона специализированной общественной застройки	га	2,47	3,22	3,22
		(%)	1,03	1,33	1,33
	Зона инженерной инфраструктуры	га	1,29	0,71	0,71
		(%)	0,54	0,29	0,29
	Зона транспортной инфраструктуры	га	23,92	29,27	29,27
		(%)	9,99	12,11	12,11
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	3,62	0,17	0,17
		(%)	1,51	0,07	0,07
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	34,45	36,47	36,47
		(%)	14,38	15,09	15,09
	Зоны рекреационного назначения	га	100,82	38,11	38,11
		(%)	42,09	15,77	15,77
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	0,54	3,62	3,62
		(%)	0,23	1,50	1,50
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	17,18	17,18
		(%)	-	7,11	7,11
	Зона кладбищ	га	2,04	2,04	2,04
		(%)	0,85	0,84	0,84
3	<b>с. Доронино</b>	<b>га</b>	<b>106,73</b>	<b>111,5</b>	<b>111,5</b>
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	31,95	64,04	64,04
		(%)	29,94	57,42	57,42
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,30	0,53	0,53
		(%)	0,28	0,48	0,48
	Зона специализированной общественной застройки	га	1,04	1,66	1,66
		(%)	0,97	1,49	1,49
	Зона инженерной инфраструктуры	га	0,03	0,09	0,09
		(%)	0,03	0,08	0,08

	Зона транспортной инфраструктуры	га	12,85	12,51	12,51
		(%)	12,04	11,22	11,22
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	11,98	4,63	4,63
		(%)	11,22	4,15	4,15
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	17,86	21,59	21,59
		(%)	16,73	19,36	19,36
	Зоны рекреационного назначения	га	30,72	3,75	3,75
		(%)	28,78	3,36	3,36
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	-	0,61	0,61
		(%)	-	0,55	0,55
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	2,11	2,11
		(%)	-	1,89	1,89
4	<b>п. Голомыскино</b>	<b>га</b>	<b>63,77</b>	<b>65,65</b>	<b>65,65</b>
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	9,53	16,72	16,72
		(%)	14,94	25,47	25,47
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,12	0,13	0,13
		(%)	0,19	0,20	0,20
	Зона специализированной общественной застройки	га	-	0,28	0,28
		(%)	-	0,43	0,43
	Зона инженерной инфраструктуры	га	0,04	0,04	0,04
		(%)	0,06	0,06	0,06
	Зона транспортной инфраструктуры	га	9,14	8,19	8,19
		(%)	14,33	12,48	12,48
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	12,02	26,89	26,89
		(%)	18,85	40,96	40,96
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	2,62	2,79	2,79
		(%)	4,11	4,25	4,25
	Зоны рекреационного назначения	га	30,30	5,29	5,29
		(%)	47,51	8,06	8,06

	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	-	0,46	0,46
		(%)	-	0,70	0,70
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	4,86	4,86
		(%)	-	7,40	7,40
5	<b>с. Новоабышево</b>	<b>га</b>	<b>155,54</b>	<b>159,26</b>	<b>159,26</b>
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	48,84	76,12	76,12
		(%)	31,40	47,80	47,80
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,53	0,90	0,90
		(%)	0,34	0,57	0,57
	Зона специализированной общественной застройки	га	0,67	1,51	1,51
		(%)	0,43	0,95	0,95
	Зона инженерной инфраструктуры	га	0,22	0,28	0,28
		(%)	0,14	0,18	0,18
	Зона транспортной инфраструктуры	га	16,49	16,07	16,07
		(%)	10,60	10,09	10,09
	Коммунально-складская зона	га	1,89	1,88	1,88
		(%)	1,22	1,18	1,18
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	27,27	22,01	22,01
		(%)	17,53	13,82	13,82
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	3,66	3,72	3,72
		(%)	2,35	2,34	2,34
	Зоны рекреационного назначения	га	55,97	28,33	28,33
		(%)	35,98	17,79	17,79
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	-	2,88	2,88
		(%)	-	1,81	1,81
	Зона озелененных	га	-	5,56	5,56

