



ВЕСТИ

СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА

Распространяется
бесплатно

10

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

24.03. 2023

с. Сухобузимское

№ 245-п

О внесении изменений в постановление администрации Сухобузимского района от 27.07.2021 № 625-п «Об утверждении комплексной схемы организации дорожного движения на территории Сухобузимского района Красноярского края»

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2017 № 443-ФЗ "Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", Федерального закона от 10.12.1995 № 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения", Постановлением Правительства РФ от 25 декабря 2015 № 1440 "Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов", руководствуясь ст. 42 Устава Сухобузимского района ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление администрации Сухобузимского района от 27.07.2021 № 625-п «Об утверждении комплексной схемы организации дорожного движения на территории Сухобузимского района Красноярского края» следующие изменения:

1.1. Приложение к постановлению изложить в новой редакции, согласно приложению к настоящему постановлению.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

2. Разместить настоящее постановление на официальном интернет- портале Сухобузимского района, направить не позднее тридцати календарных дней с даты утверждения в подразделение МО МВД России «Емельяновский» по Сухобузимскому району.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями Ю. Д. Шпирука.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

Глава района

А.В. Алпацкий

Приложение
к постановлению
администрации Сухобузимского района
от 24.03.2023 № 245-п

1. ПАСПОРТ КСОДД

Наименование КСОДД	Комплексная схема организации дорожного движения на территории Сухобузимского района
Основания для разработки КСОДД	<ul style="list-style-type: none">- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в 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 29.12.2017 № 443-ФЗ «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;- Федеральный закон от 13.07.2015 № 220-ФЗ «Об организации регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 года № 3363-р «Об утверждении Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года»- пункт 4 «б» Перечня поручений Президента РФ по итогам заседания президиума Государственного совета от 14 марта 2016 г. № Пр-637.
Наименование заказчика и место его нахождения	Наименование: Краевое государственное казенное учреждение «Краевое транспортное управление» (КГКУ «КТУ»).
	Почтовый адрес: 660121, г. Красноярск, ул. Парашютная, 90, тел. (391) 273-02-10, факс (391) 273-02-11

<p>Наименование разработчика КСОДД и место его нахождения</p>	<p>Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Строй Инвест Проект» (ООО «Строй Инвест Проект»).</p> <p>Почтовый адрес: 107023, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Преображенское, ул. Малая Семеновская, д. 9 стр.8, помещ. V, ком. 3-4, этаж А2, тел., (495) 107-01-49</p>
<p>Цели и задачи КСОДД</p>	<p>Цель: разработка целостной системы технически, экономически и экологически обоснованных мероприятий по развитию автомобильных дорог и совершенствованию ОДД, разработанных в соответствии с документами территориального планирования и документацией по планировке территории и направленными на решение следующих задач:</p> <p>сбалансированное с градостроительной деятельностью развитие сети дорог на территории Красноярской агломерации; повышение уровня БДД; приведение дорог и улиц в нормативное состояние; обеспечение круглогодичной транспортной доступности, в том числе на общественном транспорте; повышение пропускной способности дорог и улиц; упорядочение и улучшение условий дорожного движения транспортных средств и пешеходов; снижение экономических потерь при осуществлении дорожного движения транспортных средств и пешеходов; снижение негативного воздействия от автотранспорта на окружающую среду.</p>
<p>Показатели оценки эффективности организации дорожного движения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Суточный объем корреспонденций на личном автомобильном транспорте по Сухобузимскому району, поездок/сутки 2) Средняя скорость движения транспортных средств, км/ч в сутки 3) Средняя задержка транспортных средств, час/авт. в сутки 4) Уровень обслуживания дорожного движения, уровень по шкале 5) Показатель перегруженности дорог 6) Временной индекс 7) Количество ДТП в год, ед. 8) Число погибших при ДТП в год, чел.

	<p>9) Число раненых при ДТП в год, чел.</p> <p>10) Социальный риск (кол-во погибших в год/100 тыс. чел.)</p> <p>11) Масса выбросов загрязняющих веществ, тыс. тонн/год</p> <p>12) Протяженность веломаршрутов, км</p> <p>13) Суточный объем корреспонденций буднего дня по системе общественного транспорта, поездок/сутки</p> <p>14) Средняя скорость сообщения по системе общественного транспорта, км/ч</p> <p>15) Протяженность построенных тротуаров, км</p>
Сроки и этапы реализации КСОДД	<p>Сроки реализации КСОДД – 2021-2033 годы.</p> <p>КСОДД реализуется в 3 периода планирования:</p> <p>на краткосрочную перспективу – 2021 год;</p> <p>на среднесрочную перспективу – 2022-2024 годы;</p> <p>на долгосрочную перспективу – 2025-2033 годы.</p>
Описание запланированных мероприятий по организации дорожного движения	<p>1) Разделение движения транспортных средств на однородные группы в зависимости от категорий транспортных средств, скорости и направления движения, распределения их по времени движения.</p> <p>2) Повышение пропускной способности дорог, в том числе посредством устранения условий, способствующих созданию помех для дорожного движения или создающих угрозу его безопасности, формированию кольцевых пересечений и примыканий дорог, реконструкции перекрестков и строительства транспортных развязок.</p> <p>3) Оптимизация светофорного регулирования, управление светофорными объектами, включая адаптивное управление.</p> <p>4) Согласование (координация) работы светофорных объектов (светофоров) в границах территорий, определенных в документации по организации дорожного движения.</p> <p>5) Развитие инфраструктуры в целях обеспечения движения пешеходов и велосипедистов, в том числе строительству и обустройству пешеходных переходов.</p> <p>6) Введение приоритета в движении маршрутных транспортных средств.</p> <p>7) Развитие парковочного пространства (в том числе за пределами дорог).</p> <p>8) Введение временных ограничений или прекращения движения транспортных средств.</p>

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	<p>9) Организация одностороннего движения транспортных средств на дорогах или их участках, перечень пересечений, примыканий и участков дорог, на которых необходимо введение светофорного регулирования.</p> <p>10) Обеспечение транспортной и пешеходной связанности территорий.</p> <p>11) Организация движения маршрутных транспортных средств.</p> <p>12) Организация или оптимизация системы мониторинга дорожного движения, установка детекторов транспорта, организация сбора и хранения документации по организации дорожного движения.</p> <p>13) Совершенствование системы информационного обеспечения участников дорожного движения.</p> <p>14) Организация пропуска транзитных и (или) грузовых транспортных средств, включая предложения по организации движения тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств, транспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов, а также по допустимым весогабаритным параметрам таких средств.</p> <p>15) Скоростной режим движения транспортных средств на отдельных участках дорог или в различных зонах.</p> <p>16) Обеспечение благоприятных условий для движения инвалидов.</p> <p>17) Обеспечение маршрутов движения детей к образовательным организациям.</p> <p>18) Развитие сети дорог, дорог или участков дорог, локально-реконструкционные мероприятия, повышающие эффективность функционирования сети дорог в целом.</p> <p>19) Расстановка работающих в автоматическом режиме средств фото- и видеофиксации нарушений правил дорожного движения.</p>					
Объемы и источники их финансирования	<p>Общий объем финансирования КСОДД составляет 105750,00 тыс. рублей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - за счет регионального бюджета – 43400,00 тыс. рублей; - за счет муниципального бюджета – 62350,00 тыс. рублей 					
Результаты реализации запланированных мероприятий:						
№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение за 2020 г.	Период, год		
				2021	2024	2033
1	Улучшение значений показателей эффективности организации дорожного движения					

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

1.1	Суточный объем корреспонденций на личном автомобильном транспорте по Сухобузимскому району, поездок/сутки	Основной	11762	11762	11650	11345
1.2	Средняя скорость движения транспортных средств, км/ч в сутки	Основной	50,0	50,0	50,0	50,0
1.3	Средняя задержка транспортных средств, час/авт. в сутки	Основной	0,02	0,02	0,02	0,02
1.4	Уровень обслуживания дорожного движения, уровень по шкале	Основной	В	В	В	В
1.5	Показатель перегруженности дорог	Основной	0,02	0,02	0,02	0,02
1.6	Временной индекс	Основной	1,03	1,03	1,03	1,03
2	Обеспечение безопасности дорожного движения					
2.1	Количество ДТП в год, ед.	Основной	35	35	32	26
2.2	Число погибших при ДТП в год, чел.	Основной	11	11	9	7
2.3	Число раненых при ДТП в год, чел.	Основной	37	37	34	28
2.4	Социальный риск (кол-во погибших/100 тыс. чел.)	Справочный	55,9	55,9	46,1	36,9
3	Улучшение экологии					
3.1	Масса выбросов загрязняющих веществ, тыс. тонн/год	Основной	1,35	1,35	1,55	1,51
4	Развитие велосодвижения					
4.1	Протяженность веломаршрутов, км	Основной			4550	6710
5	Оптимизация пассажироперевозок					

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

5.1	Количество корреспонденций на пассажирском транспорте общего пользования, поездок/сутки	Основной	2459	2459	2559	2440
5.2	Средняя скорость движения транспортных средств общего пользования, км/ч	Основной	29,8	29,8	29,8	29,8
6	Протяженность построенных тротуаров					
6.1	Протяженность построенных тротуаров, км	Основной			4,550	6,710

2 Характеристика существующей дорожно-транспортной ситуации

2.1 Результаты анализа имеющихся документов территориального планирования, планов и программ комплексного социально-экономического развития, долгосрочных целевых программ, программ комплексного развития транспортной инфраструктуры Сухобузимского района

2.1.1 Результаты анализа организационной деятельности органов государственной власти субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления по ОДД

На основании Устава Сухобузимского района Красноярского края, принятого решением Районного Совета депутатов от 15 апреля 1997 г. № 3-7р, следующие вопросы относятся к вопросам местного значения:

- владение, пользование и распоряжение имуществом, находящимся в муниципальной собственности муниципального района;
- дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района, осуществление муниципального контроля за сохранностью автомобильных дорог местного значения вне границ населенных пунктов в границах муниципального района, и обеспечение безопасности дорожного движения на них, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах муниципального района;
- утверждение схем территориального планирования муниципального района, утверждение подготовленной на основе схемы территориального планирования муниципального района документации по планировке территории, ведение информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, осуществляемой на территории муниципального района, резервирование и изъятие земельных участков в границах муниципального района для муниципальных нужд;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- присвоение наименований элементам УДС (за исключением автомобильных дорог федерального значения, автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения).

Задача строительства, ремонта и содержания региональной автомобильной дороги 04К-044 возложена КГУ «Управление автомобильных дорог».

Задачи по содержанию муниципальной дорожной сети выполняет МКУ «Многофункциональная служба». Помимо задач, связанных с содержанием автомобильных дорог МКУ «Многофункциональная служба» выполняет роль заказчика при осуществлении закупок на осуществление деятельности, связанной с регулярными перевозками пассажиров общественным транспортом.

2.1.2 Результаты анализа нормативного правового и информационного обеспечения деятельности в сфере ОДД

В таблице 2.1.2.1 приведены действующие нормативные правовые акты в сфере ОДД и их краткое описание.

Таблица 2.1.2.1 – Действующие нормативные правовые акты на территории Сухобузимского района

№ п/п	Наименование документа	Описание документа
1	Постановление Администрации Сухобузимского района Красноярского края от 24 декабря 2015 года №579-п «Об утверждении Реестра муниципальных маршрутов регулярных пассажирских перевозок автомобильным транспортом по муниципальным маршрутам в Сухобузимском районе»	Настоящее постановление утверждает реестр муниципальных маршрутов регулярных перевозок автомобильным транспортом
2	Постановление Администрации Сухобузимского района от 17 ноября 2017 года №811-п «О внесении изменений в постановление администрации Сухобузимского района от 24 декабря 2015 года № 579-п «Об утверждении Реестра муниципальных маршрутов регулярных перевозок автомобильным транспортом по муниципальным маршрутам в Сухобузимском районе»	Документ вносит изменения в действующий реестр муниципальных маршрутов регулярных перевозок автомобильным транспортом на территории Сухобузимского района

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Таблица 2.1.2.2 – Действующие муниципальные программы на территории Сухобузимского района

№ п/п	Наименование документа	Цели и задачи муниципальной программы	Подпрограммы и отдельные мероприятия Программы
1	Муниципальная программа «Развитие транспортной системы»	Развитие транспортной системы Сухобузимского района	1. Подпрограмма «Развитие транспортного комплекса Сухобузимского Района»; 2. Подпрограмма «Дороги Сухобузимского района»
2	Муниципальная программа «Развитие транспортной системы на территории Сухобузимского сельсовета на 2014-2025 годы»	Создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах Сухобузимского сельсовета	Обеспечение потребности населения в перевозках; Совершенствование системы управления обеспечением безопасности дорожного движения в населённых пунктах поселения; Разработка, обоснованный выбор и применение эффективных схем, методов и средств организации дорожного движения; Предупреждение опасного поведения участников дорожного движения; Обеспечение выполнения требований, касающихся конструктивной и эксплуатационной безопасности транспортных средств; Своевременное выявление, ликвидация и профилактика возникновения опасных участков на дорогах и улично- дорожной сети Сухобузимского сельсовета; Совершенствование информационного, организационного и технического обеспечения деятельности в сфере обеспечения безопасности дорожного движения.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

2.1.3 Результаты анализа имеющихся документов территориального планирования и документации по планировке территории, документов стратегического планирования

В число анализируемых документов территориального планирования, документов по планировке территории и документов стратегического планирования входили местные и региональные документы, в их число входят:

- Закон Красноярского края от 24 декабря 2015 года №9-4112 «О стратегическом планировании в Красноярском крае»;
- Постановление Правительства Красноярского края от 31 января 2017 года №55-п «О внесении изменений в постановление Правительства Красноярского края от 30 сентября 2013 года №510-п «Об утверждении Государственной программы Красноярского края «Развитие транспортной системы»»;
- Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Красноярской агломерации, утвержденная Губернатором Красноярского края В.А. Толоконским в рамках реализации приоритетного проекта «Безопасные и качественные дороги»;
- Схема территориального планирования Сухобузимского района;
- Генеральный план Сухобузимского сельсовета;
- Генеральный план Атамановского сельсовета;
- Генеральный план Борского сельсовета;
- Генеральный план Высотинский сельсовет;
- Генеральный план Кононовский сельсовет;
- Генеральный план Миндерлинский сельсовет;
- Генеральный план Нахвальский сельсовет;
- Генеральный план Подсопочный сельсовет;
- Генеральный план Шилинский сельсовет.

Сухобузимский район ограничен территорией Березовского района и Емельяновского района с южной стороны, Емельяновским районом с западной стороны, Уярским, Рыбинским и Канским районами с юго-восточной стороны, Дзержинским и Тасеевским районами с восточной стороны и Большемуртинским районом с северной стороны и включает в себя следующие муниципальные образования:

- Сухобузимский сельсовет;
- Атамановский сельсовет;
- Борский сельсовет;
- Высотинский сельсовет;
- Кононовский сельсовет;
- Миндерлинский сельсовет;
- Нахвальский сельсовет;
- Подсопочный сельсовет;
- Шилинский сельсовет.

По территории муниципального района проходят следующие основные транспортные коридоры:

- Автомобильная дорога 04К-044, соединяющая г. Красноярск и г. Лесосибирск;
- Автомобильная дорога 04К-837, соединяющая основные поселения Сухобузимского района;
- 04К-289 «Автомобильная дорога на Талое».

Развитие территорий преимущественно осуществляется вблизи основных транспортных коридоров.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Административный центр района – Сухобузимский сельсовет, расположен в 55 км от границы г. Красноярска. За счет большого расстояния до г. Красноярска, ежедневные трудовые миграции незначительны. При этом население Сухобузимского района с течением времени сокращается, что говорит о переселении жителей в более крупные города.

На территории района присутствуют промышленные предприятия в границах пос. Борск и село Сухобузимское. В остальном заселенные территории представлены малоэтажной жилой застройкой.

2.2 Оценка социально-экономической и градостроительной деятельности территории, включая деятельность в сфере транспорта, дорожную деятельность

2.2.1 Оценка социально-экономической деятельности

Численность населения

Изменение численности населения – наиболее значимый фактор, влияющий на величину транспортного спроса. По состоянию на начало 2020 г. численность населения Сухобузимского района составляет 19560 человек.

Долгосрочный прогноз изменения численности населения Сухобузимского района представлен на рисунке 2.2.1.

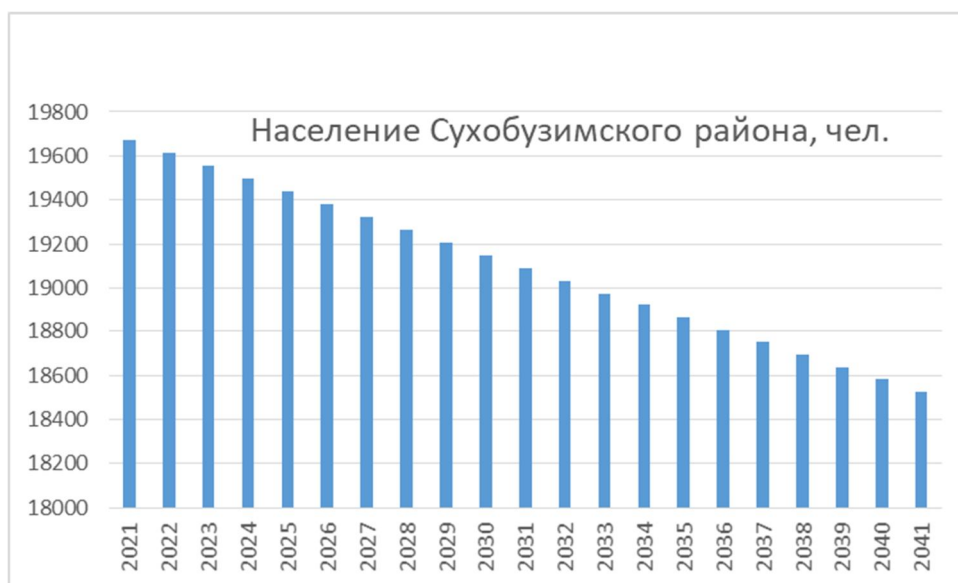


Рисунок 2.2.1 – Долгосрочный прогноз изменения численности населения Сухобузимского района на период до 2041 г.

Сводные данные по прогнозируемой численности населения в Сухобузимском районе на расчетные сроки представлены в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1 – Сводные данные по прогнозируемой численности населения в г. Сосновоборск на расчетные сроки

Муниципальное образование	Численность населения, чел.		
	2021 г.	2024 г.	2033 г.
Сухобузимский район	19672	19495	18976

Таким образом, на горизонте планирования до 2033 г. прогнозируется снижение численности населения Сухобузимского района на 3,5%.

Промышленные предприятия и основные объекты притяжения транспортных потоков на территории Сухобузимского района

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Спрос на грузовые перевозки на территории Сухобузимского района формируется за счет хозяйственной деятельности предприятий материального производства и торговли.

Системообразующими для экономики муниципального района являются сельское хозяйство и связанные отрасли. Среди предприятий агропромышленного комплекса, крупными являются ООО «Племзавод «Таежный», ООО «Шилинский хлеб», ООО «Птицефабрика «Енисейская».

Расположение основных промышленных объектов на территории Сухобузимского района показано на рисунке 2.2.2.



Рисунок 2.2.2 – Расположение основных промышленных объектов на территории Сухобузимского района

Объекты торговли Сухобузимского района, в основном, представлены объектами с малыми площадями. Основное количество объектов торговли сосредоточено в селе Сухобузимское.

Градостроительная деятельность

По данным на 01.01.2020 г. жилищный фонд Сухобузимского района составлял 473,37 тыс. м². Средняя обеспеченность жилплощадью на одного человека составляет 24,2 м²/чел.

Прогнозные показатели общей площади жилых помещений и средней жилищной обеспеченности на одного человека в Сухобузимском районе приведены в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2 – Прогнозные показатели общей площади жилых помещений и средней жилищной обеспеченности на одного человека в Сухобузимском районе

Показатель	1 Очередь (2021 год)	2 очередь (2024 год)	Расчетный срок (2033 год)
Общая площадь жилых помещений, тыс. м	467	465	460
Численность населения, тыс. чел.	20	19,8	19,48
Средняя жилищная обеспеченность на одного человека, м ²	25,3	23,5	23,6

Дорожная деятельность

Дорожная деятельность - деятельность по проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог. Информация о дорожной деятельности в части проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта на территории Сухобузимского района представлена в разделе 2.1 «Результаты анализа имеющихся документов территориального планирования, планов и программ комплексного социально-экономического развития, долгосрочных целевых программ, программ комплексного развития транспортной инфраструктуры Сухобузимского района».

2.3 Оценка сети дорог, оценка и анализ показателей качества содержания дорог, анализ перспектив развития дорог на территории

Общая протяженность автомобильных дорог на территории района составляет 546,3 км, из них протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием составляет 53,4%. Плотность автомобильных дорог с твердым покрытием на территории района составляет 52,1 км на 1000 кв. км. территории.

В таблице 2.3.1 приведен перечень магистральных улиц в границах муниципального образования.

Таблица 2.3.1 – Перечень магистральных улиц в границах Сухобузимского района

№ п/п	Населенный пункт	Участок УДС	Протяженность, м
1	Село Сухобузимское	Ул. Комсомольская	4200
2		Ул. Буденного	1800
3		Ул. Калинина	1700
4		Ул. Сурикова	310
5	Пос. Бузим	04К-837	1300
6	Село Атаманово	Ул. Октябрьская	1500
7		Ул. Медицинская	940
8		Ул. Профсоюзов	1100
9	Пос. Большие Пруды	04Н-058	1100
10	Пос. Мингуль	04К-837	850
11	Пос. Борск	04К-011	1800
12		04Н-847	2500
13	Пос. Шилинка	Ул. Озерная	1600
14	Пос. Высотино	04Н-843	1500
15	Село Кекур	Ул. Центральная	1800
16	Село Абакшино	Ул. Центральная	2600
17	Пос. Кононово	Ул. Школьная	1200
18		Ул. Набережная	1200
19	Село Хлопотуново	Ул. Первомайская	1900
20	Село Миндерла	Ул. Пионерская	2500

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

21		Ул. Декабристов	600
22	Село Иркутское	04К-839	1300
23	Пос. Родниковый	04К-839	1700
24	Дер. Берег Таскино	Ул. Береговая	1600
25	Дер. Малиновка	Ул. Тракторная	1900
26	Село Павловщина	Почтовый пер.	1300
27		Ул. Лукьянова	3400
28	Село Подсопки	04К-844	2200
29	Дер. Татарская	04К-839	1200
30	Село Шила	Ул. Ленина	2400
31		04К-044	1500
Итого			52500

В таблице 2.3.2 приведен перечень улиц местного значения.

Таблица 2.3.2 - Перечень улиц местного значения в границах муниципального образования Сухобузимского района

№п/п	Населенный пункт	Участок УДС	Протяженность, м
1	Село Сухобузимское	Ул. Промышленная	490
2		Ул. Суворова	850
3		Ул. Коммунальная	240
4		Ул. Маяковского	1200
5		Ул. Селезнева	750
6		Ул. Ломоносова	720
7		Ул. Жукова	530
8		Ул. Горького	580
9		Ул. Советская	1100
10		Ул. Еськина	240
11		Ул. Новая	160
12		Ул. Луговая	180
13		Ул. Лесная	190
14		Западный пер.	220
15		Ул. Ленина	3000
16		Ул. Портнягина	2200
17		Ул. Октябрьская	1200
18		Ул. Пионерская	390
19		Ул. Дачная	1500

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

№п/п	Населенный пункт	Участок УДС	Протяженность, м
20		Ул. Осенняя	500
21		Ул. Молодежная	1100
22		Ул. 50 Лет Победы	240
23		Ул. Степная	520
24		Ул. Полевая	230
25		Ул. Пушкина	340
26		Ул. Памяти 4-х Борцов	380
27		Ул. Песочная	160
28		Ул. Южная	190
29		Ул. Набережная	500
30		Ул. Заречная	470
31		Ул. Береговая	280
32		Ул. Садовая	640
33		Ул. Центральная	720
34		Ул. Энергетиков	320
35		Ул. Дорожная	280
36		Ул. Запрудная	330
37		Ул. Зеленая	280
38	Пос. Бузим	Ул. Нагорная	1200
39		Ул. Лесная	520
40		Ул. Школьная	500
41		Ул. Строительная	330
42		Ул. Светланы Клюковой	240
43		Ул. Советская	230
44		Ул. Центральная	410
45	Село Атаманово	Ул. Ленина	2200
46		Ул. 4 Борцов	1400
47		Школьный пер.	210
48		Зеленый пер.	400
49		Пер. Шалыгина	490
50		Ул. Подгорная	660
51		Ул. 8 Марта	520
52		Ул. Октябрьская	520
53		Ул. Труда	770
54		Ул. Лесная	330
55		Ул. Первомайская	540
56		Ул. Енисейская	600
57		Ул. Мичурина	970
58		Ул. Дудинская	540

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

№п/п	Населенный пункт	Участок УДС	Протяженность, м
59		Ул. Связи	1200
60		Ул. Талханская	530
61		Ул. Норильская	650
62		Ул. Пионерская	350
63	Пос. Исток	Ул. Школьная	790
64		Ул. Центральная	770
65	Пос. Борск	Ул. Садовая	1500
66		Ул. Ленина	640
67		Ул. Свободная	1030
68		Ул. Комсомольская	320
69		Ул. Московская	400
70		Ул. Юбилейная	840
71		Ул. Водопроводная	250
72		Ул. Молодежная	250
73		Ул. Новая	340
74	Пос. Шилинка	Ул. Лесная	390
75		Ул. Школьная	500
76		Ул. Новая	480
77		Ул. Павлова	760
78		Ул. Гагарина	550
79		Ул. Советская	400
80		Ул. Зеленая	720
81		Ул. Свободная	460
82		Ул. Мичурина	1200
83	Дер. Седельниково	Ул. 9 Мая	1500
84		Ул. 8 Марта	320
85		Ул. Березовая	450
86	Пос. Кононово	Медицинский пер.	390
87		Ул. Шаховая	540
88		Ул. Маховая	400
89		Ул. Енисейская	1100
90		Ул. Водников	410
91		Ул. Нагорная	400
92		Ул. Ленина	520
93		Ул. Чехова	360
94		Ул. Короткая	320
95		Ул. Транспортная	760
96	Село. Большой Балчуг	Ул. Центральная	1000
97		Ул. Зеленая	1100

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

№п/п	Населенный пункт	Участок УДС	Протяженность, м
98		Ул. Московская	430
99		Ул. Школьная	560
100		Ул. Лесная	170
101	Дер. Подпорог	Ул. Надежды	2100
102	Село Усть-Кан	Ул. Казачий Острог	480
103		Ул. Набережная	330
104		Ул. Первая	850
105		Ул. Вторая	1100
106		Ул. Третья	720
107	Село Хлопотуново	Ул. Юности	870
108		Молодежный пер.	190
109		Ул. Высоцкого	870
110		Ул. Лесная	360
111		Ул. Зеленая	450
112		Школьный пер.	650
113		Глухой пер.	94
114		Проезжий пер.	170
115		Ул. Автомобилистов	860
116	Село Миндерла	Ул. Ленина	930
117		Ул. Юбилейная	930
118		Ул. Советская	820
119		Ул. Ломоносова	1000
120		Ул. Пушкина	720
121	Село Нахвальское	Ул. Лесная	300
122		Ул. Молодежная	1000
123		Ул. Школьная	1100
124		Ул. Советская	1400
125	Дер. Малиновка	Ул. Лесная	380
126	Село Павловщина	Ул. Копцева	290
127		Ул. Лесная	970
128		Ул. Новая	310
129		Ул. Лукьянова	440
130		Ул. Береговая	850
131		Ул. Речников	210
132		Ул. Коммунистического Труда	610
133	Село Подсопки	Ул. Советская	1400
134		Ул. Колоскова	1100
135		Ул. Новая	750

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

№п/п	Населенный пункт	Участок УДС	Протяженность, м
136		Ул. Роцца	630
137	Дер. Татарская	Ул. Новая	700
138		Ул. Корчагина	270
139		Ул. Комарова	1200
140		Ул. Матросова	300
141	Дер. Ковригино	Ул. Ленина	1300
142		Ул. Приозерная	990
143	Дер. Ленинка	Ул. Центральная	1450
144	Село Новотроицкое	Ул. Ленина	990
145		Ул. Гагарина	410
146	Дер. Шестаково	Ул. Центральная	1200
147		Ул. Зеленая	460
148	Село Шила	Ул. Горького	1000
149		Ул. Советская	360
150		Ул. Школьная	400
151		Ул. Зеленая	390
152		Ул. Чкалова	510
153		Ул. Кирова	420
154		Ул. Новая	200
155		Ул. Комсомольская	590
156		Ул. Гагарина	520
157		Ул. Солнечная	570
158		Ул. Тургенева	230
159		Ул. 60 Лет Октября	310
160		Ул. 60 Лет СССР	340
161		Ул. Радужная	430
162		Ул. Ноздрина	440
163		Ул. Лесная	380
164		Ул. Молодежная	270
165		Ул. Дорожная	690
166	Дер. Шошкино	Ул. Гагарина	420
167		Ул. Советская	360
168		Ул. Зеленая	760
169		Ул. Нижняя	550
Итого			108494

В Сухобузимском районе отсутствуют пересечения с железнодорожными путями в одном уровне и транспортные развязки.

2.4 Оценка существующей организации движения, включая организацию движения транспортных средств общего пользования, организацию движения грузовых транспортных средств, организацию движения пешеходов и велосипедистов

Планировочная структура административного центра Сухобузимского района характеризуется квартальной застройкой. Дорожная сеть на территории района представлена двухполосными проезжими частями по одной полосе в каждом направлении. Ввиду невысоких интенсивностей на дорожной сети муниципального района светофорные объекты на территории района отсутствуют.

Также на территории Сухобузимского района отсутствуют участки, на которых организовано одностороннее движение.

Пешеходная инфраструктура характеризуется следующими недостатками:

- отсутствие тротуаров;
- недостаточная ширина тротуаров,
- нарушение покрытия тротуаров,
- недоступность среды для маломобильных групп граждан (отсутствие пандусов и тактильных плиток).

2.5 Оценка организации парковочного пространства, оценка и анализ параметра размещения парковок

Уличное парковочное пространство Сухобузимского района (в границах проезжей части) является локально организованным с площадками для хранения и стоянки ТС малой вместимости. Организованное пространство зафиксировано в районе пересечения улиц Комсомольской и Ломоносова в с. Сухобозимской (вблизи районной администрации и Центра занятости населения). Элементы обустройства, включая ТСОДД, отсутствуют на большинстве уличных парковках.

Отсутствие организованного парковочного пространства объясняется индивидуальной жилой застройкой, в условиях которой личный автомобильный транспорт жителей хранится на территории приусадебных участков или в непосредственной близости от них.

Платное уличное парковочное пространство на территории Сухобузимского муниципального района отсутствует.

Внеуличное парковочное пространство на территории района представлено малыми по вместимости площадками вблизи объектов тяготения трудовых и бытовых поездок. Данные площадки не оборудованы ТСОДД и другими элементами обустройства. Парковочные площадки с регулируемым въездом/выездом расположены на территории организаций-владельцев земельных участков и предназначены для работников и транспорта данных организаций. Платное внеуличное пространство отсутствует ввиду отсутствия спроса. Постоянное и временное хранение личных ТС осуществляется в преобладающем количестве случаев на территории индивидуальных приусадебных участков.

2.6 Данные об эксплуатационном состоянии технических средств организации дорожного движения (далее – ТСОДД)

Эксплуатационное состояние ТСОДД должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля» [1].

В ГОСТ Р 50597-2017 к ТСОДД предъявляются следующие требования:

Требования к дорожным знакам

1) Дороги и улицы должны быть обустроены дорожными знаками по ГОСТ 32945-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Технические требования (с поправкой)» [2], изображения, символы и надписи, фотометрические и колориметрические характеристики которых должны соответствовать ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования (с поправками, с Изменениями № 1, 2, 3)» [3], знаками переменной информации (ЗПИ) - по ГОСТ 32865-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки переменной информации» [4]. Знаки должны быть установлены по ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств (с изменениями № 1, 2)» [5] в соответствии с утвержденным проектом (схемой) ОДД.

2) Лицевая поверхность дорожного знака не должна иметь загрязнений и снежно-ледяных отложений, затрудняющих распознавание его символов или надписей, которые должны быть удалены в течение одних суток с момента обнаружения.

3) Дорожные знаки и ЗПИ не должны иметь дефектов и др.

Требования к дорожной разметке

1) Дороги и улицы должны иметь дорожную разметку по ГОСТ 32953-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Разметка дорожная. Технические требования (с Поправкой)», форма, размеры и цвет которой должны соответствовать ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования» [6]. Разметка должна быть нанесена в соответствии с утвержденным проектом (схемой) ОДД.

2) Дорожная разметка не должна иметь дефектов.

Требования к дорожным светофорам и звуковым устройствам

1) Дорожные светофоры должны соответствовать требованиям ГОСТ 33385-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожные светофоры. Технические требования», их типы и исполнение - ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний (с Изменением № 1)» [7], размещение и режим работы – [8], сигнал звукового устройства, дублирующий разрешающий сигнал светофора для пешеходов, - ГОСТ Р ИСО 23600-2013 «Вспомогательные технические средства для лиц с нарушением функций зрения и лиц с нарушением функций зрения и слуха. Звуковые и тактильные сигналы дорожных светофоров».

2) Дорожные светофоры и звуковые устройства не должны иметь дефектов.

Требования к дорожным ограждениям и бортовому камню

1) Дорожные ограждения должны соответствовать требованиям ГОСТ 33128-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Технические требования» (с Поправками (ИУС 7-2017), (ИУС 5-2018) [9] и ГОСТ Р 52607-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования» [10], длины

начального и конечного участков ограждений - требованиям [Ошибка! Залкада не определена].

2) Дорожные ограждения и бортовой камень не должны иметь дефектов. к искусственным неровностям

1) Сборно-разборные искусственные неровности должны соответствовать требованиям ГОСТ 32964-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Искусственные неровности сборные. Технические требования. Методы контроля (с Поправкой)» [11], быть устроены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52605-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения» (Изменение №1, утвержденное и введенное в действие Приказом Росстандарта от 09.12.2013 №2220-ст с 28.02.2014 г.) [12] и ГОСТ 33151-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения» [13]. Монолитные искусственные неровности должны быть устроены в соответствии с требованиями [10].

2) Сборно-разборные искусственные неровности не должны иметь дефектов.

Согласно ГОСТ 52289-2019 на дорогах с двумя и более полосами движения в данном направлении знаки 1.1, 1.2, 1.20.1-1.20.3, 1.25, 2.4, 2.5, 3.24, установленные справа от проезжей части, должны дублироваться. Знаки 3.20 и 3.22 дублируются на дорогах с одной полосой для движения в каждом направлении, знак 5.15.6 - на дорогах с тремя полосами для движения в обоих направлениях.

На дорогах с разделительной полосой, выделенной только разметкой 1.2, или без разделительной полосы дублирующие знаки устанавливаются:

- слева от проезжей части в случаях, когда встречное движение осуществляется по одной или двум полосам;

- над проезжей частью в случаях, когда встречное движение осуществляется по трем или более полосам.

В населенных пунктах на дорогах с двухсторонним движением с двумя и более полосами для движения в данном направлении, а также на дорогах с односторонним движением с тремя и более полосами, и вне населенных пунктов на всех дорогах знак 5.19.1 дублируют над проезжей частью.

По результатам обследований были выявлены многочисленные нарушения в областитехнических средств организации дорожного движения, в том числе:

- отсутствие дорожных знаков, обозначающих приоритет движения на пересечениях, (пересечения улиц на УДС в границах муниципальных образований.);
- отсутствие дорожной разметки на УДС за исключением разметки на автомобильной дороге 04К-044;
- несоответствие размещения дорожных знаков и нанесения разметки, обозначающей пешеходные переходы, действующему ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;
- отсутствие обозначенных пешеходных переходов на УДС населенных пунктов.

2.7 Анализ состава парка транспортных средств и уровня автомобилизации

Данные о количестве и составе транспортных средств, эксплуатирующихся в Березовском районе, и уровне автомобилизации населения, представлены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1 - Данные о количестве и составе транспортных средств, эксплуатирующихся в Сухобузимском районе, и уровень автомобилизации населения

Категория	Количество, ед.
всего ТС	11444
легковые ТС	9057
грузовые ТС	1172
автобусы	142
мототранспорт	118
прицепы	818
полуприцепы	138

Уровень автомобилизации населения находится на уровне среднего по Красноярской агломерации значения 360 личных авт./1000 чел. населения.

2.8 Оценка и анализ параметров, характеризующих дорожное движение, параметров эффективности организации дорожного движения

В соответствии с Правилами определения основных параметров дорожного движения и ведения их учета, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.11.2018 № 1379 [14], к основным параметрам дорожного движения относятся:

- интенсивность дорожного движения;
- состав ТС;
- средняя скорость движения ТС;
- среднее количество ТС в движении, приходящееся на один километр полосы движения (плотность движения);
- пропускная способность дороги.

Данные о параметрах дорожного движения в Сухобузимском районе получены в ходе проведения обследования интенсивности и состава ТП.

По результатам анализа движения транспорта было выявлено отсутствие систематичных долговременных заторов. Результаты обследования интенсивности и состава ТП на территории Сухобузимского района приведены на рисунках 2.8.1 – 2.8.4

Узел №26		Время проведения замеров 08.00-09.00													
направление движения		Легк.	груз. малого класса (2-осные)	3-хосные груз.	4-хосные груз.	5-осные автопоезда (3-хосный груз.	4-хосные сед. автопоезда (2-хосный сед. тягач	5-осные сед. автопоезда (2-хосный сед. тягач	6-осные седельные автопоезда	Трамваи	Троллейбусы	Автобус малый класс	Автобус средний класс	Автобус большой класс	Всего
в натуральных единицах, приведенных к часовым значениям															
Н1		69	3	9	6	9	0	12	0	0	0	0	0	0	108
Н2		63	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	69
Н3		126	6	3	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	141
Н4		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
Н5		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Н6		60	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	66
1	Вход	132	6	9	6	12	0	12	0	0	0	0	0	0	177
	Выход	186	6	6	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	207
	Всего	318	12	15	6	15	0	12	6	0	0	0	0	0	384
2	Вход	150	6	3	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	165
	Выход	72	3	9	6	9	0	12	0	0	0	0	0	0	111
	Всего	222	9	12	6	12	0	12	3	0	0	0	0	0	276
3	Вход	63	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	69
	Выход	87	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	Всего	150	3	3	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	162
Узел	Вход	345	12	15	6	15	0	12	6	0	0	0	0	0	411
	Выход	345	12	15	6	15	0	12	6	0	0	0	0	0	411

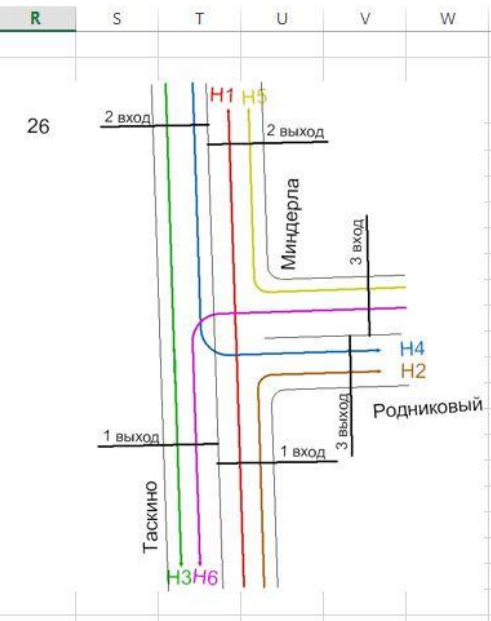


Рисунок 2.8.1 – Узел № 26 утро

Узел №26		Время проведения замеров 18:00-19:00																			
направление движения		Легк.	груз. малого класса (2-осные)	3-хосные груз.	4-хосные груз.	5-осные автопоезда (3-хосный груз.	4-хосные сед. автопоезда (2-хосный сед.тягач	5-осные сед. автопоезда (2-хосный сед.тягач	6-осные седельные автопоезда	Трамваи	Троллейбусы	Автобус малый класс	Автобус средний класс	Автобус большой класс	Всего						
в натуральных единицах, приведенных к часовым значениям																					
5	H1	147	6	6	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	165						
6	H2	51	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	60						
7	H3	81	9	9	0	3	0	0	6	0	0	0	0	3	111						
8	H4	12	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15						
9	H5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6						
10	H6	30	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39						
11	1	Вход	198	6	12	0	6	0	0	3	0	0	0	0	225						
12		Выход	111	18	9	0	3	0	0	6	0	0	0	0	150						
13		Всего	309	24	21	0	9	0	0	9	0	0	0	0	3	375					
14	2	Вход	93	9	9	0	6	0	0	6	0	0	0	0	126						
15		Выход	153	6	6	0	3	0	0	3	0	0	0	0	171						
16		Всего	246	15	15	0	9	0	0	9	0	0	0	0	3	297					
17	3	Вход	36	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45						
18		Выход	63	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	75						
19		Всего	99	9	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	120					
20	Узел	Вход	327	24	21	0	12	0	0	9	0	0	0	0	3	396					
21		Выход	327	24	21	0	12	0	0	9	0	0	0	0	3	396					

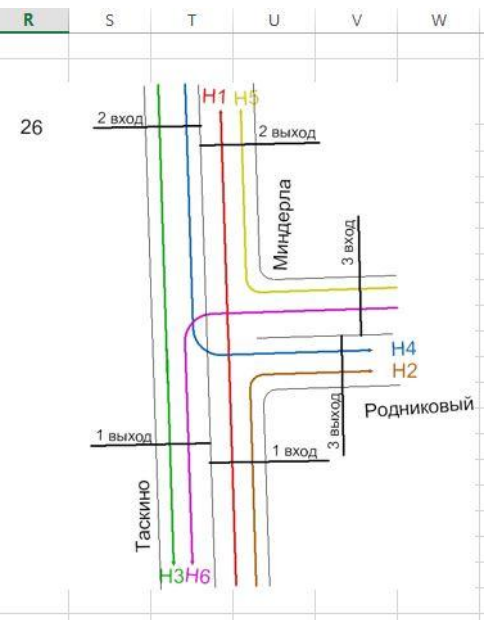


Рисунок 2.8.2 – Узел № 26 вечер

Узел №27		Время проведения замеров 08:00-09:00														Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z						
направлен ие движения		Легк.	груз. мало класса (2- осные)	3-хосные груз.	4-хосные груз.	5-осные автопоезд а (3- хосный груз.	4-хосные сед автопоезд а (2- хосный сед.тягач	5-осные сед автопо езда (2- хосный сед.тягач	6-осные седельные автопоезд а	Трамваи	Троллейбус ы	Автобус малый класс	Автобус средний класс	Автобус большой класс	Всего																
в натуральных единицах, приведенных к часовым значениям																															
N1		9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12																
N2		27	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	33																	
N3		69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69																	
N4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
N5		48	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51																	
N6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
1	Вход	36	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	45																	
	Выход	117	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120																	
	Всего	153	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	165																	
2	Вход	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69																	
	Выход	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12																	
	Всего	78	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81																	
3	Вход	48	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51																	
	Выход	27	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	33																	
	Всего	75	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	84																	
Узел	Вход	153	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	165																	
	Выход	153	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	165																	

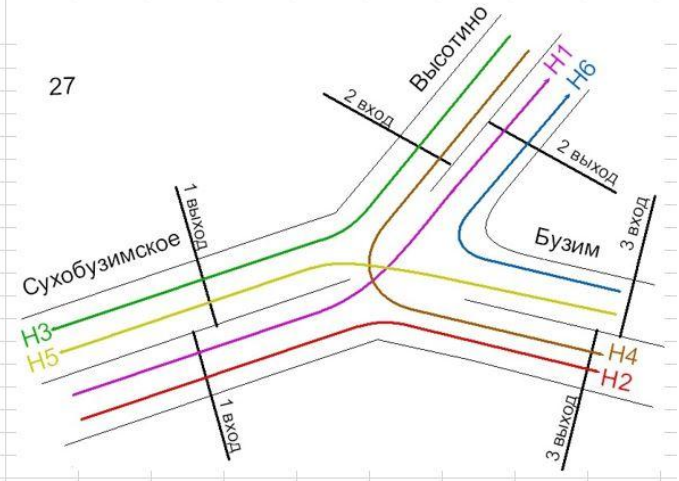


Рисунок 2.8.3 – Узел № 27 утро

Узел №27		Время проведения замеров 18:00-19:00																							
направлен ие движения		Лек.	груз. мало класса (2- осные)	3-хосные груз.	4-хосные груз.	5-осные автопоезд а (3- хосный груз.	4-хосные сед. автопоезд а (2- хосный сед.тягач	5-осные сед.автопоезд а (2- хосный сед.тягач	6-осные седельные автопоезд а	Трамваи	Троллейбус ы	Автобус малый класс	Автобус средний класс	Автобус большой класс	Всего										
в натуральных единицах, приведенных к часовым значениям																									
H1		51	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54										
H2		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24										
H3		33	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36										
H4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
H5		48	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51										
H6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
1	Вход	75	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78										
	Выход	81	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87										
	Всего	156	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165										
2	Вход	33	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36										
	Выход	51	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54										
	Всего	84	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90										
3	Вход	48	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51										
	Выход	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24										
	Всего	72	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75										
Узел	Вход	156	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165										
	Выход	156	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165										

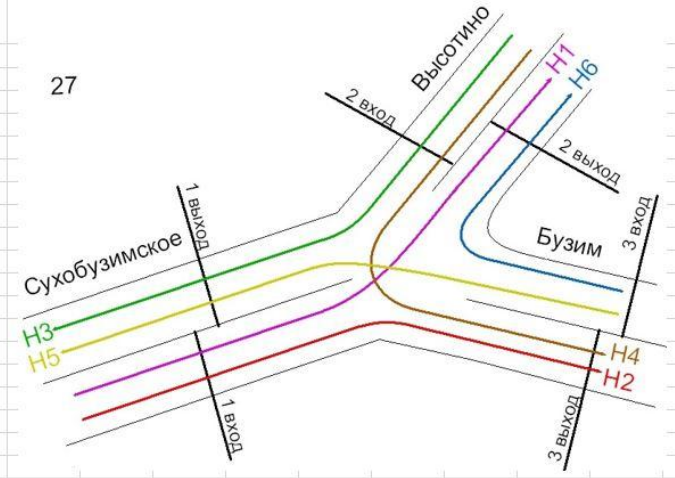


Рисунок 2.8.4 – Узел № 27 вечер

Также по результатам анализа движения были выявлены показатели работы транспортной системы Сухобузимского района. (Таблица 2.8.1).

Таблица 2.8.1 – Показатели работы транспортной системы в границах и за пределами Сухобузимского района

№п/п	Показатель	Ед. измерения	Значение
1	Количество корреспонденций на пассажирском транспорте общего пользования	поездок/сутки	2459
2	Суточный объем корреспонденций на личном автомобильном транспорте по Сухобузимскому району	поездок/сутки	11345
3	Средняя длина поездки ОТ	км	13,5
4	Средняя длина поездки ИТ	км	16,2
5	Средняя скорость ОТ	км/час	29,8
6	Средняя скорость ИТ	км/час	50,0
7	Среднее время поездки ОТ	мин.	27,2
8	Среднее время поездки ИТ	мин.	19,4

Примечание: ОТ – общественный транспорт, ИТ – индивидуальный транспорт.

Ввиду удаленности большинства населенных пунктов от г. Красноярска, значительная часть транспортных корреспонденций имеет локальный характер. Скоростной режим движения определяется состоянием дорожного покрытия и погодными условиями.

В настоящее время эффективность используемых методов организации дорожного движения можно оценить как удовлетворительную. Качество дорожного покрытия и эксплуатационное состояние технических средств организации дорожного движения находятся на низком уровне.

В соответствии с ОДМ 218.2.020-2012 «Методические рекомендации по оценке пропускной способности автомобильных дорог» уровень обслуживания движения относится к уровню В. Уровню обслуживания В соответствуют следующие условия движения:

- Уровень загрузки 0,2 - 0,45;
- Отношение средней скорости движения к максимально разрешенной скорости 0,7-0,9;
- Автомобили движутся группами, совершается много обгонов;
- Движение автомобилей осуществляется малыми группами;
- Эмоциональная нагрузка на водителя нормальная;
- Удобство работы водителя мало удобная;
- Автомобильная дорога экономически эффективна.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

2.9 Анализ прохождения маршрутов регулярных перевозок по участкам дорог, движение по которым связано с потерями времени (задержками) при движении транспортных средств

На территории Сухобузимского района организовано 20 муниципальных маршрутов регулярных перевозок, перевозки по которым осуществляются 20 автобусами, и 3 межмуниципальных маршрута.

Общая протяженность автомобильных дорог на территории района составляет 546,33 км, в том числе: протяженность автомобильных дорог общего пользования – 306 км, улично-дорожная сеть поселений – 240,33 км.

Автобусным сообщением по муниципальным маршрутам обеспечены 12 населенных пунктов Сухобузимского района из имеющихся 35-ти. Несмотря на то, что на территории района обеспечено пассажирское и грузовое судоходство по р. Енисей, Сухобузимский район не связан регулярными межмуниципальными маршрутами водного транспорта с другими населенными пунктами в границах Красноярской агломерации.

В рамках развития транспортной инфраструктуры Сухобузимского района и улучшения транспортного обслуживания населения Схемой территориального планирования района поставлена задача при планировании дорожной сети связать транспортными магистралями административные центры сельсоветов со всеми населенными пунктами района.

Для улучшения транспортного сообщения с населенными пунктами, расположенными на прибрежной территории р. Енисей, сокращения количества транзитного автотранспорта в центральной части района, планируется развитие речного грузового и пассажирского транспорта, устройство паромных переправ на правый берег р. Енисей, развитие придорожной инфраструктуры вдоль основных автотранспортных магистралей.

2.10 Анализ состояния безопасности дорожного движения, результаты исследования причин и условий возникновения дорожно-транспортных происшествий (далее - ДТП)

Статистика по аварийности представлена в таблице 2.10.1

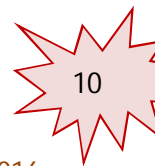
Таблица 2.10.1 – Распределение ДТП за 2017 – 2020 гг.

Количество	2017 г	2018 г	2019 г	На 01.11.2020
ДТП	25	23	35	31
Погибло	2	3	11	5
Ранено	36	23	37	34

К очагам аварийности относят участки дорог, улицы, не превышающие 1000 м. вне населенного пункта или 200 м. в населенном пункте, либо пересечение дорог, улиц, где в течение отчетного года произошло три и более ДТП одного вида или пять и более ДТП независимо от их вида, в результате которых погибли или были ранены люди.

В настоящее время очаги аварийности на территории Сухобузимского района отсутствуют.

2023 // март



Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

2.11 Оценка финансирования деятельности по организации дорожного движения

Информация о финансировании мероприятий по строительству и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры Красноярской агломерации представлена в таблице 2.11.1, в Сухобузимском районе – в таблице 2.11.2.