	территорий специального назначения	(%)	-	3,49	3,49
6	<b>п. Низовка</b>	<b>га</b>	<b>40,65</b>	<b>42,46</b>	<b>42,46</b>
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	17,25	29,97	29,97
		(%)	42,44	70,58	70,58
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,33	0,46	0,46
		(%)	0,81	1,08	1,08
	Зона специализированной общественной застройки	га	-	1,06	1,06
		(%)	-	2,50	2,50
	Зона транспортной инфраструктуры	га	5,94	6,56	6,56
		(%)	14,61	15,45	15,45
	Зоны сельскохозяйственного использования	га	5,60	0,91	0,91
		(%)	13,78	2,14	2,14
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	0,16	0,37	0,37
		(%)	0,39	0,87	0,87
	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	0,25	-	-
		(%)	0,62	-	-
	Зоны рекреационного назначения	га	11,12	0,94	0,94
		(%)	27,36	2,21	2,21
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	-	0,22	0,22
		(%)	-	0,52	0,52
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	1,97	1,97
		(%)	-	4,64	4,64
7	<b>ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ</b>				
7.1	Водоснабжение – всего по сельсовету	м³/сут.	291,28	288,2	284,17
7.2	Водоотведение – всего по сельсовету	м³/сут	229,88	227,45	224,27
7.3	Энергоснабжение – всего по сельсовету	кВт	301,4	298,2	294,1
7.4	Газоснабжение – всего по сельсовету	м³/сут	1072,5	1061,2	1072,1
7.5	Связь	шт	351	347	342

<b>8</b>	<b>НАСЕЛЕНИЕ</b>				
8.1	Численность населения	чел.	1228	1215	1198
	В том числе в населенных пунктах:				
8.2	с. Завьялово	чел.	631	630	635
8.3	с. Голомыскино	чел.	68	65	65
8.4	с. Доронино	чел.	184	180	178
8.5	п. Низовка	чел.	117	115	110
8.6	с. Новоабышево	чел.	228	225	210
<b>9</b>	<b>ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД</b>				
9.1	Средняя обеспеченность населения Собщ.:	м <sup>2</sup> /чел.	21,5	24,0	28,0
9.2	Общий объем жилищного фонда	Собщ., тыс.м <sup>2</sup>	26,4	29,2	33,5



## 21. ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение №1. Сведения от ФКУ «Федеральное управление автомобильных дорог «Сибирь» Федерального дорожного агентства»



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

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 «Сибуправтдор» 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. Батулин

Шетникова Е.А.  
262-62-72

## Приложение №2 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](mailto:m-k@nso.ru)  
[www.mk.nso.ru](http://www.mk.nso.ru)

Генеральному директору  
ООО «Запсибпроект.2»

П. А. Долнакову

12.01.2023 № 37-03-41/30  
На № 39/30 от 10.01.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Петр Александрович!

В ответ на Ваш запрос сообщаю следующее.

По состоянию на 01.01.2023 г. на территории Завьяловского сельсовета Тогучинского района (далее – Сельсовет) размещаются:

- Муниципальное казенное учреждение культуры «Завьяловский культурно-досуговый центр», в который входят сельский Дом культуры с. Завьялово (160 посадочных мест), досуговый объект с. Доронино (70 посадочных мест) и досуговый объект с. Новоабышево (50 посадочных мест).

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

Также на территории Сельсовета функционирует музейная комната в досуговом объекте с. Доронино.

В настоящее время в соответствии с распоряжением Министерства культуры Российской Федерации от 02.08.2017 № Р-965 нормативная потребность населения Сельсовета в объектах культуры составляет:

- минимальное рекомендуемое количество учреждений клубного типа – 1 Дом культуры;
- минимальное рекомендуемое количество посадочных мест в культурно-досуговых учреждениях – 251 посадочное место;
- минимальное рекомендуемое количество общедоступных библиотек – 1 общедоступная библиотека с детским отделением;
- минимальное рекомендуемое количество точек доступа к полнотекстовым информационным ресурсам – 1 точка;

- минимальный рекомендуемый библиотечный фонд – 8,8 тыс. экз.;
- минимальное рекомендуемое количество ученических мест в филиале образовательного учреждения дополнительного образования детей в сфере культуры – 30 мест.