Таблица 2.11.1 – Сведения о финансирование транспортной инфраструктуры по Красноярской агломерации за 3 последних года (источник – ПКРТИ Красноярской агломерации)

Год	Всего млн. руб.	Источники финансирования							
		Из муниципального бюджета		Из краевого бюджета		Из федерального бюджета		Внебюджетные источники	
		млн.руб	%	млн.руб.	%	млн.руб.	%	млн.руб.	%
2018	7675,37	2887,83	37,6 %	1582,50	20,6 %	708,86	9,2 %	2 496,18	32,5 %
2019	5237,47	2123,45	40,5 %	273,69	5,2%			2 840,34	54,2 %
2020	5289,48	2172,45	41,1 %	273,70	5,2%			2 843,34	53,8 %
ИТОГО	18202,32	7183,73	39,5 %	2129,88	11,7 %	708,86	3,9 %	8 179,86	44,9 %

Таблица 2.11.2 - Обобщенные данные по планируемым расходам муниципального бюджета Сухобузимского района на транспортную инфраструктуру

Муниципальное образование	2021 г.	2022 г.	ВСЕГО 2021-2022 гг.
Сухобузимский район	1 300,4	н.д.	1 300,4

3 Мероприятия по организации дорожного движения

В соответствии с приказом Министерства транспорта РФ от 30 июля 2020 г. № 274 «Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения» сформированы принципиальные предложения и решения по следующим мероприятиям ОДД:

1) разделению движения транспортных средств на однородные группы в зависимости от категорий транспортных средств, скорости и направления движения, распределения их по времени движения;

2) повышению пропускной способности дорог, в том числе посредством устранения условий, способствующих созданию помех для дорожного движения или создающих угрозу его безопасности, формированию кольцевых пересечений и примыканий дорог, реконструкции перекрестков и строительства транспортных развязок;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- 3) оптимизации светофорного регулирования, управлению светофорными объектами, включая адаптивное управление;
- 4) согласованию (координации) работы светофорных объектов (светофоров) в границах территорий, определенных в документации по организации дорожного движения;
- 5) развитию инфраструктуры в целях обеспечения движения пешеходов и велосипедистов, в том числе строительству и обустройству пешеходных переходов;
- 6) введению приоритета в движении маршрутных транспортных средств;
- 7) развитию парковочного пространства (в том числе за пределами дорог);
- 8) введению временных ограничений или прекращения движения транспортных средств;
- 9) организации одностороннего движения транспортных средств на дорогах или их участках, перечню пересечений, примыканий и участков дорог, на которых необходимо введение светофорного регулирования;
- 10) обеспечению транспортной и пешеходной связанности территорий;
- 11) организации движения маршрутных транспортных средств;
- 12) организации или оптимизации системы мониторинга дорожного движения, установке детекторов транспорта, организации сбора и хранения документации по организации дорожного движения;
- 13) совершенствованию системы информационного обеспечения участников дорожного движения;
- 14) организации пропуска транзитных и (или) грузовых транспортных средств, включая предложения по организации движения тяжеловесных и (или) крупногабаритных транспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов, а также по допустимым весогабаритным параметрам таких средств;
- 15) скоростному режиму движения транспортных средств на отдельных участках дорог или в различных зонах;
- 16) обеспечению благоприятных условий для движения инвалидов;
- 17) обеспечению маршрутов движения детей к образовательным организациям;
- 18) развитию сети дорог, дорог или участков дорог, локально-реконструкционным мероприятиям, повышающим эффективность функционирования сети дорог в целом;
- 19) расстановке работающих в автоматическом режиме средств фото- и видеофиксации нарушений правил дорожного движения.

3.1 Разделение движения транспортных средств на однородные группы в зависимости от категорий транспортных средств, скорости и направления движения, распределения их по времени движения

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Создание однородных ТП способствует выравниванию скорости движения, повышению пропускной способности улиц и дорог (полос), а также ликвидирует «внутренние» конфликты в потоке. Разделение ТП осуществляется в зависимости от категорий ТС, скорости и направления движения, распределения их по времени движения.

В рамках реализации КСОДД Сухобузимского района мероприятий по разделению движения транспортных средств на однородные группы в зависимости от категорий транспортных средств, скорости и направления движения, распределения их по времени движения не предусмотрено.

3.2 Повышение пропускной способности дорог, в том числе посредством устранения условий, способствующих созданию помех для дорожного движения или создающих угрозу его безопасности, формирование кольцевых пересечений и примыканий дорог, реконструкция перекрестков и строительства транспортных развязок

К организационным мероприятиям относятся все мероприятия, которые не связаны с изменением основных физических параметров имеющейся УДС, а позволяют упорядочить движение и наиболее оптимально и равномерно перераспределить на нее имеющуюся нагрузку и использовать заложенный в нее ранее физический лимит пропускной способности. К таким мероприятиям относятся:

- изменение схем ОДД в транспортном узле;
- переход от нерегулируемого движения на перекрестке к круговому движению или светофорному регулированию;
- локальные уширения проезжей части для организации дополнительных полос для поворота направо или налево;
- устройство внеуличных пешеходных переходов;
- предложения по организации движения грузового транспорта.

Пересечения и примыкания являются главными ограничительными факторами общей пропускной способности улично-дорожной сети, так как именно в них происходит конфликт в приоритете и направлении движения между ТП и пешеходными потоками, и по средней транспортной задержке на них можно судить об эффективности работы всей транспортной системы в целом.

В рамках реализации КСОДД Сухобузимского района в качестве мероприятия по повышению пропускной способности дорог, в том числе посредством устранения условий, способствующих созданию помех для дорожного движения или создающих угрозу его безопасности предлагается обустройство дорожными знаками в соответствии с рекомендациями ГОСТ-Р 52289-2019 на всех пересечениях в границах Сухобузимского района.

Одной из причин возникновения задержек на дорожной сети является остановка автомобиля на проезжей части в ожидание возможности левого поворота. Остановка автомобиля на проезжей части существенно сокращает пропускную способность пересечения. В связи с этим, одним из направлений совершенствования является разделение потоков, движущихся в прямом направлении и потоков, поворачивающих налево. В целях обеспечения разделения потоков предлагается устройство локального уширения проезжей части с устройством левоповоротных полос. Перечень участков по совершенствованию дорожной инфраструктуры приведен в таблице 3.2.1.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Таблица 3.2.1 – Перечень мероприятий по совершенствованию дорожной инфраструктуры Сухобузимского района

№ п/п	Мероприятие	Участок дорожной сети	Период реализации
1	Устройство уширения проезжей части с устройством левоповоротной полосы	Сухобузимский район, пересечение а.д. с 04К-044 и а.д. 04К-837	2024
2	Устройство уширения проезжей части с устройством левоповоротной полосы	Сухобузимский район, пересечение а.д. с 04К-837 и а.д. 04Н-838	2024

Состав мероприятий по организации дорожного движения может быть скорректирован и дополнен, с учетом долгосрочной программы развития дорожной сети и создания или модернизации объектов транспортной инфраструктуры.

3.3 Оптимизация светофорного регулирования, управления светофорными объектами, включая адаптивное управление

Ввиду отсутствия светофорных объектов на территории Сухобузимского района мероприятий по оптимизации светофорного регулирования, управления светофорными объектами, включая адаптивное управление не предусмотрено.

3.4 Согласование (координация) работы светофорных объектов

Ввиду отсутствия светофорных объектов на территории Сухобузимского района мероприятий по согласованию (координации) работы светофорных объектов не предусмотрено.

3.5 Развитие инфраструктуры в целях обеспечения движения пешеходов и велосипедистов

Устройство вело-пешеходных дорожек требуется для обеспечения удобства и безопасности движения пешеходов и велосипедистов. При обеспечении безопасного и удобного движения часть автомобилистов может отказаться от поездок на автомобильном транспорте на короткие расстояния, что, позволит разгрузить улично-дорожную сеть. Перечень мероприятий с указанием периода реализации приведен в таблице 3.5.1

Таблица 3.5.1 – Перечень мероприятий по обустройству вело-пешеходных дорожек

№ п/п	Мероприятие	Территориальная единица	Участок дорожной сети	Протяженность, м	Период реализации
1	Устройство вело-пешеходных дорожек	с. Сухобузимское	ул. Комсомольская (от ул. Осенняя до Стадиона)	2800	2024

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

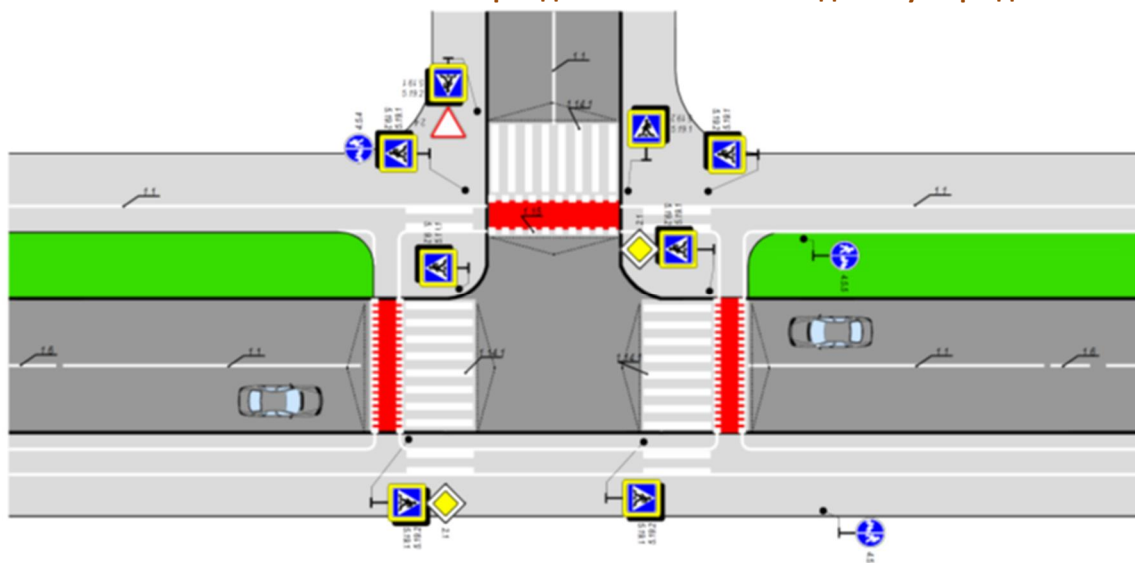
2	Устройство вело-пешеходных дорожек	с. Сухобузимское	ул. Ленина (от ул. Буденного до ул. Сурикова)	1600	2024
3	Устройство вело-пешеходных дорожек	с. Сухобузимское	ул. Маяковского (от ул. Ленина до ул. Комсомольская)	150	2024
4	Устройство вело-пешеходных дорожек	с. Сухобузимское	ул. Калинина (от д. 50 до ул. Памяти 4 Борцов)	900	2033
5	Устройство вело-пешеходных дорожек	с. Сухобузимское	ул. Сурикова (от ул. Памяти 4 Борцов до Комсомольской ул.)	270	2033
6	Устройство вело-пешеходных дорожек	с. Сухобузимское	ул. Памяти 4 Борцов (от Набережной ул. до ул. Сурикова)	230	2033
7	Устройство вело-пешеходных дорожек	с. Сухобузимское	ул. Буденного (от ул. Дачная до Комсомольской ул.)	760	2033
Итого:				6710	



Рисунок 3.5.1 – Планируемые к строительству вело-пешеходные дорожки в с. Сухобузимское

Типовые схемы организации велосипедного движения представлены на рисунках 3.5.2 – 3.5.9. В случае отсутствия треугольника видимости на подъездах к перекрестку рекомендуется организовать велопереезд совмещенный с пешеходным переходом в виде приподнятой искусственной неровности. Количество полос пересекаемой проезжей части не более 2-х в обоих направлениях (рисунок 3.5.2).

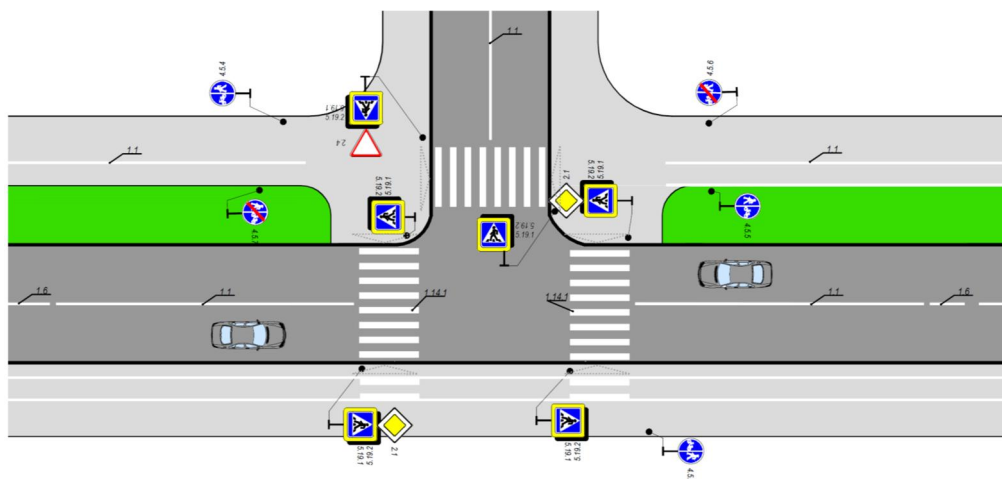
Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016



Приподнятый пешеходный переход и велопереезд

Рисунок 3.5.2 – Типовая схема организации велопереезда, совмещенного с пешеходным переходом

В случае отсутствия треугольника видимости на пересечениях и возможности организации приподнятого велопереезда и пешеходного перехода, не рекомендуется организация велопереезда на нерегулируемом пересечении. В этом случае велосипедистам необходимо спешиваться на пешеходном переходе или необходимо устройство светофорного объекта с вызывной фазой. На рисунке 3.5.3 представлена схема организации пересечения велосипедистами проезжей части при спешивании.



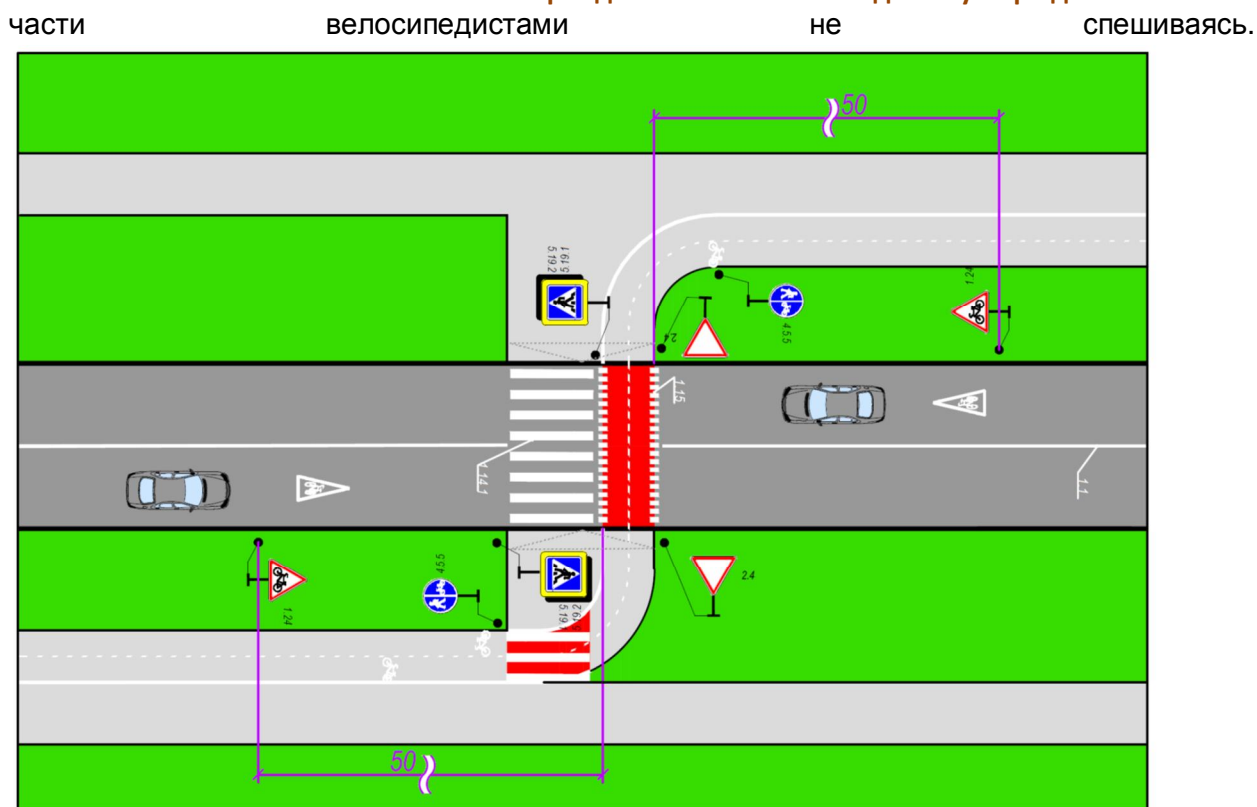


Рисунок 3.5.5 – Смена траектории движения велополосы перед пересечением

Количество полос пересекаемой проезжей части не более 2-х в обоих направлениях.

При размещении велополос на тротуаре таким образом, что ни одна из сторон велополос не примыкает к газону или краю проезжей части, то минимальная ширина велополос должна составлять 3 м.

На рисунке 3.5.6 показано пересечение велополосы проезжей части местного проезда с нерегулируемым типом пересечения. Для безопасности пересечения велопереезд устраивается в створе с пешеходным переходом. Данный тип пересечения предусматривает переезд проезжей части велосипедистами не спешиваясь.

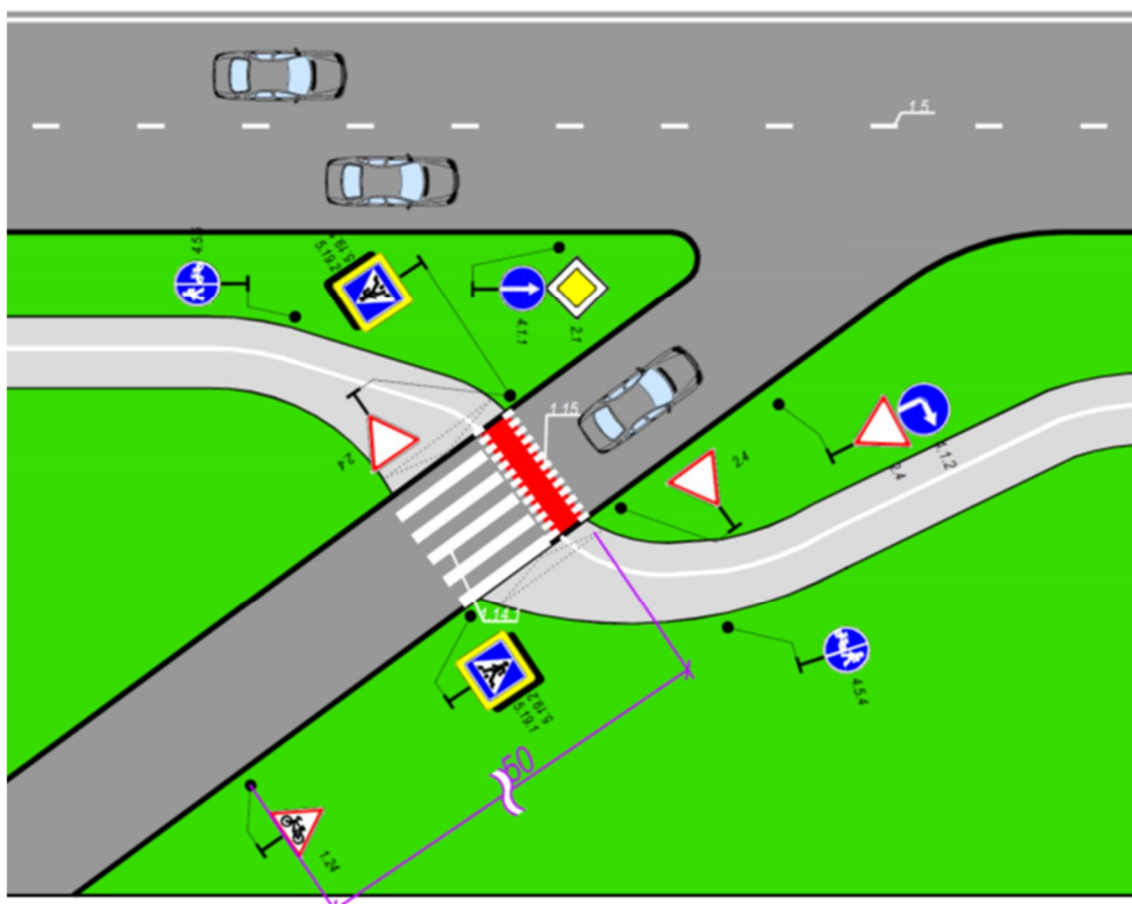


Рисунок 3.5.6 – Пересечение велополосы проезжей части местного проезда с нерегулируемым типом пересечения

На рисунке 3.5.7 показан тип пересечения велодорожкой, проходящей по бульварной части улицы, проезжей части съезда на дублер (местного проезда), с нерегулируемым типом пересечения. Для безопасности пересечения велопереезд обустроивается по кратчайшему пути через проезжую часть. Данный тип пересечения предусматривает переезд проезжей части велосипедистами не спешиваясь.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

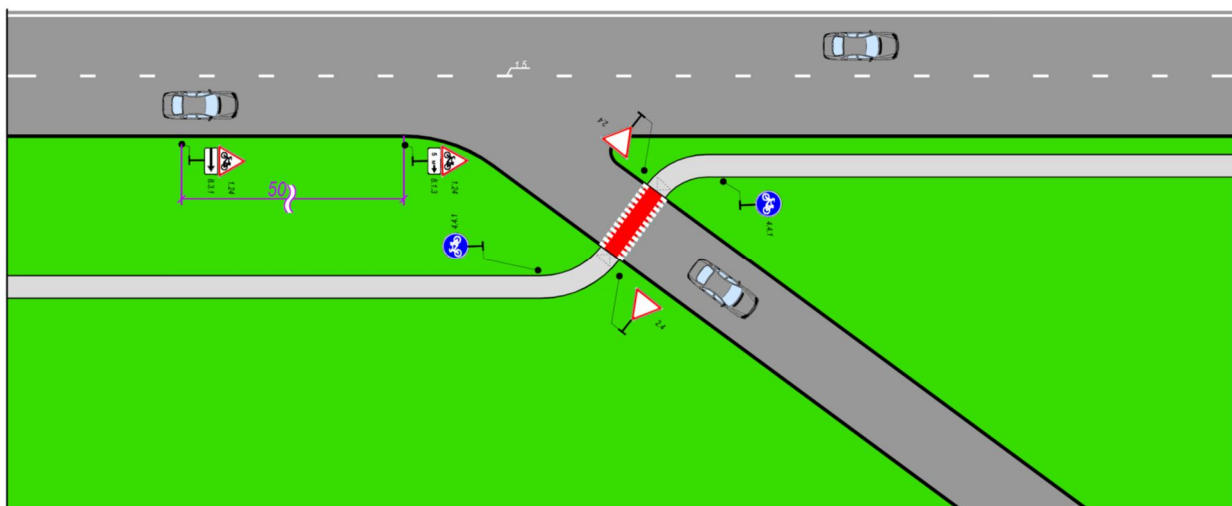


Рисунок 3.5.7 – Организация пересечения велодорожки местного проезда

На рисунке 3.5.8 показана организация пересечения велополосы остановки общественного транспорта по тротуарной части, в местах достаточной ширины тротуаров за павильонами ожидания (не менее 1,5 м при одностороннем движении, и не менее 2,5 м при двухстороннем) для пропуска велодорожки за павильоном ожидания, с целью уменьшения помех для движения пешеходов.

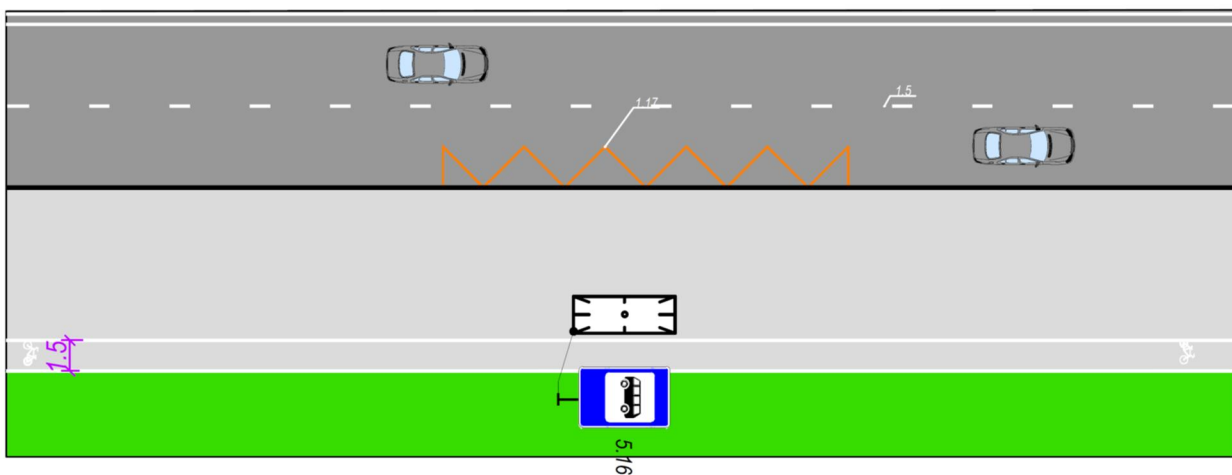


Рисунок 3.5.8 – Организация пересечения велополосы остановки общественного транспорта по тротуарной части.

На рисунке 3.5.9 показана организация объезда препятствий.

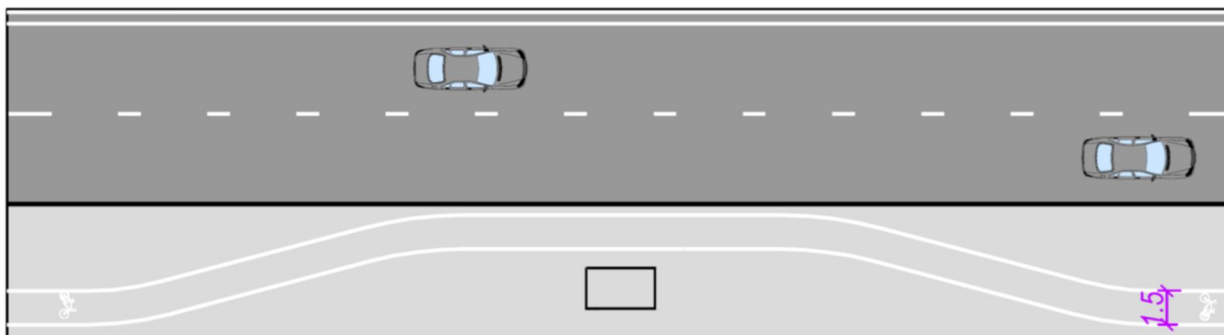


Рисунок 3.5.9 – Организация объезда различного рода препятствий, велополосами, проходящих по тротуарной части улицы

3.6 Введение приоритета в движении маршрутных транспортных средств

В рамках реализации КСОДД мероприятий по введению приоритета в движении маршрутных транспортных средств не предусмотрено.

3.7 Развитие парковочного пространства

Целью мероприятий, связанных с парковочным пространством являются предотвращение стихийной парковки и создание дополнительных парковочных мест. В рамках этих мероприятий рассматриваются обустройство уличного и внеуличного пространства, нанесение дорожной разметки, создание парковочных карманов и строительство новых парковочных площадок. При разработке мероприятий учитывались места притяжения, рекреационные зоны, а также необходимость создания благоустроенной и комфортной среды. Перечень мероприятий, направленных на развитие парковочного пространства приведен в таблице 3.7.1 и отражен на рисунке 3.7.1

Таблица 3.7.1 – Перечень мероприятий, направленных на развитие парковочного пространства

№п/п	Мероприятие	Территориальная единица	Участок дорожной сети	Период реализации
1	Обустройство реконструкция уличного и внеуличного парковочного пространства	ис. Шила	ул. Солнечная, 6 (вблизи детского сада)	2024
2	Обустройство реконструкция уличного и внеуличного парковочного пространства	ис. Шила	ул. Ленина, 71 (вблизи школы)	2024
3	Обустройство реконструкция уличного и внеуличного парковочного пространства	ис. Шила	ул. Ленина, 75 (вблизи администрации)	2024
4	Обустройство реконструкция уличного и внеуличного парковочного пространства	ис. Сухобузимское	ул. Комсомольская, 44 (вблизи администрации)	2024

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

№п/п	Мероприятие	Территориальная единица	Участок дорожной сети	Период реализации
	пространства			
5	Обустройство реконструкция уличного и внеуличного парковочного пространства	ис. Сухобузимское	ул. Комсомольская, д. 84 (вблизи мед. учреждения)	2024
6	Обустройство реконструкция уличного и внеуличного парковочного пространства	ис. Сухобузимское	ул. Ленина, 108 (вблизи детского сада)	2024
7	Обустройство реконструкция уличного и внеуличного парковочного пространства	ис. Сухобузимское	ул. Ленина, 75б (вблизи детского сада)	2024
8	Обустройство реконструкция уличного и внеуличного парковочного пространства	ис. Сухобузимское	ул. Ленина, 96 (вблизи школы)	2024
9	Обустройство реконструкция уличного и внеуличного парковочного пространства	ис. Сухобузимское	ул. Юбилейная, 1 (вблизи детского сада)	2024
10	Обустройство реконструкция уличного и внеуличного парковочного пространства	ис. Подсопки	ул. Колоскова, 18а (вблизи мед. учреждения)	2033
11	Обустройство реконструкция уличного и внеуличного парковочного пространства	ис. Подсопки	ул. Новая, 15/2 (вблизи администрации)	2033

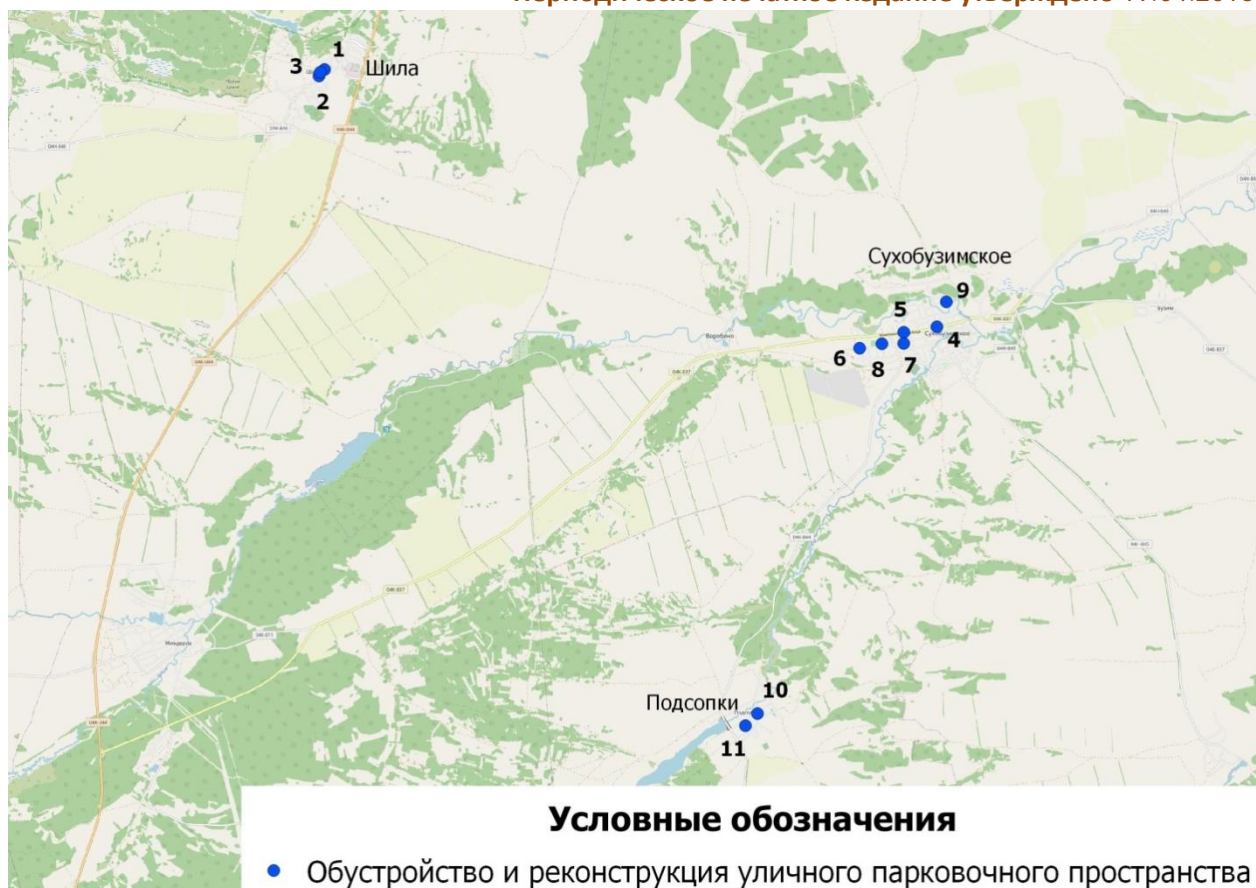


Рисунок 3.7.1 – Схема расположение обустраиваемых и новых уличных парковочных площадок

3.8 Введение временных ограничений или прекращения движения транспортных средств

На весенний и летний периоды на автомобильных дорогах общего пользования регионального и межмуниципального значения вводится временное ограничение для движения транспортных средств.

Ограничение вводится в связи с возникновением неблагоприятных природно-климатических условий, в целях предотвращения снижения несущей способности конструктивных элементов автомобильной дороги. В летний период действует ограничение движения транспортных средств по автомобильным дорогам с асфальтобетонным покрытием при значениях дневной температуры воздуха свыше 32 °С.

Ограничение распространяется на автомобили (с грузом или без груза), которые превышают временно установленные предельно допустимые нагрузки на каждую ось: одиночную ось – 6 тонн, двухосную тележку - 5 тонн, трехосную тележку - 4 тонны.

Весенние ограничения не распространяются на автобусы, на перевозку продуктов, животных, лекарств, топлива, семян, удобрений, почты, грузов для ликвидации чрезвычайных происшествий, транспортировку дорожных материалов и техники, на транспортные средства органов власти, в которых федеральным законом предусмотрена

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

военная служба, на сельскохозяйственную технику, занятую в сельскохозяйственных работах, а также на дорожную технику, задействованную в работах на региональных, межмуниципальных и местных автомобильных дорогах.

3.9 Организация одностороннего движения транспортных средств на дорогах или их участках, перечень пересечений, примыканий и участков дорог, на которых необходимо введение светофорного регулирования

В рамках реализации КСОДД мероприятий по организации одностороннего движения транспортных средств на дорогах или их участках не предусмотрено.

Введение светофорного регулирования

В соответствие с [8], светофорное регулирование ТС и пешеходов вводят при нижеперечисленных условиях.

Условие 1. Интенсивность движения транспортных средств пересекающихся направлений в течение каждого из любых 8-ми часов рабочего дня недели не менее значений, указанных в таблице 3.9.1.

Таблица 3.9.1 - Интенсивность движения транспортных средств пересекающихся направлений

Число полос движения в одном направлении		Интенсивность движения ТС, ед./ч	
Главная дорога	Второстепенная дорога	по главной дороге в двух направлениях	по второстепенной дороге в одном, наиболее загруженном, направлении
1	1	750	75
		670	100
		580	125
		500	150
		410	175
		380	190
2 и более	1	900	75
		800	100
		700	125
		600	150
		500	175
		400	200
2 или более	2 или более	900	100
		825	125
		750	150
		675	175
		600	200
		525	225
		480	240

Условие 2. Интенсивность движения транспортных средств по дороге составляет не менее 600 ед./ч (для дорог с разделительной полосой - 1000 ед./ч) в обоих направлениях в течение каждого из любых 8 ч рабочего дня недели. Интенсивность движения пешеходов, пересекающих проезжую часть этой дороги в одном, наиболее загруженном, направлении в то же время составляет не менее 150 пеш./ч.

В населенных пунктах с числом жителей менее 10 000 человек значения интенсивности движения транспортных средств и пешеходов по условиям 1 и 2 составляют 70% от указанных.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Условие 3. Значения интенсивности движения транспортных средств и пешеходов по условиям 1 и 2 одновременно составляют 80% или более от указанных.

Условие 4. На перекрестке или пешеходном переходе совершено не менее трех дорожно-транспортных происшествий за последние 12 месяцев, которые могли быть предотвращены при наличии светофорной сигнализации. При этом условия 1 и 2 должны выполняться на 80% или более.

Устройство светофорных объектов позволит разделить во времени и пространстве транспортные и пешеходные потоки, что приведет к улучшению условий движения и повышению безопасности на соответствующих пересечениях. Перечень мероприятий приведен в таблице 3.9.2.

Таблица 3.9.2 – Перечень мероприятий в части светофорного регулирования

№ п/п	Мероприятие	Территориальная единица	Участок дорожной сети	Период реализации
1	Устройство СО	Адм. Центр	Пересечение ул. Комсомольская и ул. Буденного	2033
2	Устройство СО	Адм. Центр	Пересечение а.д. 04К-837 и а.д. 04Н-843	2033

3.10 Обеспечение транспортной и пешеходной связанности территорий

В рамках реализации КСОДД мероприятий по обеспечению транспортной и пешеходной связанности территорий не предусмотрено.

3.11 Организация движения маршрутных транспортных средств

В рамках реализации КСОДД мероприятий по организации движения маршрутных транспортных средств не предусмотрено.

3.12 Организация или оптимизация системы мониторинга дорожного движения, установка детекторов транспорта, организация сбора и хранения документации по организации дорожного движения

В соответствие со ст.7 Федерального закона от 29.12.2017 № 443-ФЗ, к полномочиям органов местного самоуправления муниципальных районов, городских округов и городских поселений в области организации дорожного движения относятся организация и мониторинг дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования местного значения.

Данные мониторинга дорожного движения на территории муниципального образования используются при решении задач по:

- а) оценке состояния дорожного движения и эффективности его организации;
- б) выявлению и прогнозированию развития процессов, влияющих на состояние дорожного движения;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- в) разработке программ комплексного развития транспортной инфраструктуры, комплексных схем организации дорожного движения и проектов ОДД;
- г) определению мероприятий по совершенствованию ОДД;
- д) оценке качества реализации мероприятий, направленных на обеспечение эффективности ОДД;
- е) контролю в сфере ОДД;
- ж) обеспечению потребностей в достоверной информации о состоянии дорожного движения.

Согласно Порядку мониторинга дорожного движения, утвержденным Приказом Минтранс России от 18.04.2019 № 114 мониторинг дорожного движения должен проводиться в целях формирования и реализации государственной политики в области организации дорожного движения, оценки деятельности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и иных владельцев автомобильных дорог по организации дорожного движения, а также в целях обоснования выбора мероприятий по организации дорожного движения, формирования комплекса мероприятий, направленных на обеспечение эффективности организации дорожного движения. Мониторинг дорожного движения должен осуществляться посредством сбора, обработки, накопления и анализа основных параметров дорожного движения, установленных пунктом 2 Правил определения основных параметров дорожного движения и ведения их учета, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2018 г. № 1379.

По итогам мониторинга дорожного движения учетные сведения об основных параметрах дорожного движения посредством таблиц передачи отчетных данных, согласно Порядку, в электронном виде следует представлять оператору информационно-аналитической системы регулирования на транспорте (далее - АСУ ТК) органами местного самоуправления - в отношении автомобильных дорог общего пользования местного значения, включая дороги, расположенные в границах городских округов и городских поселений, в рамках своей компетенции. Учетные сведения об основных параметрах дорожного движения следует передавать в органы внутренних дел на основании запроса.

Передавать и хранить данные мониторинга дорожного движения согласно Порядку мониторинга дорожного движения, утвержденным Приказом Минтранс России от 18.04.2019 №114.

3.13 Совершенствование системы информационного обеспечения участников дорожного движения

В рамках реализации КСОДД мероприятий по совершенствованию системы информационного обеспечения участников дорожного движения не предусмотрено.

3.14 Организация пропуска транзитных и грузовых транспортных средств

В части грузового транспорта мероприятия направлены на организацию мест стоянки для грузовых ТС.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Размеры площадок предусматривают их использование не только грузовым автомобильным транспортом на внутренних корреспонденциях, но и транзитным грузовым автомобильным транспортом на связях с г. Красноярском. В перспективе, в случае введения в г. Красноярске ограничений движения грузового автомобильного транспорта по времени (в дневное время).

Перечень мероприятий, направленных на систематизацию движения грузового транспорта приведен в таблице 3.14.1

Таблица 3.14.1 – Перечень мероприятий, направленных на систематизацию грузового движения

№ п/п	Мероприятие	Территориальная единица	Участок дорожной сети	Период реализации
1	Организация мест стоянки грузового транспорта	Сухобузимский район	а/д Красноярск-Енисейск, км 38+920 слева, справа	2024
2	Организация мест стоянки грузового транспорта	Сухобузимский район	а/д Красноярск-Енисейск, км 31+200 слева	2024
3	Организация мест стоянки грузового транспорта	Сухобузимский район	а/д Красноярск-Енисейск, км 30+897 справа	2024

3.15 Скоростной режим движения транспортных средств на отдельных участках дорог или в различных зонах

В рамках реализации КОДД мероприятий по скоростному режиму движения транспортных средств на отдельных участках дорог или в различных зонах не предусмотрено.

3.16 Обеспечение благоприятных условий для движения инвалидов

Согласно Федеральному закону от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите в Российской Федерации» Правительство Российской Федерации, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления создают инвалидам (включая инвалидов, использующих кресла-коляски и собак-проводников) условия для беспрепятственного доступа к объектам социальной инфраструктуры (жилым, общественным и производственным зданиям, строениям и сооружениям, спортивным сооружениям, местам отдыха, культурно-зрелищным и другим учреждениям), а также для беспрепятственного пользования всеми видами городского и пригородного пассажирского транспорта. Согласно постановлению Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу и Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 22.12.1999 № 74/51, утвердившего РДС 35-201-99 «Порядок реализации требований доступности для инвалидов к объектам социальной инфраструктуры», к маломобильным группам населения могут быть отнесены люди преклонного возраста от 60 лет и старше, с временными или длительными нарушениями здоровья и функций движения, беременные женщины и люди с детскими колясками и другие, которые также нуждаются в доступности к объектам социальной направленности.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

В качестве мер для создания благоприятных условий для движения инвалидов рассматриваются следующие меры:

- использование низкопольных автобусов, троллейбусов, трамваев, обустройство посадочных площадок для передвижения инвалидов (пандусы, поручни, посадочные платформы вровень с полом маршрутных транспортных средств);
- оснащение светофорных объектов звуковой сигнализацией;
- обустройство пониженных бортов на подходах к пешеходным переходам;
- обустройство тротуаров тактильной плиткой.

Инженерные мероприятия по обеспечению доступности объектов и услуг для инвалидов и других категорий маломобильных групп населения определяются следующими нормативными документами:

1. Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
3. Конвенция ООН «О правах инвалидов»;
4. Свод правил СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001;
5. ОДМ 218.2.007-2011 Методические рекомендации по проектированию мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам дорожного хозяйства.

В составе мероприятий предусматриваются:

- доступность пешеходных путей,
- доступность пешеходных переходов,
- доступность остановочных пунктов общественного транспорта,
- доступность парковок.

Доступность пешеходных путей

Поверхность пешеходных путей, предназначенных для передвижения МГН, должна быть ровная, без швов и нескользкая, в том числе при увлажнении. Имеющиеся на пути небольшие перепады уровней должны быть сглажены. Покрытие пешеходных дорожек, тротуаров, съездов, пандусов и лестниц должно быть из твердых материалов, ровным, не создающим вибрацию при движении по нему. Их поверхность должна обеспечивать продольный коэффициент сцепления 0,6-0,75 кН/кН, в условиях сырой погоды и отрицательных температур- не менее 0,4 кН/кН. Покрытие из бетонных плит или брусчатки должно иметь толщину швов между элементами не более 0,01 м. Покрытие из рыхлых материалов, в том числе песка и гравия, не допускаются.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Ширина пешеходного пути с учетом встречного движения инвалидов на креслах-колясках должна быть не менее 2,0 м. В условиях застройки в затесненных местах допускается в пределах прямой видимости снижать ширину пешеходного пути движения до 1,2 м. При этом следует устраивать не более чем через каждые 25 м горизонтальные площадки (карманы) размером не менее 19 (2,0 x 1,8) кв.м для обеспечения возможности разъезда инвалидов на креслах-колясках. Продольный уклон путей движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не должен превышать 5%, поперечный 2%. В местах изменения уклонов необходимо устанавливать искусственное освещение не менее 100 лк на уровне поверхности пешеходного пути.

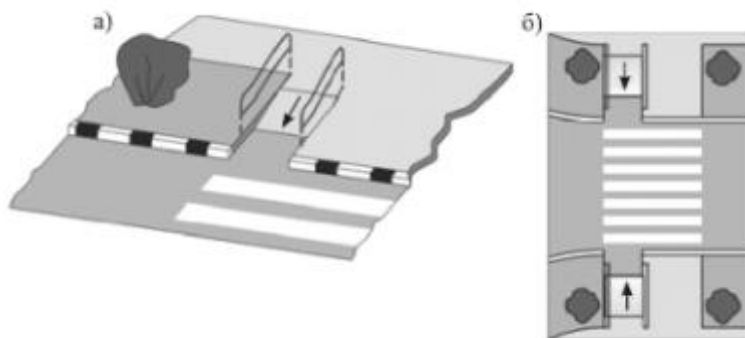
Высота бордюров по краям пешеходных путей на территории рекомендуется принимать не менее 0,05 м. Перепад высот бордюров, бортовых камней вдоль эксплуатируемых газонов и озелененных площадок, примыкающих к путям пешеходного движения, не должны превышать 0,025 м.

Система средств информационной поддержки должна быть обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН.

Доступность пешеходных переходов

При разнице высот между поверхностями тротуара или переходной дорожки и проезжей части автомобильной дороги более 15 мм наземные нерегулируемые пешеходные переходы с двух сторон оборудуются короткими пандусами, длина поверхности которых не превышает 6 м (далее – пандусы).

Для тротуаров шириной 4 м и более, примыкающих к проезжей части автомобильной дороги, а также для тротуаров шириной 2 м и более, отделенных от проезжей части полосой озеленения шириной не менее 2 м, рекомендуется применение пандуса с колесоотбойными бортиками, нижняя часть которого сопрягается с расположенной перед пешеходным переходом горизонтальной площадкой, имеющей длину 1,5–2 м и ширину, соответствующую ширине пандуса (рисунок 3.16.1, а). Пандусы данного типа в пределах проезжей части автомобильной дороги следует размещать на одной линии по краю пешеходного перехода (рисунок 3.16.1, б).

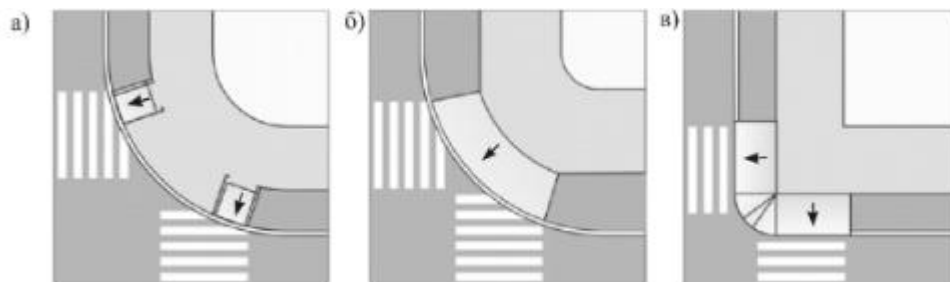


а – общий вид; б – вид сверху

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Рисунок 3.16.1 – Пример размещения пандусов на пешеходных переходах, отделенных от проезжей части полосой озеленения

На участках, где ширина тротуара вместе с полосой озеленения менее 4 м (условия движения соответствуют нормальным), допускается выполнять пандусы аналогично варианту 1, но без горизонтальной площадки, расположенной перед пешеходным переходом (Рисунок 3.16.2).



а – пандус на каждом переходе; б – один пандус по ширине внешних границ переходов; в – комбинированный пандус по ширине перехода (уклон 50‰)

Рисунок 3.16.2 – Варианты размещения пандусов на пешеходных переходах, выполненных по продолжению тротуара или пешеходной дорожки

При разнице высот между поверхностями тротуара или переходной дорожки и проезжей части автомобильной дороги более 15 мм наземные пешеходные переходы с двух сторон оборудуются короткими пандусами, длина поверхности которых не превышает 6 м.

Устройство пандусов не требуется в случае оборудования искусственной дорожной неровности, совмещённой с пешеходным переходом.

Регулируемые перекрестки должны быть оснащены средствами визуальной и звуковой индикации, отдельными от средств индикации, предназначенных для транспортных средств.

Тактильные средства, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей на участке, следует размещать не менее чем за 0,8 м до объекта информации или начала опасного участка, изменения направления движения, входа и т.п. Ширина тактильной полосы принимается в пределах 0,5-0,6 м.

На рисунке 3.16.3 показан пример наземного пешеходного перехода, оборудованного пандусным сходом и тактильной плиткой.

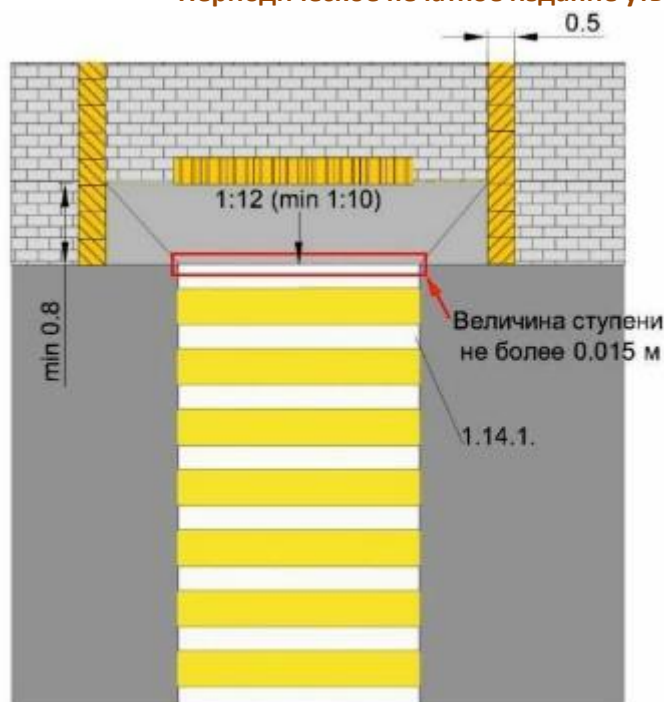


Рисунок 3.16.3 – Пример наземного пешеходного перехода, оборудованного пандусным сходом и тактильной плиткой

На пешеходных и транспортных коммуникациях для инвалидов с дефектами слуха должны быть установлены световые (проблесковые) маячки, сигнализирующие об опасном приближении (прибытии) транспортных средств (поезд, автобус, троллейбус, трамвай, судно и др.) в темное время суток, сумерках и в условиях плохой видимости (дождь, туман, снегопад).

Регулируемые наземные пешеходные переходы следует оборудовать средствами светофорной сигнализации, имеющими дополнительные технические средства связи и информации (визуальные, звуковые и тактильные), обеспечивающие доступность и безопасность движения инвалидов и других маломобильных групп населения.

В зоне остановочного пункта рекомендуется предусматривать пешеходный переход, размещаемый между ближайшими боковыми границами остановочных пунктов противоположных направлений, но не ближе 5 м от границы каждого из них (рисунок 3.16.4). Исключение могут составлять пешеходные переходы, расположенные в зоне перекрестка.