Кроме того, при условии наличия музейного фонда и достаточности местного бюджета по решению органа местного самоуправления в сельском поселении может быть создан краеведческий музей, а также тематические музеи, посвященные памятным историческим событиям, мемориальные музеи, технические музеи, музеи народной культуры. Художественные коллекции могут входить в состав краеведческого музея или на их основе может быть создан художественный музей (галерея).

И.о. министра



Ю.В. Зимняков

О.А. Шушаков  
238-72-42

## Приложение №3 Сведения от Министерства здравоохранения НСО



**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Минздрав НСО)

Красный проспект, д.18,  
г. Новосибирск, 630007  
Тел.: (383) 238-63-68, факс: (383) 238-66-39  
e-mail: Zdrav@nso.ru  
<http://www.zdrav.nso.ru>

Генеральному директору ООО  
«ЗАПСИБНИИПРОЕКТ.2»

П.А. Долнакову

[info@zspro.ru](mailto:info@zspro.ru)

20.01.2023

№ 06-08/1279/24

На № 007 от 10.01.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Петр Александрович!

В ответ на Ваше письмо о предоставлении информации для подготовки проектов генеральных планов и правил землепользования и застройки сельского поселения «Завьяловский сельсовет» Тогучинского района Новосибирской области в адрес министерства здравоохранения Новосибирской области сообщаем, что на официальном сайте министерства и официальных сайтах государственных учреждений Новосибирской области, в информационно-телекоммуникационной системе «Интернет» размещена вся исчерпывающая информация, касающаяся подведомственных министерству государственных учреждений Новосибирской области. В случае же возникновения каких-либо определенных неясностей при исполнении исполнителем обязательств по контракту, исполнитель может обеспечить сбор недостающих сведений, посредством обращения непосредственно в соответствующее государственное учреждение Новосибирской области.

Предложений по развитию объектов здравоохранения Новосибирской области в районе планировки территории, на сегодняшний день в министерстве здравоохранения Новосибирской области не имеется.

Министр

К.В. Хальзов

В.В. Моор  
(383) 3499981



**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Минздрав НСО)

Красный проспект, д.18,  
г. Новосибирск, 630007  
Тел.: (383) 238-63-68, факс: (383) 238-66-39  
e-mail: Zdrav@nso.ru  
<http://www.zdrav.nso.ru>

11 МАЙ 2022 № ОХ-12/44415/24  
На № 075 от 04.04.2022

О рассмотрении обращения

Генеральному директору  
ООО «ЗАПСИБНИИПРОЕКТ.2»

П.А. Долнакову

Ядринцевская ул., д.35, кв.14,  
г. Новосибирск, 630091

[info@zspro.ru](mailto:info@zspro.ru)

Уважаемый Петр Александрович!

В ответ на Ваше письмо в министерство здравоохранения Новосибирской области по вопросу предоставления сведений о медицинских учреждениях здравоохранения, о медико-демографических показателях населения, о заболеваемости населения Тогучинского района Новосибирской области направляем информацию.

Приложение: на 19л. в 1 экз.