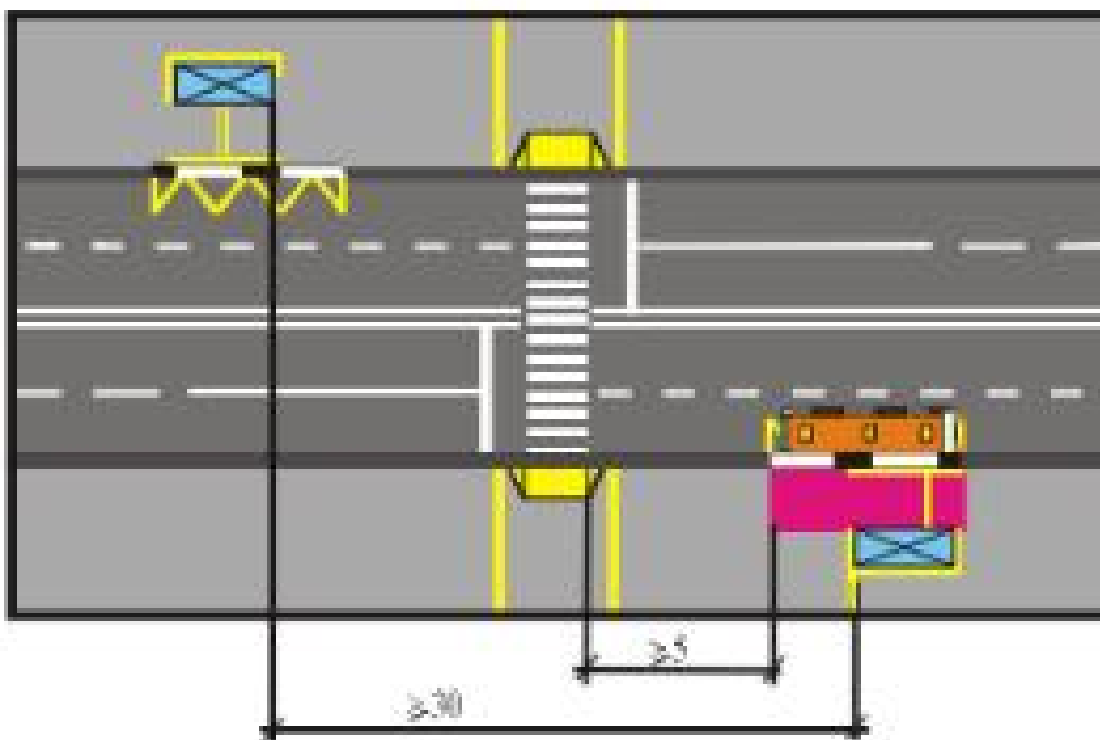


Рисунок 3.16.4 – Пример размещения остановочных пунктов, совмещенных с пешеходным переходом, доступным для инвалидов и других маломобильных групп населения

Для повышения доступности объектов транспортной инфраструктуры необходимо оборудование перекрестков пониженными бортами и тактильной плиткой. В зависимости от типа пересечений предлагается оборудование пешеходного перехода. Типы пересечений и их оборудование представлена на рисунках 3.16.5 - 3.16.8

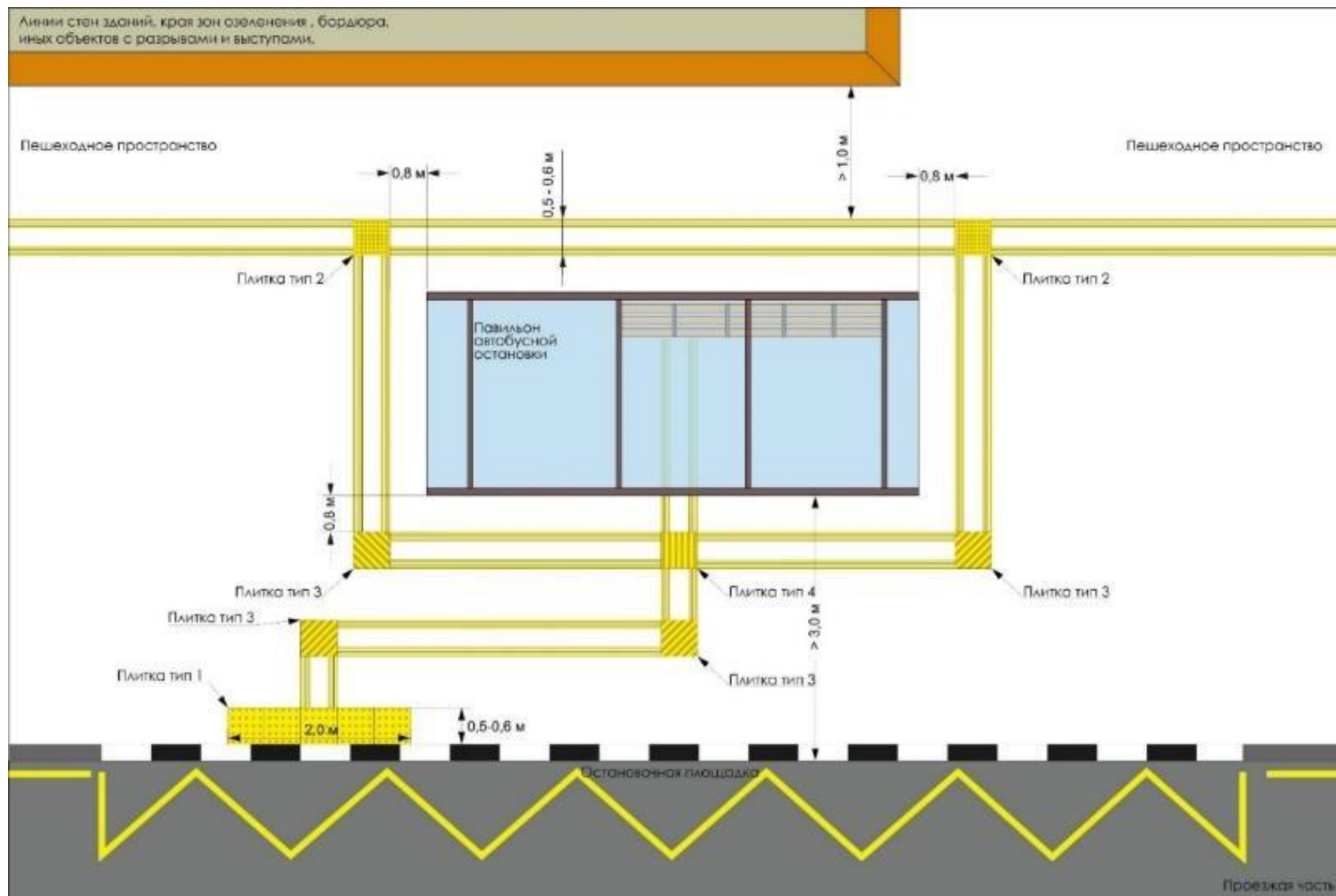


Рисунок 3.16.5 – Предложения по расположению тактильной плитки на остановочном пункте

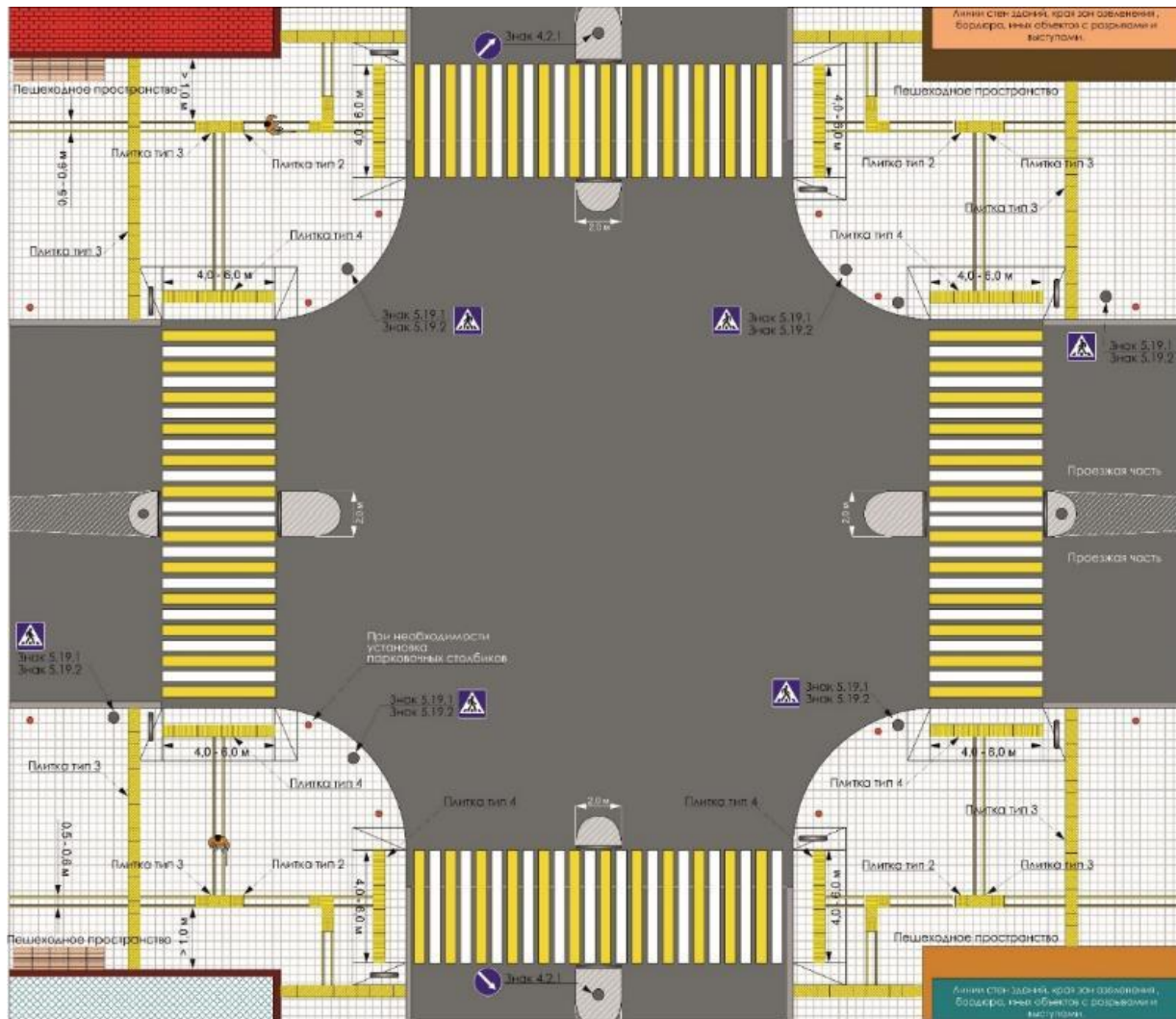


Рисунок 3.16.6 – Обустройство перекрестка с учетом требований доступности для инвалидов

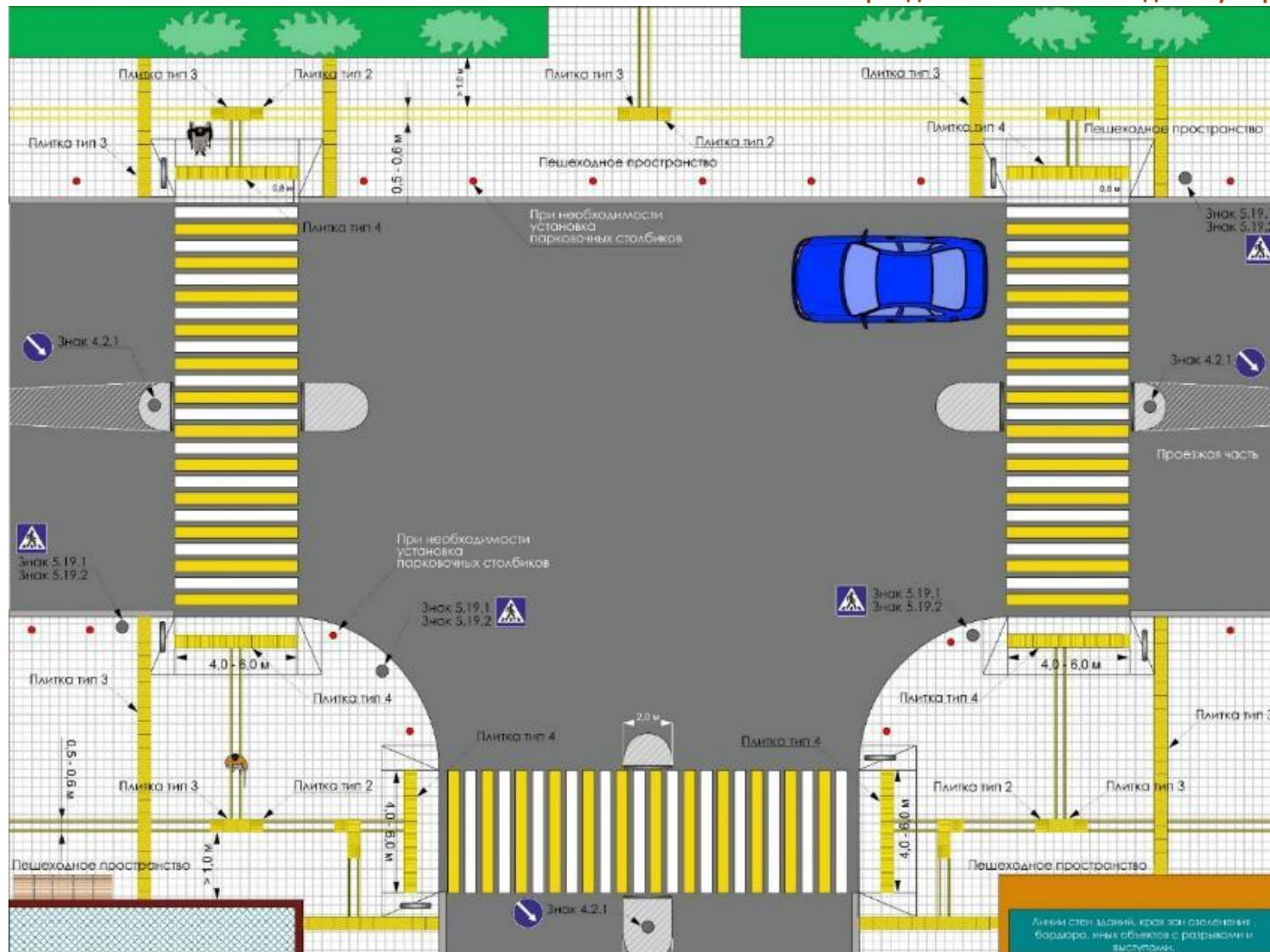


Рисунок 3.16.7 – Обустройство Т-образного перекрестка с учетом требований доступности для инвалидов

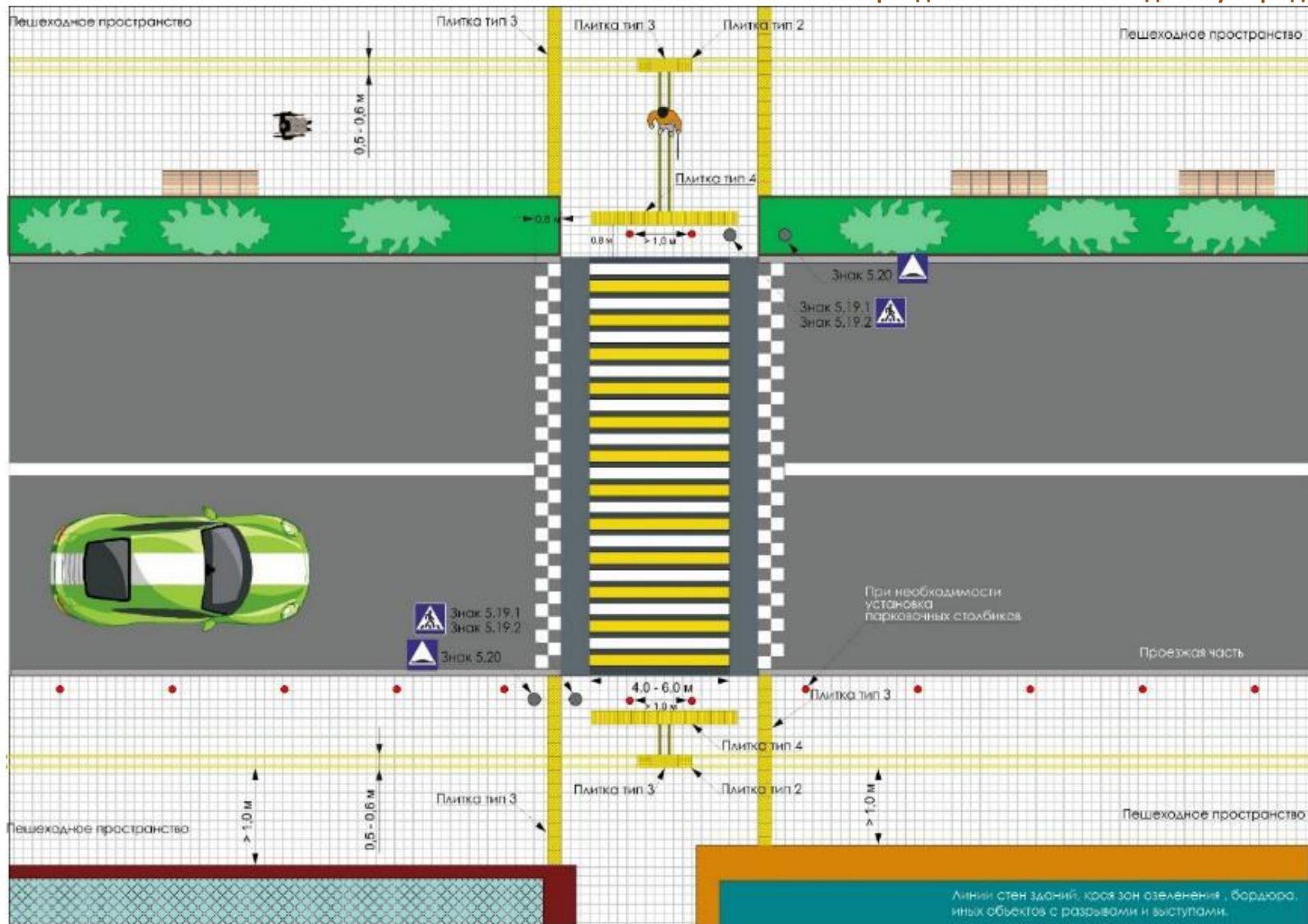


Рисунок 3.16.8 – Обустройство приподнятого пешеходного перехода с учетом требований доступности для инвалидов

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Для инвалидов по зрению на остановочных пунктах дополнительно предусматриваются тактильные указатели, содержащие информацию об организации движения на маршруте (тактильные схемы, таблички, стенды с выпуклыми символами или шрифтом Брайля, тактильные поверхности со схемой маршрута), звуковые устройства, радиоинформаторы системы информирования и ориентирования, искусственное освещение повышенной яркости в темное время суток.

Транспортные средства пассажирского транспорта в соответствии с ГОСТ Р 51090-2017 «Средства общественного пассажирского транспорта. Общие технические требования доступности и безопасности для инвалидов» должны быть оборудованы специальными устройствами и системами для обеспечения доступности и безопасности для инвалидов и различных категорий маломобильных групп населения.

Транспортные средства пассажирского транспорта должны быть оборудованы пандусами для доступа инвалидов и маломобильных групп населения.

Для обеспечения комфортной поездки инвалидов в общественном транспорте, необходимо (рисунок 3.16.9):

- оборудование специально отведенными сидячими местами, а также площадками для размещения инвалидов, в том числе инвалидов в креслах-колясках;
- оборудование сидячими местами для сопровождающих инвалидов лиц;
- пол в местах расположения кресел-колясок и зонах доступа к ним не должен иметь пандусов и ступенек.

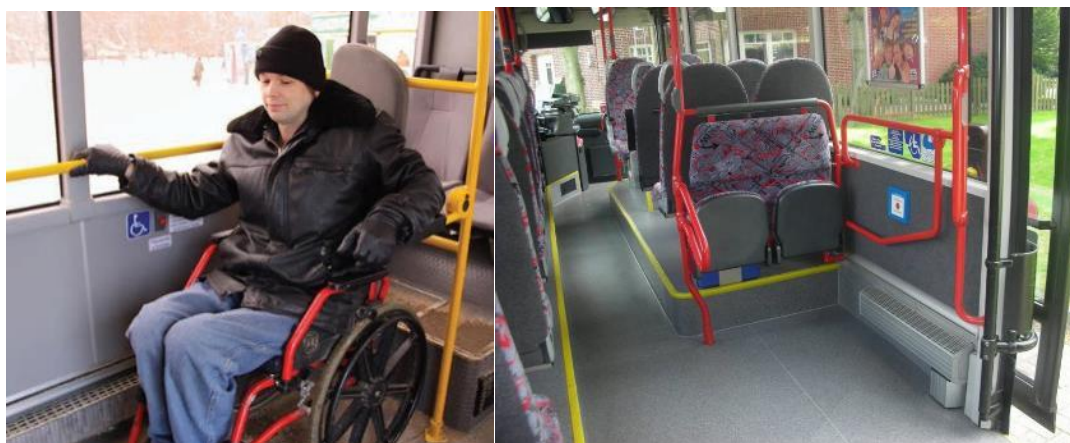


Рисунок 3.16.9 – Оборудование подвижного состава для комфортного перемещения инвалидов

Доступность парковок

1) В соответствии с п. 5.2.1 СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», на индивидуальных автостоянках на участке около или внутри зданий учреждений обслуживания следует выделять 10% мест (но не менее одного

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

места) для транспорта инвалидов, в том числе количество специализированных расширенных машино-мест для транспортных средств инвалидов, передвигающихся на кресле-коляске, определять расчетом, при числе мест:

до 100 включительно – 5% мест, но не менее одного места;

от 101 до 200 – 5 мест и дополнительно 3%;

от 201 до 500 – 8 мест и дополнительно 2%;

от 501 места и более – 14 мест плюс не менее 1% от количества мест свыше 500.

2) Выделяемые места должны обозначаться знаками, принятыми [ГОСТ Р 52289-2019] и ПДД на поверхности покрытия стоянки и продублированы знаком на вертикальной поверхности (стене, столбе, стойке и т.п.) в соответствии с ГОСТ 12.4.026 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний», расположенным на высоте не менее 1,5 м.

3) Специальные парковочные места вдоль транспортных коммуникаций разрешается предусматривать при уклоне дороги менее 1:50.

Размеры парковочных мест, расположенных параллельно бордюру, должны обеспечивать доступ к задней части автомобиля для пользования пандусом или подъемным приспособлением.

Пандус должен иметь блистерное покрытие, обеспечивающее удобный переход с площадки для стоянки на тротуар. В местах высадки и передвижения инвалидов из личного автотранспорта до входов в здания должно применяться нескользкое покрытие.

4) Разметку места для стоянки автомашины инвалида на кресле-коляске следует предусматривать размером 6,0х3,6 м, что дает возможность создать безопасную зону сбоку и сзади машины - 1,2 м.

5) Встроенные, в том числе подземные автостоянки должны иметь непосредственную связь с функциональными этажами здания с помощью лифтов, в том числе приспособленных для перемещения инвалидов на кресле-коляске с сопровождающим. Эти лифты и подходы к ним должны быть выделены специальными знаками.

Процедура выхода из общественного транспорта будет обратной процедуре посадки в транспорт.

Типовые схемы размещения и обустройства мест для стоянки (парковки) автомобилей инвалидов представлены на рисунках 3.16.10 – 3.16.15.

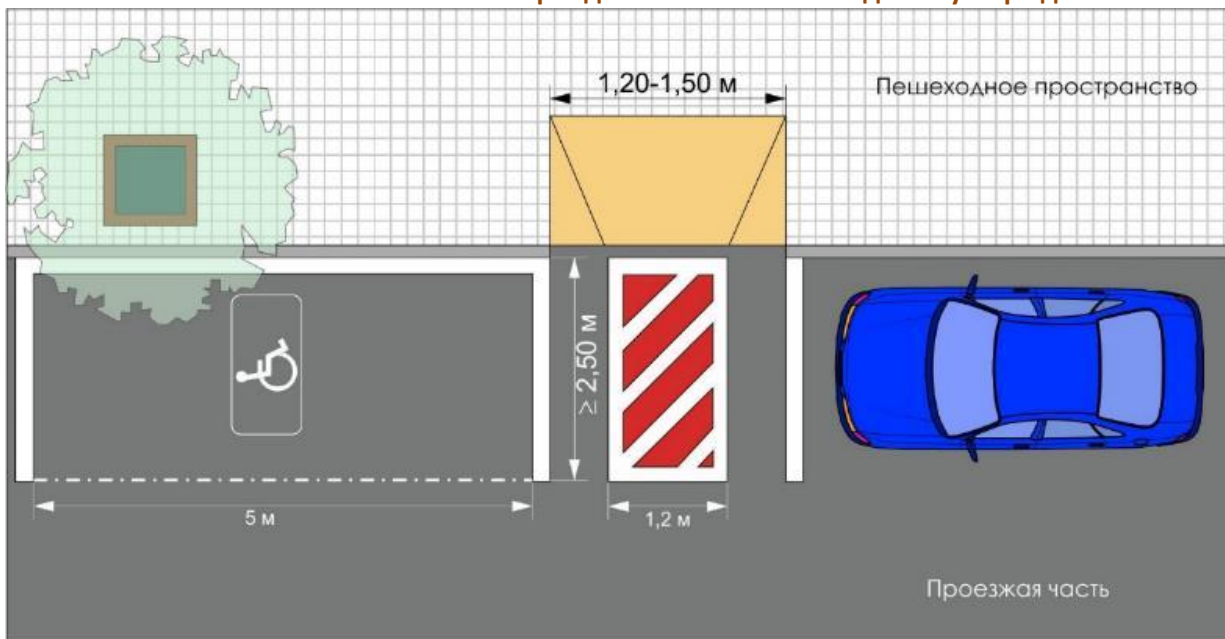


Рисунок 3.16.10 – Типовое оборудование парковочного места для инвалидов параллельно проезжей части

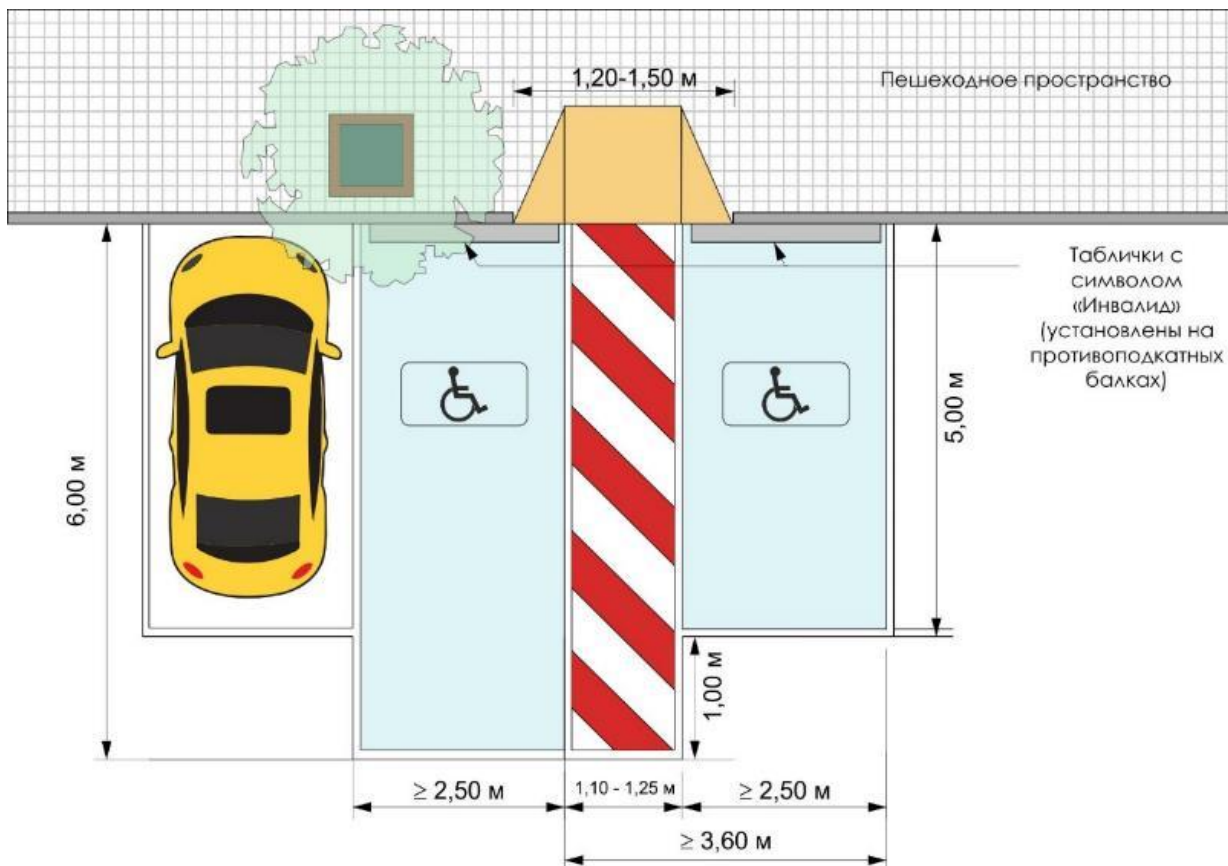


Рисунок 3.16.11 – Типовое оборудование парковочного места для инвалидов перпендикулярно проезжей части

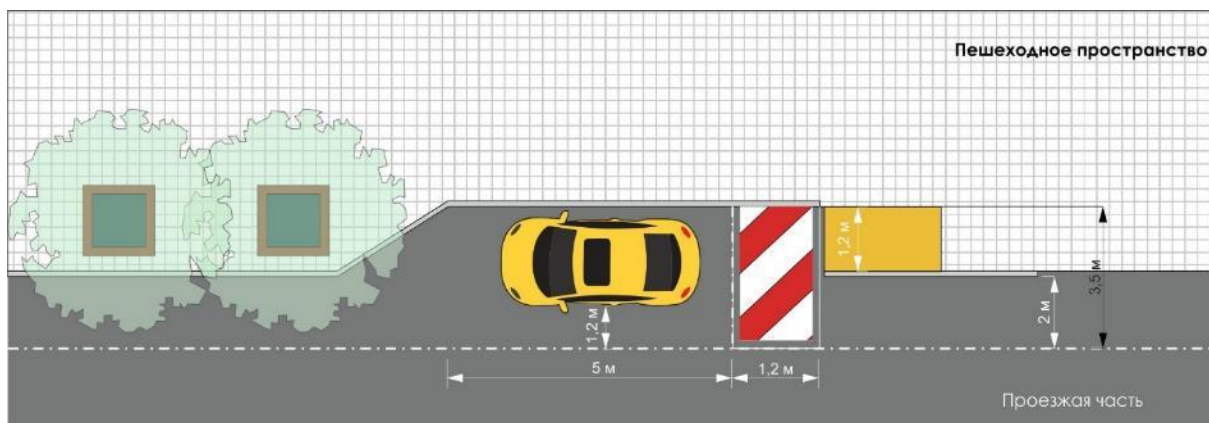


Рисунок 3.16.12 – Типовое оборудование парковочного места для инвалидов параллельно проезжей части в кармане

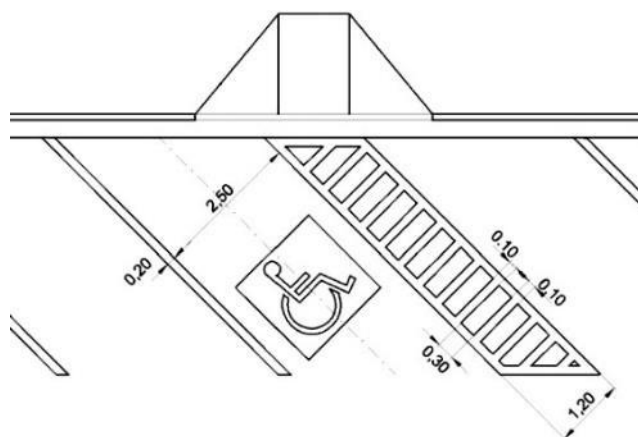


Рисунок 3.16.13 – Размещение места для инвалидов под углом 45° к тротуару (универсальный вариант)

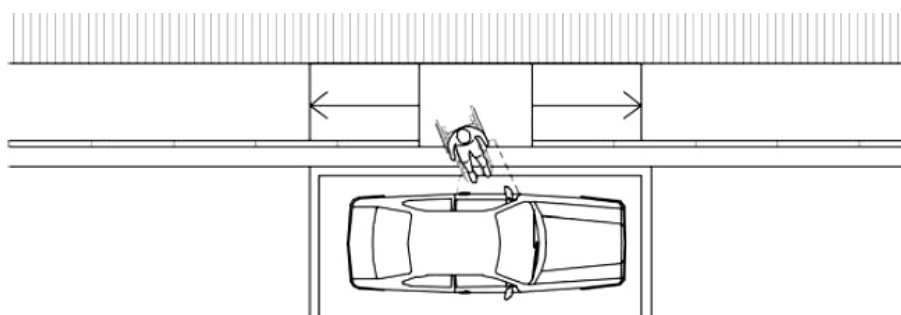


Рисунок 3.16.14 – Размещение места для инвалидов вдоль тротуара на левой стороне проезжей части автомобильной дороги с односторонним движением (применим в стесненных условиях для водителей-инвалидов)

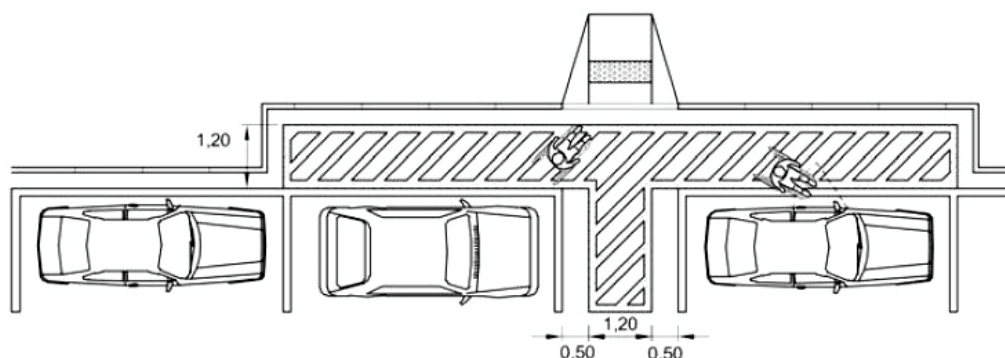


Рисунок 3.16.15 – Размещение места для инвалидов вдоль тротуара на левой стороне проезжей части автомобильной дороги с односторонним движением (применяется для водителей-инвалидов)

3.17 Обеспечение маршрутов движения детей к образовательным организациям

Цель мероприятий – ликвидация потенциально опасных мест на маршрутах движения детей к детским образовательным учреждениям. Типовая схема решений на 2-х полосной дороге представлена на рисунке 3.17.1.

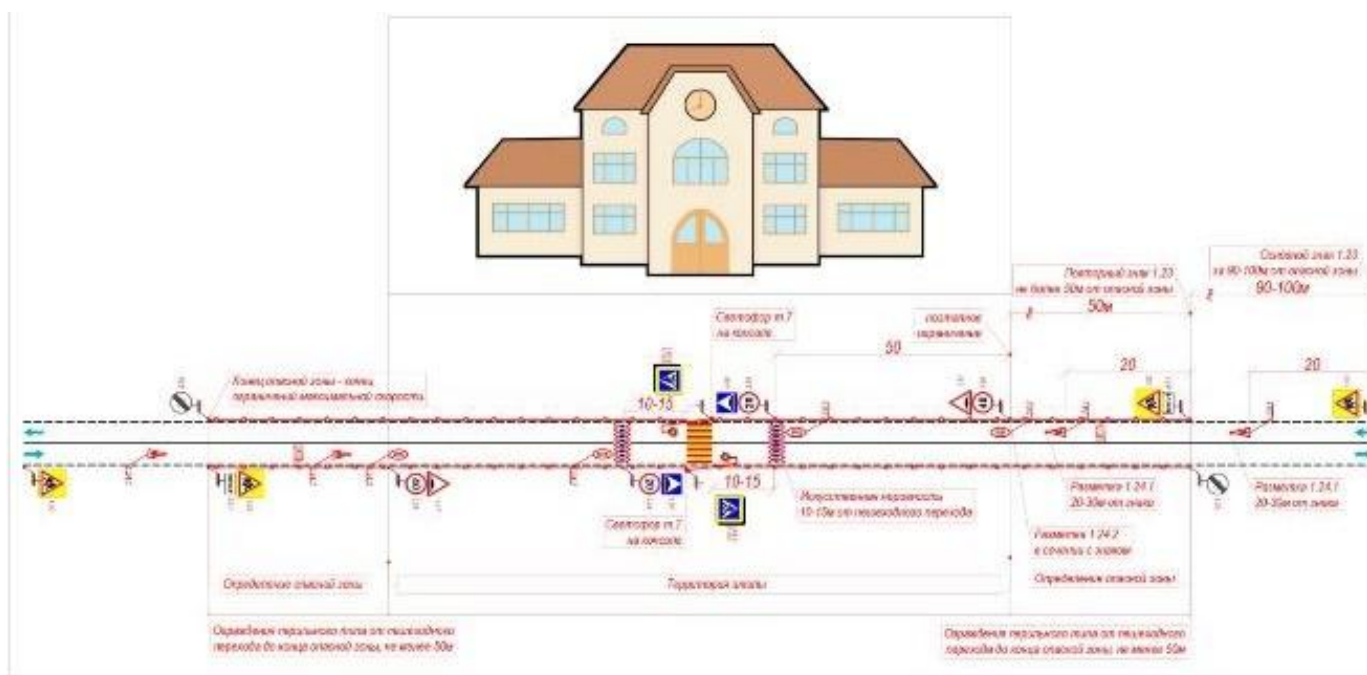


Рисунок 3.17.1 – Типовые мероприятия по обеспечению БДД в районе детских учреждений на 2-х полосной улице (1+1)

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Обеспечение безопасного движения детей к образовательным учреждениям включает себя комплекс мероприятий по установке дорожных знаков, нанесению дорожной разметки, установке искусственных дорожных неровностей, устройству пешеходных ограждений. Необходимость данных мероприятий обусловлено повышенным риском и тяжестью дорожно-транспортного травматизма при ДТП с участием детей. Перечень участков дорожной сети, для которых требуется организация безопасного движения к образовательным учреждениям приведен в таблице 3.17.1.

Таблица 3.17.1 – Перечень участков дорожной сети, для которых требуется обеспечение безопасного движения детей к образовательным учреждениям

№п/п	Мероприятие	территориальная единица	участок дорожной сети	Период реализации
1	Обеспечение безопасности движения детей к образовательным учреждениям	Пос. Миндерла	Ул. Степная в районе Миндерлинской СШ	2024
2	Обеспечение безопасности движения детей к образовательным учреждениям	Село Шила	Ул. Ленина в районе Шилинской Школы	2024
3	Обеспечение безопасности движения детей к образовательным учреждениям	Адм. Центр	Ул. Комсомольская в районе Сухобузимской средней школы	2024
4	Обеспечение безопасности движения детей к образовательным учреждениям	Адм. Центр	Ул. Ленина в районе Сухобузимской школы	2024
5	Обеспечение безопасности движения детей к образовательным учреждениям	Адм. Центр	Ул. Буденного в районе Сухобузимской средней школы	2024
6	Обеспечение безопасности движения детей к образовательным учреждениям	Село Атаманово	Ул. Профсоюзная в районе Атамановской школы	2024
7	Обеспечение безопасности движения детей к образовательным учреждениям	Село Атаманово	Ул. Октябрьская в районе Атамановской школы	2024
8	Обеспечение безопасности движения детей к образовательным учреждениям	Пос. Кононово	Ул. Школьная в районе Кононовской школы	2024
9	Обеспечение безопасности движения детей к образовательным учреждениям	Пос. Кононово	Ул. Енисейская в районе Кононовской школы	2024

3.18 Развитие сети дорог, дорог или участков дорог, локально-реконструкционные мероприятия, повышающие эффективность функционирования сети дорог в целом

В рамках реализации КСОДД мероприятий по развитию сети дорог, дорог или участков дорог, локально-реконструкционные мероприятия, повышающие эффективность функционирования сети дорог в целом не предусмотрено.

3.19 Мероприятия по расстановке работающих в автоматическом режиме средств фото- и видеофиксации нарушений правил дорожного движения

В рамках реализации КСОДД мероприятий по расстановке работающих в автоматическом режиме средств фото- и видеофиксации нарушений правил дорожного движения не предусмотрено.

4 Программа взаимоувязанных мероприятий Комплексной схемы организации дорожного движения на период до 2033 г. с указанием сроков реализации, объемов и источников финансирования

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Разделение движения транспортных средств на однородные группы в зависимости от категорий транспортных средств, скорости и направления движения, распределения их по времени движения			Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Муниципальный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Повышение пропускной способности дорог, в том числе посредством устранения условий, способствующих			Всего	0,00	3000,00	6000,00	33000,00	0,00	42000,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	1000,00	2000,00	31000,00	0,00	34000,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
	созданию помех для дорожного движения или создающих угрозу его безопасности, формирование кольцевых пересечений и примыканий дорог, реконструкция перекрестков и строительства транспортных развязок			Муниципальный бюджет	0,00	2000,00	4000,00	2000,00	0,00	8000,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Всего	0,00	3000,00	6000,00	3000,00	0,00	12000,00
2.1	Обустройство дорожными знаками в соответствии с рекомендациями ГОСТ-Р 52289-2019			Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет		1000,00	2000,00	1000,00		4000,00
				Муниципальный бюджет		2000,00	4000,00	2000,00		8000,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники						0,00
2.2	Устройство уширения проезжей части с устройством левоповоротной полосы на пересечении а/д 04К- 044 и 04К-837		реконструкция	Всего	0,00	0,00	0,00	15000,00	0,00	15000,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет				15000,00		15000,00
				Муниципальный бюджет						0,00
				Внебюджетные источники						0,00
2.3	Устройство уширения проезжей части с устройством левоповоротной полосы на пересечении а/д 04К- 837 и 04Н-838		реконструкция	Всего	0,00	0,00	0,00	15000,00	0,00	15000,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет				15000,00		15000,00
				Муниципальный бюджет						0,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Развитие инфраструктуры в целях обеспечения движения пешеходов и велосипедистов			Всего	0,00	4000,00	8000,00	5500,00	21600,00	39100,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Муниципальный бюджет	0,00	4000,00	8000,00	5500,00	21600,00	39100,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	Устройство вело- пешеходных дорожек по ул. Ленина (от ул. Буденного до ул. Сурикова)	1,600	строительство	Всего	0,00	4000,00	8000,00	4000,00	0,00	16000,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
				Муниципальный бюджет		4000,00	8000,00	4000,00		16000,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники						0,00
5.2	Устройство вело- пешеходных дорожек по ул. Маяковского (от ул. Ленина до ул. Комсомольская)	0,150	строительство	Всего	0,00	0,00	0,00	1500,00	0,00	1500,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
				Муниципальный бюджет				1500,00		1500,00
				Внебюджетные источники						0,00
5.3	Устройство вело- пешеходных дорожек по ул. Калинина (от д. 50 до ул. Памяти 4 Борцов)	0,900	строительство	Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	9000,00	9000,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
				Муниципальный бюджет					9000,00	9000,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники						0,00
5.4	Устройство вело- пешеходных дорожек по ул. Сурикова (от ул. Памяти 4 Борцов до Комсомольской ул.)	0,270	строительство	Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	2700,00	2700,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
				Муниципальный бюджет					2700,00	2700,00
				Внебюджетные источники						0,00
5.5	Устройство вело- пешеходных дорожек по ул. Памяти 4 Борцов (от Набережной ул. до ул. Сурикова)	0,230	строительство	Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	2300,00	2300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
				Муниципальный бюджет					2300,00	2300,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники						0,00
5.6	Устройство вело- пешеходных дорожек по ул. Буденного (от ул. Дачная до Комсомольской ул.)	0,760	строительство	Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	7600,00	7600,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
				Муниципальный бюджет					7600,00	7600,00
				Внебюджетные источники						0,00
5.7	Устройство вело- пешеходных дорожек по ул. Комсомольская (от ул. Осенняя до Стадиона)	2,800	строительство	Всего	0,00	7000,00	7000,00	14000,00	0,00	28000,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
				Муниципальный бюджет		7000,00	7000,00	14000,00		28000,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники						0,00
6	Введение приоритета в движении маршрутных транспортных средств			Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Муниципальный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Развитие парковочного пространства			Всего	0,00	1800,00	0,00	900,00	600,00	3300,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Муниципальный бюджет	0,00	1800,00	0,00	900,00	600,00	3300,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Всего	0,00	0,00	0,00	300,00	0,00	300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
				Муниципальный бюджет				300,00		300,00
				Внебюджетные источники						0,00
7.1	Обустройство парковочного пространства по ул. Солнечная, 6 (вблизи детского сада) в с. Шила			Всего	0,00	0,00	0,00	300,00	0,00	300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
				Муниципальный бюджет				300,00		300,00
				Внебюджетные источники						0,00
7.2	Обустройство парковочного пространства по ул. Ленина, 71 (вблизи школы) в с. Шила			Всего	0,00	0,00	0,00	300,00	0,00	300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
				Муниципальный бюджет				300,00		300,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники						0,00
				Всего	0,00	0,00	0,00	300,00	0,00	300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
7.3	Обустройство парковочного пространства по ул. Ленина, 75 (вблизи администрации) в с. Шила			Муниципальный бюджет				300,00		300,00
				Внебюджетные источники						0,00
				Всего	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
7.4	Обустройство парковочного пространства по ул. Комсомольская, 44 (вблизи администрации) в с. Сухобузимское			Муниципальный бюджет		300,00				300,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники						0,00
				Всего	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
7.5	Обустройство парковочного пространства по ул. Комсомольская, д. 84 (вблизи мед. учреждения) в с. Сухобузимское			Муниципальный бюджет		300,00				300,00
				Внебюджетные источники						0,00
				Всего	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
7.6	Обустройство парковочного пространства по ул. Ленина, 108 (вблизи детского сада) в с. Сухобузимское			Муниципальный бюджет		300,00				300,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники						0,00
				Всего	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
7.7	Обустройство парковочного пространства по ул. Ленина, 75б (вблизи детского сада) в с. Сухобузимское			Муниципальный бюджет		300,00				300,00
				Внебюджетные источники						0,00
				Всего	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
7.8	Обустройство парковочного пространства по ул. Ленина, 96 (вблизи школы) в с. Сухобузимское			Муниципальный бюджет		300,00				300,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники						0,00
				Всего	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
7.9	Обустройство парковочного пространства по ул. Юбилейная, 1 (вблизи детского сада) в с. Сухобузимское			Муниципальный бюджет		300,00				300,00
				Внебюджетные источники						0,00
				Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	300,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00
7.10	Обустройство парковочного пространства по ул. Колоскова, 18а (вблизи мед. учреждения) в с. Подсопки			Муниципальный бюджет					300,00	300,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Организация одностороннего движения транспортных средств на дорогах или их участках, перечень пересечений, примыканий и участков дорог, на которых необходимо введение светофорного регулирования			Всего	0,00	0,00	10000,00	0,00	0,00	10000,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	0,00	5000,00	0,00	0,00	5000,00
				Муниципальный бюджет	0,00	0,00	5000,00	0,00	0,00	5000,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.1	Устройство СО на пересечении ул. Комсомольская и ул. Буденного			Всего	0,00	0,00	5000,00	0,00	0,00	5000,00
				Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет						0,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
	организация сбора и хранения документации по организации дорожного движения			Муниципальный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Муниципальный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Всего	0,00	2200,00	2200,00	2200,00	0,00	6600,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	2200,00	2200,00	0,00	0,00	4400,00
13	Совершенствование системы информационного обеспечения участников дорожного движения			Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Муниципальный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Организация пропуска транзитных и грузовых транспортных средств			Всего	0,00	2200,00	2200,00	2200,00	0,00	6600,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	2200,00	2200,00	0,00	0,00	4400,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Муниципальный бюджет	0,00	0,00	0,00	2200,00	0,00	2200,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Всего	0,00	2200,00	0,00	0,00	0,00	2200,00
14.1	Организация мест стоянки грузового транспорта на а/д Красноярск- Енисейск, км 38+920 слева, справа			Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет		2200,00				2200,00
				Муниципальный бюджет						0,00
				Внебюджетные источники						0,00
				Всего	0,00	0,00	2200,00	0,00	0,00	2200,00
14.2	Организация мест стоянки грузового транспорта на а/д Красноярск- Енисейск, км 31+200 слева			Федеральный бюджет						0,00
				Региональный бюджет			2200,00			2200,00
				Всего	0,00	0,00	2200,00	0,00	0,00	2200,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
	функционирования сети дорог в целом			Муниципальный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Мероприятия по расстановке работающих в автоматическом режиме средств фото- и видеофиксации нарушений правил дорожного движения			Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Муниципальный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО			ВСЕГО	0,00	12125,00	28700,00	42725,00	22200,00	105750,00
				Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Региональный бюджет	0,00	3200,00	9200,00	31000,00	0,00	43400,00

№	Мероприятия	Протя- женность, км	Вид работ	Источник финансирования	Стоимость мероприятий, тыс. руб.					Всего
					2021	2022	2023	2024	2025- 2033	
				Муниципальный бюджет	0,00	8925,00	19500,00	11725,00	22200,00	62350,00
				Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Примечание: оценка финансовой потребности рассчитана ориентировочно и подлежит уточнению на стадии разработки проектно-сметной документации.

5 Оценка эффективности мероприятий по организации дорожного движения

Укрупненная оценка требуемых объемов финансирования мероприятий КСОДД Сухобузимского района с указанием источников их финансирования представлена в таблице 5.1. Оценка финансовой потребности рассчитана ориентировочно и подлежит более точной оценке после разработки проектно-сметной документации на каждое из мероприятий КСОДД.

Таблица 5.1 – Укрупненная оценка требуемых объемов финансирования предлагаемых мероприятий КСОДД Сухобузимского района с указанием источников их финансирования

тыс. рублей

Источник финансирования	2021	2022	2023	2024	2033	2021-2033
ВСЕГО	0,00	12125,00	28700,00	42725,00	22200,00	105750,00
Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Региональный бюджет	0,00	3200,00	9200,00	31000,00	0,00	43400,00
Муниципальный бюджет	0,00	8925,00	19500,00	11725,00	22200,00	62350,00
Внебюджетные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Оценка эффективности мероприятий по организации дорожного движения (достижение целевых показателей) включает:

- прогноз основных показателей безопасности дорожного движения;
- прогноз параметров, характеризующих дорожное движение;
- прогноз параметров эффективности организации дорожного движения;
- прогноз негативного воздействия объектов транспортной инфраструктуры на окружающую среду и здоровье населения;
- ожидаемый эффект от внедрения мероприятий по организации дорожного движения.

Исходными данными для расчета эффективности мероприятий по организации дорожного движения являются расчетные показатели, полученных с использованием транспортной модели Красноярской агломерации на соответствующие расчетные сроки:

- среднее время поездки на индивидуальном транспорте;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- среднее время поездки на общественном транспорте (с учетом времени подходов к остановочным пунктам и ожидания);

- среднесуточный объем корреспонденций индивидуальным автотранспортом и пассажирским транспортом общего пользования;

- прогнозные показатели безопасности дорожного движения;

- величина средней заработной платы по Красноярской агломерации (для оценки стоимости времени).

Значения целевых показателей эффективности мероприятий по организации дорожного движения представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Значения целевых показателей эффективности мероприятий по организации дорожного движения в Сухобузимском районе

№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение за 2020 г.	Период, год		
				2021	2024	2033
1	Прогноз основных показателей безопасности дорожного движения					
1.1	Количество ДТП в год, ед.	Основной	35	35	32	26
1.2	Число раненых при ДТП в год, чел.	Основной	11	11	9	7
1.3	Число погибших при ДТП в год, чел.	Основной	37	37	34	28
1.4	Социальный риск (кол-во погибших/100 тыс. чел.)	Справочный	55,9	55,9	46,1	36,9
2	Прогноз параметров, характеризующих дорожное движение					
2.1	Суточный объем корреспонденций на личном автомобильном транспорте в целом по Красноярской агломерации, тыс. поездок/сутки	Основной	11762	11762	11650	11345
2.2	Средняя скорость движения транспортных средств, км/ч в сутки	Основной	50,0	50,0	50,0	50,0
2.3	Количество корреспонденций на пассажирском транспорте	Основной	2459	2459	2559	2440

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	общего пользования, поездок/сутки					
2.4	Средняя скорость движения транспортных средств общего пользования, км/ч	Основной	29,8	29,8	29,8	29,8
3	Прогноз параметров эффективности организации дорожного движения					
3.1	Средняя задержка транспортных средств, час/авт. в сутки	Основной	0,02	0,02	0,02	0,02
3.2	Уровень обслуживания дорожного движения, уровень по шкале	Основной	В	В	В	В
3.3	Показатель перегруженности дорог	Основной	0,02	0,02	0,02	0,02
3.4	Временной индекс	Основной	1,03	1,03	1,03	1,03
4	Прогноз негативного воздействия объектов транспортной инфраструктуры на окружающую среду					
4.1	Масса выбросов загрязняющих веществ, тыс. тонн/год	Основной	1,35	1,35	1,55	1,51
5	Развитие пешеходного и велосипедного движения					
5.1	Протяженность вело-пешеходных дорожек, км	Основной			4550	6710
7	Протяженность построенных тротуаров					
7.1	Протяженность построенных тротуаров, км	Основной			4,550	6,710

Расчет социально-экономического эффекта от строительства, реконструкции и капитального ремонта автомобильных дорог и искусственных дорожных сооружений выполнен с учетом Методики оценки социально-экономических эффектов от проектов строительства (реконструкции) и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры, планируемых к реализации с привлечением средств федерального бюджета [xv]. При этом, согласно п. 13 Технического задания на выполнение работ, расчет капитальных и эксплуатационных затрат проведен в ценах 2019 года, без учета инфляции.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Исходными данными для расчета эффекта от реализации мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры являются расчетные показатели, полученные с использованием транспортных моделей Красноярской агломерации на соответствующие расчетные сроки:

- средняя скорость передвижения на индивидуальном автомобиле;
- среднесуточный объем корреспонденций индивидуальным транспортом;
- ущерб от ДТП;
- масса выбросов вредных веществ от автотранспорта.