Министр

К.В. Хальзов

А.В. Аллагулова  
(383) 238 62 56

**Общая заболеваемость по Тогучинскому району Новосибирской области  
за 2021 год на 1000 соответствующего населения**

Наименование классов болезней	Все население	Дети 0-14 лет	Подростки 15-17 лет	Взрослые 18 лет и старше
<b>Зарегистрировано заболеваний - всего</b>	<b>1199.24</b>	<b>1 620.80</b>	<b>2 040.43</b>	<b>1 051.98</b>
в том числе: некоторые инфекционные и паразитарные болезни	18.23	22.21	22.64	16.99
новообразования	39.92	4.04	5.39	50.81
болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	9.55	23.22	24.80	5.31
болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	81.44	18.54	134.77	95.47
психические расстройства и расстройства поведения	48.39	52.23	99.19	45.14
болезни нервной системы	21.47	14.41	65.23	21.37
болезни глаза и его придаточного аппарата	97.65	123.92	265.77	83.34
болезни уха и сосцевидного отростка	18.93	19.09	21.02	18.79
болезни системы кровообращения	140.56	5.42	18.35	181.23
болезни органов дыхания	403.64	1 041.67	853.91	217.29
болезни органов пищеварения	40.67	46.54	58.22	38.37
болезни кожи и подкожной клетчатки	20.52	30.02	47.98	16.83
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	64.73	40.11	183.83	65.87
болезни мочеполовой системы	39.65	32.59	35.58	41.67
беременность, роды и послеродовой период*	70.99	0.59	10.39	88.81
отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	-	7.44	-	-
врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	5.61	24.14	13.48	0.43
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	33.76	49.20	71.16	28.07

\*Показатель исчислен на женское население соответствующего возраста (10-49 лет)



**Приложение №4. Комплексная программа социально-экономического развития Тогучинского района в 2011-2015гг. и на период до 2025года**

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
АДМИНИСТРАЦИЯ ТОГУЧИНСКОГО РАЙОНА



**КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
ТОГУЧИНСКОГО РАЙОНА В 2011-2015 ГГ.  
И НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА**



**Новосибирск 2010**

## Приложение №5. Сведения от Администрации Тогучинского района НСО



### АДМИНИСТРАЦИЯ ТОГУЧИНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Садовая, 9, г. Тогучин, 633456  
тел.: (38340) 24-802; 24-808  
факс: (38340) 21-931  
E-mail: [togadm@nso.ru](mailto:togadm@nso.ru)

Генеральному директору ООО  
«ЗАПСИБНИИПРОЕКТ.2»

П.А. Долнакову

20.02.2023 № 408/93

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Информация по объектам образования

Уважаемый Пётр Александрович!

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что на территории Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области располагается МКОУ Тогучинского района «Завьяловская средняя школа». Обучение в образовательной организации организовано в двух зданиях:

1. улица Школьная, дом 2Б, год постройки – 1945, проектная мощность 250 человек, фактически обучаются 100 человек;

2. переулок Центральный, дом 1А, год постройки – 1970, проектная мощность 130 человек, фактически обучаются 82 человека.

Для организации подвоза 62 детей к месту учёбы и обратно используется две транспортные единицы. Подвоз осуществляется по четырём маршрутам.

В рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» в здании по адресу ул. Школьная, д. 2Б на 2025 год подана заявка на проведение капитального ремонта. Также по программе «Развитие сельских территорий Новосибирской области» запланировано строительство пристройки к основному зданию (спортивный зал и столовая).

Глава Тогучинского района  
Новосибирской области

Буракова  
8(383)4024857

С.С. Пыхтин





## Приложение №6. Сведения от Министерства физической культуры и спорта НСО.



### 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](mailto:sport@nso.ru)  
[www.sport.nso.ru](http://www.sport.nso.ru)

03.02.2023 № 308/31

Генеральному директору  
ООО  
«ЗапСибНИИПроект.2»

П.А. Долнакову

На № 006 от 10.01.2023

О направлении исходных данных

Уважаемый Петр Александрович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении исходных данных используемых для разработки проекта генерального плана Завьяловского сельсовета Тогучинского района Новосибирской области министерство физической культуры и спорта Новосибирской области сообщает следующее.

По полученной информации, на территории муниципального образования располагаются плоскостные сооружения общей площадью – 6 426 кв. м.

Строительство объектов федерального и регионального значения в области физической культуры и спорта на территории Новосибирского района не планируется.

Для определения нормативной потребности муниципальных образований и городских округов Новосибирской области в объектах физической культуры и спорта, разработаны региональные нормативы градостроительного проектирования Новосибирской области, утвержденные Постановлением Правительства Новосибирской области от 12 августа 2015 г. № 303-п (в действующей редакции от 15.02.2022 № 47-п). Нормативы минимально допустимого уровня обеспеченности объектами физической культуры и спорта и их единовременной пропускной способности определены суммарно с учетом объектов, находящихся в ведении Российской Федерации, Новосибирской области, муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, городских и сельских поселений, а также в частной собственности. Дополнительно при определении нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта, рекомендуется использовать усредненный норматив ЕПС (ЕПС норм) - 122

человека на 1000 населения в соответствии с приказом министерства спорта Российской Федерации от 21.03.2018 № 244. ЕПС (ЕПС норм) рассчитывается 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 спортивными залами общего пользования	350 кв. м площади пола / 1000 населения
Обеспеченность плавательными бассейнами общего пользования	20 кв. м зеркала воды / 1000 населения
Обеспеченность плоскостными сооружениями	1950 кв. м / 1000 населения

В соответствии с данными Федеральной службы государственной статистики (РОССТАТ) о численности населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2022 года в Завьяловском сельсовете зарегистрировано 1 380 человек, численность населения, участвующая при расчете нормативной обеспеченности спортивной инфраструктуры от 3 до 79 лет составляет 1 331 человек. Таким образом, стопроцентная обеспеченность жителей муниципального образования будет достигаться при следующих показателях:

Показатель	Единица измерения
Норматив единовременной пропускной способности	163 человека
Обеспеченность спортивными залами общего пользования	466 кв. м
Обеспеченность плавательными бассейнами общего пользования	27 кв. м зеркала воды
Обеспеченность плоскостными сооружениями	2 596 кв. м

В поселениях с числом жителей от 2 до 5 тыс. следует предусматривать один спортивный зал площадью 540 кв. м.

Министр

С.А. Ахапов

П.В. Гагаркин  
328-15-95



## Приложение №7. Сведения от Верхне-Обского ВУ.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ВЕРХНЕ-ОБСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ  
**ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**  
(ВЕРХНЕ-ОБСКОЕ БВУ)

Генеральному директору  
ООО «Запсибниипроект.2»  
П.А. Долнакову

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул.Н.Данченко 167, г.Новосибирск, 630087  
тел. 346-03-84, тел./ф. 346-41-01  
E-mail: 54ovr@voda.gov.ru

13.01.2023 № 09-17/0021  
на № 003 от 10.01.2023

О предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Петр Александрович!

Сообщаем Вам сведения из государственного водного реестра (далее – ГВР) о водном объекте – ркск Мал. Изылы по формам:

- 1.9-гвр: Водные объекты. Изученность.
- 2.10-гвр: Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
- 2.11-гвр: Использование водных объектов. Водоотведение.
- 3.2-гвр: Гидротехнические сооружения.

Сведения по формам: 1.14-гвр: Водные объекты. Основные гидрологические характеристики озер и водохранилищ. Средние месячные и на 1-е число месяца уровни воды озер и водохранилищ.; 2.13-гвр: Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.; 2.14-гвр: Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.; расположенные на водных объектах, о водном объекте – реке Мал. Изылы в ГВР отсутствуют.

Сообщаем Вам сведения из государственного водного реестра (далее – ГВР) о водных объектах – реках Солоновка, Проскокушка и Бол. Успесь по форме:

- 1.9-гвр: Водные объекты. Изученность.

Сведения по формам: 1.14-гвр: Водные объекты. Основные гидрологические характеристики озер и водохранилищ. Средние месячные и на 1-е число месяца уровни воды озер и водохранилищ.; 2.10-гвр: Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.; 2.11-гвр: Использование водных объектов. Водоотведение.; 2.13-гвр: Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.; 2.14-гвр: Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.; 3.2-гвр:



Гидротехнические сооружения, о водных объектах – реках Солоновка, Проскокушка и Бол. Успесь в ГВР отсутствуют.