Общий эффект от реализации мероприятий КСОДД МЭ определяется как сумма эффектов:

- монетизированный эффект от экономии времени в пути пассажиров и грузов $MЭ_{BP}^6$ при реализации мероприятий соответствующего сценария;
- монетизированный эффект от повышения безопасности перевозок пассажиров и грузов $MЭ_{ПБ}^6$ при реализации мероприятий соответствующего сценария;
- монетизированный эффект от снижения массы выбросов вредных веществ $MЭ_{ЭК}$ по сравнению с базовым сценарием при реализации соответствующего сценария.

$$MЭ = MЭ_{BP}^6 + MЭ_{ПБ}^6 + MЭ_{ЭК} \quad (1)$$

Монетизированный эффект экономии времени в пути пассажиров и грузов при реализации инфраструктурного проекта в ценах базового года ($MЭ_{BP}^6$) определяется по формуле:

$$MЭ_{BP}^6 = \sum MЭ_{BP}^t \quad (2)$$

$MЭ_{BP}^t$ - монетизированный эффект экономии времени в пути пассажиров и грузов при реализации инфраструктурного проекта в году t.

Монетизированный эффект экономии времени в пути экономически активного населения при реализации инфраструктурного проекта в году t ($MЭ_{BPЭАН}^t$) определяется по формуле:

Монетизированный эффект экономии времени в пути экономически активного населения при реализации инфраструктурного проекта в году t ($MЭ_{BPЭАН}^t$) определяется по формуле:

$$MЭ_{BPЭАН}^t = (BB_{ПАС}^t + BB_{ПЕР}^t) \cdot 3 \Pi_{CP}^n \cdot \prod_{i=n+1}^t (1 + I_{ИПЦ}^i) \cdot 12 / (247 \cdot 8), \quad (3)$$

где:

$BB_{ПАС}^t$ - высвобождение времени пассажиров при реализации инфраструктурного проекта в году t, часов;

$BB_{ПЕР}^t$ - высвобождение времени персонала, осуществляющего эксплуатацию ТС при реализации инфраструктурного проекта в году t, часов;

$ЗП_{СР}^n$ - среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников в субъекте Российской Федерации, на территории которого реализуется инфраструктурный проект, в базовом году;

$\Pi_{i=n+1}^t$ - функция произведения величин $(1 + I_{ИПЦ}^t)$ (поскольку расчет, согласно требованиям Технического задания, выполнен в ценах базового 2019 года, принят равным 1);

t - календарный год реализации инфраструктурного проекта;

$I_{ИПЦ}^t$ - прогнозный индекс потребительских цен в году t , в процентах;

12 - количество месяцев в календарном году;

247 - среднее количество рабочих дней в календарном году;

8 - продолжительность рабочего дня, часов.

Высвобождение времени пассажиров при реализации инфраструктурного проекта в году t , часов ($ВВ_{ПАС}^t$), определяется по формуле:

$$ВВ_{ПАС}^t = К\Pi_{ПАС}^t \cdot \Delta B_{TC}^t \cdot T_{\Delta B_{ПАС}}^t, \quad (4)$$

где:

$К\Pi_{ПАС}^t$ - прогнозное количество пассажиров автомобильного транспорта при реализации инфраструктурного проекта в году t , человек;

ΔB_{TC}^t - экономия времени в пути транспортных средств при реализации инфраструктурного проекта в году t , часов;

$T_{\Delta B_{ПАС}}^t$ - коэффициент использования пассажирами экономии времени для осуществления экономической деятельности, равный 0,45.

Монетизированный эффект повышения безопасности перевозок пассажиров и грузов ($МЭ_{ПБ}^6$) определяется по формуле:

$$МЭ_{ПБ}^6 = \sum МЭ_{ПБ}^t \quad (5)$$

$МЭ_{ПБ}^t$ - монетизированный эффект повышения безопасности перевозок пассажиров и грузов при реализации инфраструктурного проекта в автодорожной сфере в году t .

Монетизированный эффект повышения безопасности перевозок пассажиров и грузов при реализации инфраструктурного проекта в автодорожной сфере в году t ($МЭ_{ПБ}^t$) определяется по формуле:

$$МЭ_{ПБ}^t = МЭ_{ПБ_{ПАС}}^t + МЭ_{ПБ_{ГР}}^t, \quad (6)$$

где:

$МЭ_{ПБ_{ПАС}}^t$ - монетизированный эффект повышения безопасности перевозок пассажиров при реализации инфраструктурного проекта в автодорожной сфере в году t ;

$МЭ_{ПБ_{ГР}}^t$ - монетизированный эффект повышения безопасности транспортировки грузов при реализации инфраструктурного проекта в автодорожной сфере в году t .

Монетизированный эффект повышения безопасности перевозок пассажиров автомобильным транспортом при реализации инфраструктурного проекта в году t ($МЭ_{ПБ_{ПАС}}^t$) определяется по формуле:

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

$$MЭ_{ПБпасс}^t = \dot{a}_{k=1}^K \left(\Pi_{ПАС(б)k}^t - \Pi_{ПАС(н)k}^t \right), \quad (7)$$

где:

K - количество участков пути следования с однородными дорожными условиями;

k - участок пути следования с однородными дорожными условиями;

$\Pi_{ПАС(б)k}^t$ - величина потерь в результате ДТП с участием пассажиров на k -м участке пути следования с однородными дорожными условиями до начала реализации инфраструктурного проекта;

$\Pi_{ПАС(н)k}^t$ - величина потерь в результате ДТП с участием пассажиров на k -м участке пути следования с однородными дорожными условиями при реализации инфраструктурного проекта.

Величина потерь в результате ДТП с участием пассажиров на k -м участке пути следования с однородными дорожными условиями в году t ($\Pi_{ПАСk}^t$) определяется по формуле:

$$\Pi_{ПАСk}^t = Dн^t \cdot Z_k \cdot 10^{-6} \cdot Y_{ДТП}^t \cdot M_T \cdot N_k^t \cdot L_k, \quad (8)$$

где:

$Dн^t$ - количество календарных дней в году t эксплуатационной стадии инфраструктурного проекта;

Z_k - количество ДТП на k -м участке в расчете на 1 млн. автомобилей/километров;

$Y_{ДТП}^t$ - средний ущерб от одного ДТП в году t ;

M_T - итоговый стоимостной коэффициент, учитывающий тяжесть ДТП;

N_k^t - среднегодовая суточная интенсивность движения на k -м участке в году t , автомобилей/сутки (расчет выполнен для всей дорожной сети Красноярской агломерации);

L_k - протяженность k -го участка с однородными дорожными условиями, километров (расчет выполнен для всей дорожной сети Красноярской агломерации).

Средний ущерб от одного ДТП в году t ($Y_{ДТП}^t$) определяется по формуле:

$$Y_{ДТП}^t = Y_{УГ}^t \cdot \gamma_{УГ} + Y_{УР}^t \cdot \gamma_{УР}, \quad (9)$$

где:

$Y_{УГ}^t$ - средний социально-экономический ущерб от гибели человека в результате ДТП в году t ;

$\gamma_{УГ}$ - среднее количество погибших в расчете на одно ДТП;

$Y_{УР}^t$ - средний социально-экономический ущерб от ранения человека в результате ДТП в году t ;

$\gamma_{УР}$ - среднее количество раненых в расчете на одно ДТП.

Средний социально-экономический ущерб от гибели человека в результате ДТП в году t ($Y_{УГ}^t$) в текущем году определяется по формуле:

$$Y_{УГ}^t = \sum_{p=1}^n 3\Pi_{СР}^n \cdot 12 \quad (10)$$

где:

p - среднее расчетное количество лет трудового стажа, утерянного в результате гибели человека, для года t реализации инфраструктурного проекта;

$3\Pi_{СР}^n$ - среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников в Красноярской агломерации;

t - календарный год, $t \in [n; T]$;

n - базовый год;
12 - количество месяцев в календарном году.

Среднее расчетное количество лет трудового стажа, утерянного в результате гибели человека, для года t реализации инфраструктурного проекта (P) определяется по формуле:

$$P = B_{\text{пенс}}^t - B_{\text{ср}}^t, \quad (11)$$

где:

$B_{\text{пенс}}^t$ - средний возраст выхода граждан на пенсию в соответствии с законодательством Российской Федерации о трудовых пенсиях в году t реализации инфраструктурного проекта;

$B_{\text{ср}}^t$ - средний возраст гражданина Российской Федерации в году t реализации инфраструктурного проекта.

Средний возраст выхода граждан на пенсию в соответствии с законодательством Российской Федерации о трудовых пенсиях в году t реализации инфраструктурного проекта ($B_{\text{пенс}}^t$) определяется по формуле:

$$B_{\text{пенс}}^t = \frac{B_{\text{пенсМ}}^t \cdot \chi_{\text{муж}}^t + B_{\text{пенсЖ}}^t \cdot \chi_{\text{жен}}^t}{\chi_{\text{муж}}^t + \chi_{\text{жен}}^t}, \quad (12)$$

где:

$B_{\text{пенсМ}}^t$ - возраст, установленный законодательством Российской Федерации о трудовых пенсиях, по достижении которого мужчины получают право на трудовую пенсию по старости для года t реализации инфраструктурного проекта;

$\chi_{\text{муж}}^t$ - прогнозная численность мужчин в Российской Федерации в году t реализации инфраструктурного проекта;

$B_{\text{пенсЖ}}^t$ - возраст, установленный законодательством Российской Федерации о трудовых пенсиях, по достижении которого женщины получают право на трудовую пенсию по старости для года t реализации инфраструктурного проекта;

$\chi_{\text{жен}}^t$ - прогнозная численность женщин в Российской Федерации в году t реализации инфраструктурного проекта.

Средний возраст гражданина Российской Федерации в году t реализации инфраструктурного проекта ($B_{\text{ср}}^t$) определяется по формуле:

$$B_{\text{ср}}^t = \frac{\dot{a}_n^N (B_n^t \cdot \chi_n^t)}{\dot{a}_n^N \chi_n^t}, \quad (13)$$

где:

N - количество возрастных групп, на которые распределяется население Российской Федерации;

B_n^t - возраст населения в n -й возрастной группе в году t реализации инфраструктурного проекта, $n \in [1; N]$;

χ_n^t - численность населения в n -й возрастной группе в году t реализации инфраструктурного проекта, $n \in [1; N]$.

Средний социально-экономический ущерб от ранения человека в результате дорожно-транспортного происшествия ($Y_{\text{ур}}^t$) определяется по формуле:

$$Y_{\text{ур}}^t = 3\Pi_{\text{ср}}^n * T_{\text{реаб}} \quad (14)$$

где:

$ЗП_{СР}^n$ - среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников в субъекте Российской Федерации, на территории которого реализуется инфраструктурный проект, в базовом году;

t - календарный год реализации инфраструктурного проекта;

n - базовый год;

$T_{\text{реаб}}$ - среднее количество месяцев нетрудоспособности одного раненого в результате дорожно-транспортного происшествия, равное 12.

Среднее количество погибших в расчете на одно дорожно-транспортное происшествие ($\gamma_{\text{уг}}$) определяется по формуле:

$$\gamma_{\text{уг}} = \frac{Ч_{\text{уг}}}{Ч_{\text{ДТП}}}, \quad (15)$$

где:

$Ч_{\text{уг}}$ - количество погибших в ДТП, человек/год;

$Ч_{\text{ДТП}}$ - количество ДТП в год.

Среднее количество раненых в расчете на одно дорожно-транспортное происшествие ($\gamma_{\text{ур}}$) определяется по формуле:

$$\gamma_{\text{ур}} = \frac{Ч_{\text{ур}}}{Ч_{\text{ДТП}}}, \quad (16)$$

где:

$Ч_{\text{ур}}$ - количество раненых в ДТП, человек/год;

$Ч_{\text{ДТП}}$ - количество ДТП, в год.

Итоговый стоимостной коэффициент, учитывающий тяжесть ДТП (M_T), определяется по формуле:

$$M_T = \prod_{i=1}^N m_i, \quad (17)$$

где:

$\prod_{i=1}^N$ - функция произведения величин m_i ;

m_i - коэффициенты тяжести ДТП, определяемые в соответствии с отраслевым дорожным методическим документом «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах» (ОДМ 218.4.005-2010) [xvi].

Монетизированный эффект от снижения массы от выбросов загрязняющих веществ автомобильным транспортом в атмосферный воздух $M_{\text{Эк}}$ определяется как разница между экологическим ущербом от выбросов загрязняющих веществ автомобильным транспортом в атмосферный воздух при реализации базового сценария и при реализации соответствующего сценария за период, соответствующий расчетному сроку КСОДД.

$$M_{\text{Эк}} = M_{\text{Эк}}(\text{базовый сценарий}) - M_{\text{Эк}}(\text{рассматриваемый сценарий}) \quad (18)$$

Оценка экологического ущерба рассчитывается с использованием рекомендуемой оценки экологического ущерба на 1 тонну выбросов загрязняющих веществ автомобильным транспортом, приведенной в [xvii] (таблица 5.3).

Таблица 5.3 – Рекомендуемые оценки экологического ущерба на 1 тонну выбросов загрязняющих веществ автомобильным транспортом

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Вещество	СО	NO _x	НМЛОС	SO ₂	Дисперсные частицы (PM)
Ущерб, тыс. руб./тонну	3,084	245,353	36,116	236,154	913,222

Результаты расчета социально-экономического эффекта от реализации мероприятий КСОДД представлены в таблице 5.4 (эффект рассчитывается по отношению к Базовому сценарию).

Таблица 5.4 – Результаты расчета социально-экономического эффекта от реализации мероприятий КСОДД Сухобузимского района

млн. рублей

Расчетные параметры	2021-2024 гг.	2025-2033 гг.
Инвестиции в развитие транспортной инфраструктуры в ценах 2020 г. (нарастающим итогом), млн. рублей	83,6	105,8
Средняя экономия времени в расчете на 1 поездку на автомобиле, с		
Монетизированный эффект $MЭ_{BP}^6$ экономии времени в пути пассажиров и грузов в ценах 2020 г. (нарастающим итогом), млн. рублей	0,0	0,0
Монетизированный эффект повышения безопасности перевозок пассажиров и грузов $MЭ_{ПБ}^6$ в ценах 2020 г. (нарастающим итогом), млн. рублей	44,6	354,9
Монетизированный эффект от снижения массы выбросов загрязняющих веществ автомобильным транспортом в атмосферный воздух МЭк в ценах 2020 г. (нарастающим итогом), млн. рублей	0,0	0,0
Общий монетизированный эффект от реализации мероприятий КСОДД на расчетный срок МЭ (нарастающим итогом), млн. рублей	44,6	354,9
Чистый доход, млн. рублей	-38,9	249,2

Ежегодный социально-экономический эффект от мероприятий КСОДД в части обеспечения безопасности дорожного движения с 2034 года составляет 43,6 млн. рублей/год (по сравнению с Базовым сценарием). Таким образом, доказана эффективность разработанных мероприятий по организации дорожного движения и повышению безопасности дорожного движения путем реализации комплексных мероприятий.

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.03. 2023

с. Сухобузимское

№ 256-п

Об утверждении регламента взаимодействия администрации Сухобузимского района и управляющих организаций при выявлении самовольных перепланировок и (или) переустройств жилых помещений на территории Сухобузимского района

В целях обеспечения взаимодействия органов администрации Сухобузимского района и организаций, осуществляющих управление многоквартирными жилыми домами района, при выявлении самовольных перепланировок и (или) переустройств жилых помещений на территории района, в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Жилищным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь статьей 42 Устава Сухобузимского района, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить регламент взаимодействия администрации Сухобузимского района и управляющих организаций при выявлении самовольных перепланировок и (или) переустройств жилых помещений на территории Сухобузимского района, согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями Ю.Д. Шпирука.

3. Настоящее постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования.

Глава Сухобузимского района

А.В. Алпацкий

к постановлению администрации

Сухобузимского района

от 28.03.2023 № 256-п

РЕГЛАМЕНТ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АДМИНИСТРАЦИИ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА И УПРАВЛЯЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ САМОВОЛЬНЫХ ПЕРЕПЛАНИРОВОК И (ИЛИ) ПЕРЕУСТРОЙСТВ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий регламент устанавливает порядок взаимодействия администрации Сухобузимского района и организаций, осуществляющих управление многоквартирными жилыми домами на территории района, при выявлении самовольных перепланировок и (или) переустройств жилых помещений в целях повышения эффективности работы по приведению жилых помещений в прежнее состояние, обеспечения оперативного реагирования в целях недопущения нарушений прав и интересов граждан, исключения возможности возникновения чрезвычайных ситуаций (далее- регламент).

2. ПОРЯДОК ВЫЯВЛЕНИЯ САМОВОЛЬНЫХ ПЕРЕПЛАНИРОВОК И (ИЛИ) ПЕРЕУСТРОЙСТВ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

2.1. Выявление самовольных перепланировок и (или) переустройств жилых помещений осуществляется администрацией Сухобузимского района и организациями, управляющими многоквартирными жилыми домами, при поступлении информации в письменной форме от граждан и организаций о самовольно выполняемых или выполненных перепланировке и (или) переустройстве жилого помещения.

2.2. В случае поступления информации о самовольно выполняемых или самовольно выполненных работах по перепланировке и (или) переустройстве жилого помещения в администрацию Сухобузимского района, указанная информация в течение 5 рабочих дней перенаправляется в управляющую организацию, в управлении которой находится соответствующий многоквартирный жилой дом, для проведения комиссионного обследования жилого помещения и составления акта.

2.3. При поступлении информации о самовольно выполняемых или самовольно выполненных работах по перепланировке и (или) переустройству жилого помещения в

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

организацию, управляющую многоквартирными жилыми домами, управляющая организация обязана провести проверку фактов, указанных в обращении.

2.4. Организация, управляющая многоквартирными жилыми домами, по результатам обследования жилого помещения составляет акт об установлении фактов самовольной перепланировки и (или) переустройства согласно приложению 4 к настоящему регламенту.

2.5. Если при обследовании жилого помещения факт осуществления самовольной перепланировки и (или) переустройства жилого помещения не подтвердился – планировка соответствует техническому паспорту жилого помещения – организацией, управляющей многоквартирным жилым домом, составляется акт об отсутствии самовольной перепланировки и (или) переустройства жилого помещения по форме, согласно приложению 1 настоящему регламенту.

2.6. В случае непредоставления собственником (нанимателем) жилого помещения доступа для обследования, управляющая организация, обслуживающая дом, составляет акт о не предоставлении доступа для обследования жилого помещения на предмет осуществления самовольного переустройства и (или) перепланировки по форме, согласно приложению 2 к настоящему регламенту, и назначает повторно дату выхода для обследования жилого помещения, уведомляет собственников о необходимости предоставления доступа должным образом.

2.7. Организация, управляющая многоквартирным жилым домом, направляет в администрацию Сухобузимского района копии актов о непредоставлении доступа и копии писем-уведомлений с подтверждением вручения их должным образом. При поступлении в администрацию Сухобузимского района указанного пакета документов от управляющей организации, специалистом отдела архитектуры и градостроительства полученный пакет документов служебной запиской передается специалистам по правовым вопросам с целью составления искового заявления для понуждения собственников предоставить доступ в жилое помещение для проведения комиссионного обследования на предмет осуществления самовольной перепланировки и (или) переустройства.

2.8. Акт об установлении самовольной перепланировки и (или) переустройства, составленный управляющей организацией, направляется в администрацию Сухобузимского района для вынесения собственникам или нанимателям жилого помещения предупреждения согласно приложению 5 к настоящему регламенту.

2.9. Если собственник или наниматель жилого помещения отказывается от подписания предупреждения, составляется акт об отказе в получении предупреждения о приведении самовольно переустроенного и (или) самовольно перепланированного жилого помещения в прежнее состояние согласно приложению 3 к настоящему регламенту.

2.10. Организация, управляющая многоквартирным жилым домом, в течение 5 рабочих дней направляет в Службу строительного надзора и жилищного контроля Красноярского края, с целью привлечения собственника (нанимателя) жилого помещения к административной ответственности, предусмотренной ст. 7.21 КоАП РФ, акт об установлении самовольной перепланировки и (или) переустройства жилого помещения, отвечающий следующим требованиям:

- указана дата или период производства работ по перепланировке и (или) переустройству жилого помещения;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- не истек двухмесячный срок со дня осуществления работ по перепланировке и (или) переустройству жилого помещения.

Направление актов об установлении самовольной перепланировки и (или) переустройства жилого помещения, не отвечающих вышеуказанным требованиям, в Службу строительного надзора и жилищного контроля Красноярского края не допускается.

АКТ

об отсутствии самовольной перепланировки и (или) переустройства жилого помещения

« ___ » _____ 20__ года

_____ час. _____ мин.

Настоящий акт составлен:

(Ф.И.О., должность полномочного лица, составившего акт)

о том, что в ходе обследования жилого помещения, расположенного по адресу: _____, д. _____, кв. _____, факт самовольного переустройства и (или) перепланировки жилого помещения не установлен.

Акт составлен в присутствии нижеуказанных лиц:

1. _____

2. _____

3. _____

(подпись, Ф.И.О. лица, составившего акт)

АКТ

о не предоставлении доступа для обследования жилого помещения на предмет осуществления самовольного переустройства и (или) перепланировки

« ____ » _____ 20__ года

_____ час. _____ мин.

Настоящий акт составлен:

(Ф.И.О., должность полномочного лица, составившего акт)

о том, что доступ для обследования жилого помещения, расположенного по адресу _____, Д.____, кв. _____, не предоставлен.

Акт составлен в присутствии нижеуказанных лиц:

1. _____

2. _____

3. _____

(подпись, Ф.И.О. лица, составившего акт)

Приложение 3

к регламенту

АКТ

об отказе в получении предупреждения о приведении самовольно переустроенного и (или) самовольно перепланированного жилого помещения в прежнее состояние

« ____ » _____ 20__ года

Настоящий акт составлен

_____ (Ф.И.О., должность полномочного лица, составившего акт)

о том, что собственник/наниматель жилого помещения,

(нужное подчеркнуть)

расположенного по адресу: _____, д. _____, кв. _____,

_____ (Ф.И.О. гражданина, реквизиты юридического лица – правообладателя жилого помещения)

Проживающий (находящийся) по адресу:

_____ (адрес места жительства или адрес преимущественного пребывания гражданина, фактический адрес юридического лица)

Отказался от получения предупреждения о приведении самовольно переустроенного и (или) самовольно перепланированного жилого помещения в прежнее состояние от _____ № _____,

(дата вынесения)

(номер)

вынесенного

_____ (администрация Сухобузимского района, вынесшая предупреждение)

Акт составлен в присутствии нижеуказанных лиц:

2023 // март



Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

1. _____

2. _____

3. _____

(Ф.И.О. лица, присутствовавшего при отказе от получения предупреждения и составлении акта)

(подпись, Ф.И.О. лица, составившего акт)

АКТ
об установлении факта самовольного
переустройства и (или) перепланировки
жилого помещения

" __ " _____ 202__ года

Настоящий акт составлен _____
(должность, Ф.И.О. полномочного лица,
составившего акт)

о том, что при обследовании жилого помещения, расположенного по
адресу: _____, дом N __, строение/корпус/
N __, кв. N __, установлен факт состоявшихся работ по
переустройству и (или) перепланировке указанного помещения.

Выполнены следующие работы:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

(в акте по пунктам дается краткое описание выполненных работ,
отдельно по каждому из совершенных действий по переустройству и
(или) перепланировке жилого помещения)

Переустроенное и (или) перепланированное жилое помещение
принадлежит на праве _____
(собственности, социального найма, иное -
указать соответствующее право)

(Ф.И.О. гражданина, реквизиты юридического лица - правообладателя
жилого помещения)

Предусмотренные главой 4 Жилищного кодекса Российской Федерации разрешительные документы на выполненные работы лицами, находившимися в жилом помещении во время его обследования:

(Ф.И.О. лиц, находящихся в обследованном жилом помещении,

с указанием оснований их нахождения в помещении - наниматель,
собственник, иное)

НЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ.

Настоящий акт составлен в четырех идентичных экземплярах и направляется в течение трех дней, исчисляя со дня составления настоящего акта:

1-й экз. - в департамент городского хозяйства администрации города Красноярска для установления порядка и сроков приведения жилого помещения в прежнее состояние;

2-й экз. - в государственную жилищную инспекцию для принятия мер административного воздействия к лицам, виновным в нарушении жилищного законодательства;

3-й экз. - правообладателю жилого помещения;

4-й экз. - остается у лица, составившего настоящий акт.

Акт составлен в присутствии нижеуказанных лиц:

1. _____
2. _____
3. _____

(Ф.И.О. лица, присутствовавшего при проведении обследования помещения и составлении настоящего акта, его правовой статус - наниматель, собственник, иное)

(подпись, Ф.И.О. лица, составившего акт)

Подписи иных лиц, присутствовавших при проведении обследования и составлении акта:

1. _____
2. _____
3. _____

Приложение 5
к регламенту

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
О ПРИВЕДЕНИИ САМОВОЛЬНО ПЕРЕУСТРОЕННОГО
И (ИЛИ) САМОВОЛЬНО ПЕРЕПЛАНИРОВАННОГО ЖИЛОГО
ПОМЕЩЕНИЯ В ПРЕЖНЕЕ СОСТОЯНИЕ

"__" _____ 202_ г.