В соответствии с п. 79 «Административного регламента предоставления федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр» утвержденного Приказом Минприроды от 26 сентября 2013 г. N 410 сообщаем.

Запрашиваемые Вами сведения об указанных водных объектах – реках Мал. Успесь и Суры, отсутствуют в государственном водном реестре.

Обращаем Ваше внимание, что независимо от наличия либо отсутствия сведений о водном объекте в ГВР, к водным объектам применяются нормы водного законодательства.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

И. о. начальника



Е.А. Дергачева

Н.Ю. Фищенко  
346-03-84

**Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)**  
Водохозяйственный участок: 13.01.02.006 - Иня

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Солоновка	21 - Река	130102000612115200005875	13.01.02 - Обь до впадения Чульма (без Томи)		+			401 км по лв. берегу р. Иня
Мал. Изылы	21 - Река	130102000612115200006223	13.01.02 - Обь до впадения Чульма (без Томи)		+			204 км по лв. берегу р. Иня
Проскокушка	21 - Река	130102000612115200006315	13.01.02 - Обь до впадения Чульма (без Томи)		+			11 км по пр. берегу р. Изылы
Бол. Услесь	21 - Река	130102000612115200006230	13.01.02 - Обь до впадения Чульма (без Томи)		+			44 км по лв. берегу р. Мал. Изылы

Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов. (форма 2.10-гвр)

Водохозяйственный участок: 13.01.02.006 – Иня

БВУ: Верхне-Обское БВУ

Субъект РФ: Новосибирская область

Год: 2021

млн. м³

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип источника	Категория качества воды водного объекта	Забрано всего за год	В том числе за месяц												Объем забора, отраженный в договорах водопользования и решениях о предоставлении водных объектов в пользование (целевое значение характеристики / общий объем забора)	Использовано					Потери при транспортировке	
																			В том числе на нужды						
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		20	21	22	23	24		25
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	На другие нужды	Потери при транспортировке
13.01.02.006	М.ИЗЫЛЫ	КАР/ОБЪ/2965/204	Подземные воды	Питьевая	0.086	0.0066	0.0072	0.0007	0.0037	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007	0.0007	0.0000	0.0086	0.0128	0	0	0.0732	0	0	0

## Год: 2020

[illegible]

**Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах. (форма 3.2-гвр)**

Водохозяйственный участок: 13.01.02.006 - Иня

№ п/п	Наименование сооружения	Местоположение, координаты	Собственник балансодержатель	Эксплуатирующая организация	Коды		Назначение	Параметры, характеристики	Особые отметки
					Сооружения	В/х участка			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Плотина (пруд) р. Малые Изьлы	Новосибирская область, Тогучинский район, с. Завьялово на а/д Тогучин-Степногутаево, Координаты: широта 55°40", долгота 84°46'0"	Завьяловский сельсовет Тогучинского района Новосибирской области, ИНН: 5438103094, 633478, Область Новосибирская, Район Тогучинский, с. Завьялово;	Завьяловский сельсовет Тогучинского района Новосибирской области, ИНН: 5438103094, 633478, Область Новосибирская, Район Тогучинский, с. Завьялово	4.13.54.С.2.21.00.0027	13.01.02.006	Рекреация	Высота: 9 м, Длина: 255 м	Акт, устанавливающий право собственности на сооружение: № 54АД 758252 от 18.08.2012 выдан Управление Федеральной регистрационной службы по Новосибирской области. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1981
12	Плотина на р. Малые Изьлы	Новосибирская область, Тогучинский район, с. Завьялово	Завьяловский сельсовет Тогучинского района Новосибирской области, ИНН: 5438103094, 633478, Область Новосибирская, Район Тогучинский, с. Завьялово;		4.13.54.Т.1.21.05.0016	13.01.02.006	нет сведений		Свидетельство о регистрации 54АД758252 от 18.08.2012.