В связи с установлением факта самовольного переустройства и (или) перепланировки

_____ (ненужное зачеркнуть)

жилых помещений по адресу:

_____ (указывается адрес самовольно переустроенного и (или) самовольно перепланированного жилого помещения)

_____, занимаемых (принадлежащих)

_____ (Ф.И.О. физического лица, наименование юридического лица - правообладателя жилого помещения)

на основании: _____

_____ (форма и вид права (собственности, найма, иное))

_____ на самовольно переустроенное и (или) самовольно перепланированное жилое помещение)

руководствуясь статьей 29 Жилищного кодекса Российской Федерации:

1. Установить срок приведения в прежнее состояние самовольно переустроенного и (или) самовольно перепланированного жилого помещения по адресу:

_____ (указывается полный адрес: населенный пункт,

_____ улица, дом, корпус, строение, квартира (комната), подъезд, этаж) занимаемых (принадлежащих):

_____ (указать нужное)

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

(Ф.И.О. физического лица, наименование юридического лица -
правообладателя жилого помещения)

на основании: _____

(вид права на самовольно переустроенное и (или)
перепланированное жилое помещение)

до " __ " _____ 202_ года

2. _____

(Ф.И.О. физического лица, наименование юридического лица -
правообладателя нежилого помещения)

обеспечить при производстве работ по приведению жилого помещения в прежнее состояние соблюдение действующих норм и правил эксплуатации жилищного фонда, после завершения работ представить в администрацию Сухобузимского района акт приемки выполненных работ, подписанный полномочным представителем

_____.
(администрации района)

3. Контроль за исполнением настоящего предупреждения возложить

на _____.

(указывается Ф.И.О., должность уполномоченного лица)

Должность

подпись

И.О. Фамилия

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.03.2023

с. Сухобузимское

№ 264-п

О внесении изменений в постановление администрации Сухобузимского района от 22.01.2016 № 08-п «О создании межведомственной комиссии по профилактике правонарушений на территории Сухобузимского района»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

В целях снижения уровня преступности, воссоздания системы социальной профилактики правонарушений, направленной прежде всего, на активную борьбу с пьянством, алкоголизмом, наркоманией, преступностью, безнадзорностью несовершеннолетних, реабилитацией лиц, освободившихся из мест лишения свободы, в связи с кадровыми изменениями, учитывая ст. 22 Устава Сухобузимского района, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести изменения в постановление администрации Сухобузимского района от 22.01.2016 № 08-п «О создании межведомственной комиссии по профилактике правонарушений на территории Сухобузимского района», изложив приложение № 1 в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.

3. Постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования.

Глава района

А.В. Алпацкий

Приложение

к постановлению администрации Сухобузимского района

от 28.03.2023 № 264-п

СОСТАВ

межведомственной комиссии по профилактике правонарушений на территории
Сухобузимского района

1. Алпацкий Александр Викторович – глава района, председатель комиссии;
2. Шпирук Юрий Дмитриевич – первый заместитель главы района по взаимодействию с территориями, заместитель председателя комиссии;
3. Дрянных Анастасия Игоревна – специалист по правовым вопросам администрации района, секретарь комиссии;

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

1. Ахмадеева Надежда Александровна – заместитель главы района по социальным вопросам;
2. Представитель ОП МО МВД России «Емельяновский» (по согласованию);
3. Геворкян Светлана Александровна – начальник Отдела культуры администрации района;
4. Фокина Екатерина Михайловна – ведущий специалист по делам молодежи отдела культуры администрации района;
5. Представитель Управления образования администрации Сухобузимского района (по согласованию);
6. Вебер Алена Юрьевна – директор КГБУ «ЦЗН Сухобузимского района»;
7. Белоусова Юлия Борисовна – главный врач КГБУЗ «Сухобузимская РБ»;
8. Хромых Ольга Дмитриевна – начальник Сухобузимского межмуниципального филиала ФКУ УИИ ГУФСИН России по Красноярскому краю;
9. Бакалова Юлия Викторовна - директор МБУ «Молодежный центр имени В.И. Сурикова»;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

10. Егорова Зоя Владимировна – начальник территориального отделения КГКУ «Управление социальной защиты населения» по Сухобузимскому району;

11. Яковлев Александр Петрович – Атаман Станичного казачьего общества Сухобузимского района «Суриковское»;

12. Тарасова Наталья Владимировна - ведущий специалист по обеспечению деятельности комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав;

13. Представитель ОНДиПР по Сухобузимского району УНДПР ГУ МЧС России по Красноярскому краю (по согласованию);

14. Редько Олег Иванович – заместитель руководителя ОВО по Большемуртинскому району, филиала ФГКУ «Управления вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации по Красноярскому краю»;

15. Седова Анна Александровна – директор КГБУСО «Комплексный центр социального обслуживания населения «Сухобузимский».

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.03.2023

с. Сухобузимское

№ 267-п

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Кононовского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края

Руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным Законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации, положений «СП 31.1330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», согласно ст. 42 Устава Сухобузимского района ПОСТАНОВЛЯЮ:

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Кононовского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края на 2023-2032 г. согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава района

А.В. Алпацкий

Приложение
к постановлению администрации Сухобузимского района
от 31.03.2023 № 267-п

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
КОНОНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

НА 2023- 2032 ГГ.

(на 01.01.2023 г)

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Схема водоснабжения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоснабжения

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление

Часть 3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения

Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения

Часть 6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Часть 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Глава 2. Схема водоотведения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Кононовского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края (далее по тексту- Кононовский сельсовет или сельсовет) являются Федеральный законот 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и на основании технического задания, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), положений "СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14).

«Схема водоснабжения Кононовского сельсовета разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы поселения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ, улучшения экологической обстановки.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Кононовский сельсовет входит в состав Сухобузимского района Красноярского края, расположен в левобережной и правобережной его части. Кононовский сельсовет состоит из пяти населенных пунктов: п. Кононово, с. Большой Балчуг, д. Подпорог, с. Усть-Кан, с. Хлопуново. Административным центром сельсовета является п. Кононово. Сельсовет входит в пригородную зону г. Красноярска и развивается как сельскохозяйственный. Численность населения Кононовского сельсовета 1362 чел. Расстояние до районного центра с. Сухобузимское 42 км.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Наиболее важным для развития сельсовета является выгодное геоэкономическое положение - близость к г. Красноярску, что создаёт предпосылки развитию сельского хозяйства.

В настоящее время в Кононовском сельсовете имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин или шахтных колодцев, отвод сточных вод в септики с последующим вывозом на очистные сооружения канализации.

Глава I
СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Обеспечение потребителей Кононовского сельсовета услугами водоснабжения осуществляет АО «КрасЭКо» - гарантирующая организация, предоставляет услуги водоснабжения населению, организациям, учреждениям, юридическим лицам

Используются 4,700 км сетей водоснабжения. На территории сельсовета находятся 5 водозаборных скважин и 5 водонапорных башен (ВНБ).

Жизненно важным для населённых пунктов сельсовета остается состояние водопроводных сетей. Не решённым остаётся вопрос качественного водоснабжения населения.

Информация по скважинам, водозаборным башням, расположенных
на территории Кононовского сельсовета

№ п/п	Наименование объекта	Техническое состояние	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Эксплуатирующая организация
1	Водозаборная скважина № 322сух. (глубина 100 м) ул. Малая	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 364 м. куб.сут. утвержденный норматив водопотребления	п. Кононово, кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:0010339 10	1978	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

		(средний) – 65,6 л/сут			
2	Водозаборная скважина № 264 сух. (глубина 250) ул. Чехова	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудован ие и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 151,2 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 65,6 л/сут	п. Кононово кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:0010339 20	1996	АО «КрасЭКо»
3	Водозаборная скважина № 87 сух ул. Медицинская (глубина 150)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудован ие и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 364 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 65,6 л/сут	п. Кононово, кадастровый номер 24:35:000000 0:0:1059:	1968	АО «КрасЭКо»
4	Водозаборная скважина № 67 сух. (глубина 100) ул. Малая	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудован ие и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 364 м. куб.сут. Утвержденный норматив	п. Кононово кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:0010339 00	1978	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

		водопотребления (средний) – 65,6 л/сут			
5	Водозаборная скважина с. Хлоптуново № 66сух/613 (глубина 67)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 65,6 л/сут	с.Хлоптуново	1976	АО «КрасЭКо»
6	Водонапорная башня (ВНБ) с. Хлоптуново	Объем 15м ³ ; высота 8м;	с. Хлоптуново	1976	АО «КрасЭКо»
7	Водонапорная башня (ВНБ) п. Кононово, ул. Малая	Объем 10м ³ ; высота 8м;	п. Кононово 24:35:000000 :0000:04:251: 002:0010338 70	1955	АО «КрасЭКо»
8	Водонапорная башня (ВНБ) п. Кононово, пер. Кривой	Объем 25м ³ ; высота 18м;	п. Кононово	1955	АО «КрасЭКо»
9	Водонапорная башня (ВНБ) п. Кононово, ул. Ленина	Объем 50м ³ ; высота 18м;	п. Кононово, 24:35:000000 :0000:04:251: 002:0010338 80	1968	АО «КрасЭКо»
10	Водонапорная башня (ВНБ) п. Кононово, п.	Объем 25м ³ ; высота 12м;	п. Кононово, пер. Медицинский	1978	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	Медицинский		24:35:000000 :0000:04:251: 002:0010338 90		
--	-------------	--	--	--	--

Существующий водопровод сельсовета находится в удовлетворительном состоянии. Для стабильного водоснабжения и увеличения подачи воды, необходимо произвести капитальный ремонт водопроводных сетей и частичную их замену.

1. Потребление воды в 2022 году составило:

- годовое потребление воды - 18615 м³;
- среднесуточное потребление воды - 51,0 м³;
- максимальное суточное потребление воды - 65 м³;

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий - 17150 м³;
- водоснабжение объектов общественного назначения - 1465 м³;

3) Сведения о фактических неучтенных расходах и потерях воды:

- неучтенный расход воды за 2022год – 2500 м³;

Состояние водопроводных сетей

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Год	прот яжкм	Д у мм	Мат е- риа л	Коло дец, шт.	Тип прок- ладк и	Пож гид- рант	Факт ичес кий % изно са	Технич еское состо- яние
1	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами от скважины 322 сух.,	п.Коново 04:251: 002:001 034100	19 73	4,41 0	25, 50, 100,	Ста льП /Э	59	Подз емн ый	2	50	удовл.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	264 сух., 87 сух. п.Коно ново										
2	Водопроводная сеть с. Хлоптуново	Сухобу зимский район, с. Хлоптуново	19 73	0,29 0	50	Сталь	-	Подземный	1	40	удовл.

**ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ
ВОДЫ, УДЕЛЬНОЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Наименование населённого пункта	Техническое состояние системы водоснабжения (% износа, потребность в техническом улучшении)			Степень подверженности загрязнения источников водоснабжения	Наличие разведанных запасов питьевой воды подземных источников	Объёмы питьевой воды на период ЧС м куб/сут
	Источн. водоснабжения	Напорно-регулирующие сооружения	Водопроводная сеть			
п. Кононово	удовл.	удовл.	удовл.	Санитарной охранной зоны нет		
с. Хлоптуново	удовл.	удовл.	удовл.	Санитарной охранной зоны нет		
с. Большой Балчуг	Осуществляется подвоз воды					
с. Усть-Кан	Осуществляется подвоз воды					
д. Подпорог	Осуществляется подвоз воды					

ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов
Кононовского сельсовета.

Водопотребление по населённым пунктам Кононовского сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения.			
Наименование поселения	Единица измерения	I этап (2022г)	Расчётный срок (2032г)
п. Кононово	м ³ /сут.	43,0	43,0
с. Хлоптуново	м ³ /сут.	7,7	7,7
с. Большой Балчуг	м ³ /сут.	-	-
с. Усть-Кан	м ³ /сут.	-	-
д. Подпорог	м ³ /сут.	-	-
Водопотребление по населённым пунктам Кононовского сельсовета после реконструкции сетей водоснабжения.			
п. Кононово	м ³ /сут.	43,0	43,0
с. Хлоптуново	м ³ /сут.	7,7	7,7
с. Большой Балчуг	м ³ /сут.	-	-
с. Усть-Кан	м ³ /сут.	-	-
д. Подпорог	м ³ /сут.	-	-

В план мероприятий на 2026 год включены мероприятия, направленные на повышение уровня технического и санитарного состояния водопроводных объектов с целью улучшения условий водоснабжения населения за счет обеспечения более высокой пропускной способности водопроводных сетей и выравнивания давления в ветвях сети, а также с целью сокращения объемов потерь воды (потери воды при авариях и ремонтных работах, неучтенные потери из-за отсутствия учета объемов водопотребления у населения)

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения Кононовского сельсовета

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

предусматривается предложения по строительству и реконструкции возможно будут решены в сл. пятилетке.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия, год	Ожидаемые результаты
1	Приобретение и монтаж установок по очистке и обеззараживанию воды п. Кононово	2027	Улучшение условий водоснабжения населения п. Кононово Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения
2	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в п. Кононово (4 скв.), с.Хлоптуново (1 скв.),	2024-2027	Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения

ЧАСТЬ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции линейных объектов централизованных систем водоснабжения Кононовского сельсовета не предусматривается предложения по строительству и реконструкции возможно будут решены в сл. пятилетке.

ЧАСТЬ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшения здоровья и качества жизни граждан.

1) Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

объектов централизованной системы водоснабжения при утилизации промывных вод.

Известно, что одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды, образующиеся в результате промывки фильтровальных сооружений станций водоочистки. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия на водоем в процессе водоподготовки необходимо использование ресурсосберегающей, природоохранной технологии повторного использования промывных вод скорых фильтров.

ЧАСТЬ 7. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем финансир. тыс. руб.	Объем финансир. по годам, тыс. руб.					
			2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032
1	Приобретение и монтаж установок по очистке и обеззараживанию воды п. Кононово	6200,0		вып				6200,0
2	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинно	1200						1200

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	го водозабор а, располож енного в п. Кононово (4 скв.), с.Хлоптун ово (1 скв.),					
--	---	--	--	--	--	--

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В населенных пунктах Кононовского сельсовета централизованная система хозяйственно-бытовой канализации отсутствует. Индивидуальные жилые дома оборудованы уборными с накопительными емкостями для приема сточных вод или надворными уборными с последующей утилизацией хозяйственно-фекальных стоков в компостные ямы. Очистка накопительных емкостей и приемных емкостей надворных уборных осуществляется ассенизационной машиной с вывозом на биологические очистные сооружения (БОС). Это позволяет сократить количество неочищенных выпусков в водоемы района и на рельеф.

Канализование малых населенных пунктов ввиду малой численности их населения, сложностей рельефа, взаимной удаленности нецелесообразно. Канализование может быть осуществлено в выгребные ямы с вывозом стоков из септиков на очистные сооружения.

Ориентировочный размер СЗЗ у септика – 8 м в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1. /2.11.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) и «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» п.1.10, табл.1, прим.6.

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА

КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.03.2023

с. Сухобузимское

№ 268-п

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Атамановского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края

Руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным Законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации, положений «СП 31.1330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», согласно ст. 42 Устава Сухобузимского района ПОСТАНОВЛЯЮ:

4. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Атамановского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края на 2023-2032 г. согласно приложению к настоящему постановлению.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.

6. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава района

А.В. Алпацкий

Приложение
к постановлению администрации Сухобузимского района
от 31.03.2023 № 268-п

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
АТАМАНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
НА 2023- 2032 ГГ.
(на 01.01.2023 г)

Содержание

Введение

Глава 1. Схема водоснабжения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоснабжения

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды, удельное водопотребление.

Часть 3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения.

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения.

Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения.

Часть 6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения

Часть 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

Глава 2. Схема водоотведения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования.

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Атамановского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края (далее по тексту – Атамановский сельсовет или сельсовет) являются Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», требования Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), положения "СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14).

Схема водоснабжения Атамановского сельсовета разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения поселения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ, улучшения экологической обстановки.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Атамановский сельсовет входит в состав Сухобузимского района Красноярского края, расположен в левобережной его части. Атамановский сельсовет состоит из четырех населенных пунктов: с. Атаманово, п. Большие Пруды, п. Исток, п. Мингуль. Административным центром сельсовета является с. Атаманово. Сельсовет расположен в бассейне р. Енисей, входит в пригородную зону г. Красноярска и развивается как сельскохозяйственный. Общая площадь земель сельсовета составляет 17658,3 га, в том числе 15174,2 га сельскохозяйственные угодья.

Территориально сельсовет состоит из двух обособленных частей: первая расположена вблизи южной левобережной границы района (с. Атаманово, п. Большие Пруды и п. Мингуль), вторая (п. Исток) расположена севернее (ниже по течению Енисея). Численность населения сельсовета на 01.01.2023г. составляет 2632 человека, в том числе в с. Атаманово проживает 1598 человек. Расстояние до районного центра с. Сухобузимское 28 км.

В настоящее время в Атамановском сельсовете имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин или шахтных колодцев, отвод сточных вод в изолированные септики с последующим вывозом на очистные сооружения канализации.

Глава I
СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Обеспечение потребителей Атамановского сельсовета услугами водоснабжения осуществляет АО «КрасЭКо» - гарантирующая организация, предоставляет более 80% услуг водоснабжения населению, предприятиям, организациям, учреждениям, юридическим лицам.

Используются 36,394 км сетей водоснабжения. На территории сельсовета находятся 3 водозаборные скважины. Жизненно важным для населённых пунктов сельсовета остается состояние водопроводных сетей. Не решённым остаётся вопрос качественного водоснабжения населения. Так, износ водопроводных сетей колеблется от 85% до 90%, большинство скважин требует капитального ремонта (восстановление дебета) и для обеспечения полноценного водоснабжения необходимо дополнительно устройство новых скважин.

Информация по скважинам, водонапорным башням, расположенным на территории
Атамановского сельсовета

№ п/п	Наименование объекта	Техническое состояние (состав оборудования)	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Эксплуатирующая организация
1	Водозаборная скв. 328/1 сух. (глубина 292м)	Насос типа Д-200 установлен на отметке 0,00, установлено электрооборудование и автоматика. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 65,6л/сут	с. Атаманово, кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:0 02:001033940	1972	АО «КрасЭКо» групповой водозабор
2	Водозаборная скв. 328/2 сух (глубина 292 м)	Насос типа Д-200 установлен на отметке 0,00, установлено электрооборудование и автоматика. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 65,6л/сут	урочище «Моховое», кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:0 02:001033950	1973	
3	Водозаборная скв. (263сух).	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный	п. Большие Пруды, кадастровый номер	1985	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	(глубина 650 м)	ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 384 м ³ /сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 65,6л/сут	24:35:000000: 0000:04:251:0 02:0010:33930		
4	Водонапорная башня	Объем ВНБ 45м ³	п. Большие Пруды	1996	

Существующий водопровод сельсовета находится в удовлетворительном состоянии. Износ отдельных сетей водопровода составляет порядка 60%. Для стабильного водоснабжения и увеличения подачи воды, необходимо произвести капитальный ремонт водопроводных сетей и частичную их замену.

2. Потребление воды в 2022 году составило:

- годовое потребление воды - 33142 м³;
- среднесуточное потребление воды - 90,8 м³;
- максимальное суточное потребление воды - 120 м³;

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий - 26954 м³;
- водоснабжение объектов общественного-делового назначения - 6188 м³;

3) Сведения о фактических и планируемых неучтенных расходах и потерях воды:

- планируемый неучтенный расход и потеря воды за 2022год – 198,98м³;
- фактические потери воды за 2022 год – 160,24 м³.

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Год	Протяжен, км	Ду мм	Материал	Колодец, шт.	Тип прокл	Пож гидрант	Фактический % износа	Тех. состояние.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

1	Водопр о- водная сеть с пожарн ыми гидрант ами от скважи ны 328/1 сух	с. Атама ново; 24:35: 00000 0:000 0:04:2 51:00 2:001 03420 0	1971 1992 2011	33109	25, 50, 80, 100 , 125 , 150 , 250	Стал ь, П/Э	6	подз.	2	40-60	уд ов л.
2	Водопр оводна я сеть с пожарн ыми гидрант ами от скважи ны № 966 (263 сух.)	п. Боль шие Пруд ы; 24:35: 00000 0:000 0:04:2 51:00 2:001 03397 0	2008 2010 2012	3285	25, 50, 90	Стал ь, П/Э	5	подз.	1	30-50	уд ов л.

Состояние водопроводных сетей

ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЙ
СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ, УДЕЛЬНОЕ
ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

Наименование населённого пункта	Техническое состояние системы водоснабжения (% износа, потребность в техническом улучшении)			Степень подверженности загрязнения источника в водоснабжения	Наличие разведанных запасов питьевой воды подземных источников	Объёмы питьевой воды на период ЧС м куб/сут
	Источник водоснабжения	Напорно-регулирующие сооруж.	Водопр оводная сеть			
с. Атаманово	удовл.	удовл.	удовл.	Санитарной охранной зоны нет	Поиск и оценка не проводились	Поиск и оценка не проводились
п. Большие Пруды	удовл.	удовл.	удовл.	Санитарной охранной зоны нет	Поиск и оценка не проводились	Поиск и оценка не проводились

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

п. Исток	Осуществляется подвоз воды
п. Мингуль	Осуществляется подвоз воды

ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов Атамановского сельсовета.

Водопотребление по населённым пунктам Атамановского сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения.			
Наименование поселения	Единица измерения	I этап (2023г)	Расчётный срок (2032г)
с. Атаманово	м ³ /сут.	16	16
п. Большие Пруды	м ³ /сут.	16	16
п. Исток	м ³ /сут.	-	-
п. Мингуль	м ³ /сут.	10	15
Водопотребление по населённым пунктам Атамановского сельсовета после реконструкции сетей водоснабжения.			
с. Атаманово	м ³ /сут.	16	16
п. Большие Пруды	м ³ /сут.	16	16
п. Исток	м ³ /сут.	-	-
п. Мингуль	м ³ /сут.	10	15

В план мероприятий включены мероприятия, направленные на повышение уровня технического и санитарного состояния водопроводных объектов с целью улучшения условий водоснабжения населения за счет обеспечения более высокой пропускной способности водопроводных сетей и выравнивания давления в ветвях сети, а также с целью сокращения объемов потерь воды (потери воды при авариях и ремонтных работах, неучтенные потери из-за отсутствия учета объемов водопотребления у населения).

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции линейных объектов централизованных систем водоснабжения Атамановского сельсовета предусматриваются программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Атамановского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края на 2023-2027 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия, год	Ожидаемые результаты
1	Работы по поиску и оценке подземных вод для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения п. Мингуль Сухобузимского района Красноярского края по объекту «Строительство водозаборных сооружений, водонапорной башни и водопроводных сетей в п. Мингуль, Сухобузимского района, Красноярского края»	2023-2027	водоснабжение населения п. Мингуль
2	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в п. Большие Пруды (1 скв.)	2026	улучшение санитарного состояния объекта водоснабжения
3	Строительство водозаборных сооружений, водонапорной башни и водопроводных сетей в п. Мингуль, Сухобузимского района, Красноярского края	2023	водоснабжение населения п. Мингуль

ЧАСТЬ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции линейных объектов централизованных систем водоснабжения Атамановского сельсовета предусматривается программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Атамановского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края на 2023-2027 годы

ЧАСТЬ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшения здоровья и качества жизни граждан.

Известно, что одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

**ЧАСТЬ 7. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО,
РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ
СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

№ п / п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем финансирования, тыс. руб.	Объем финансирования по годам, тыс. руб.					
			2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032
1	Работы по поиску и оценке подземных вод для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения п. Мингуль Сухобузимского района Красноярского края по объекту «Строительство водозаборных сооружений, водонапорной башни и водопроводных сетей в п. Мингуль»	2377,0	174 5,0 (вып)	632,0 (вып)				
2	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в п. Большие Пруды (1 скв.)	510,0				51 0,		
3	Строительство водозаборных сооружений, водонапорной башни и водопроводных сетей в п. Мингуль, Сухобузимского района, Красноярского края	96333,05					0	963 33,0 5

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В населенных пунктах Атамановского сельсовета централизованная система хозяйственно-бытовой канализации отсутствует. Индивидуальные жилые дома оборудованы уборными с накопительными емкостями для приема сточных вод или надворными уборными с последующей утилизацией хозяйственно-фекальных стоков в компостные ямы. Очистка накопительных емкостей и приемных емкостей надворных уборных осуществляется ассенизационной машиной с вывозом на биологические очистные сооружения (БОС). Это позволяет сократить количество неочищенных выпусков в водоемы района и на рельеф.

Канализование малых населенных пунктов ввиду малой численности их населения, сложностей рельефа, взаимной удаленности, использовать систему централизованной канализации нецелесообразно. Канализование может быть осуществлено в выгребные ямы с вывозом стоков из септиков на очистные сооружения.

Ориентировочный размер СЗЗ у септика – 8 м в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1. /2.11.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) и «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» п.1.10, табл.1, прим.6.

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.03.2023

с. Сухобузимское

№ 269-п

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Борского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края

Руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным Законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации, положений «СП 31.1330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», согласно ст.42 устава Сухобузимского района ПОСТАНОВЛЯЮ:

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

7. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Борского сельсовета Сухобузимского района на 2023-2032 г. Красноярского края, согласно приложению к постановлению.
8. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя по взаимодействию с территориями Сухобузимского района
9. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава района

А.В. Алпацкий

Приложение
к постановлению администрации Сухобузимского района
от 31.03.2023 № 269-п

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
БОРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

НА 2023- 2032 ГГ.

на 01.01.2023 г)

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Схема водоснабжения.

Часть 1. Существующее положение в сфере водоснабжения.

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление.

Часть 3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения.

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения.

Часть 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы снабжения.

Часть 6. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Глава 2. Схема водоотведения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Борского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края (далее по тексту Борский сельсовет или сельсовет) являются Федеральный законот 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), положений "СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14),

Схема водоснабжения Борского сельсовета разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения поселения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ, улучшения экологической обстановки.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Борский сельсовет входит в состав Сухобузимского района Красноярского края, расположен в левобережной его части. Борский сельсовет состоит из двух населенных пунктов: п. Борск, п. Шилинка. Административным центром сельсовета является п. Борск. Сельсовет расположен в бассейне р. Енисей, входит в пригородную зону г. Красноярска и развивается как сельскохозяйственный. Расстояние до районного центра с. Сухобузимское 21 км. Население сельсовета 1529 чел. (п. Борск-756чел.; п. Шилинка-765чел.).

Наиболее важным для развития сельсовета является выгодное геоэкономическое положение - близость к г. Красноярску, что создаёт предпосылки развитию сельского хозяйства.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

В настоящее время в Борском сельсовете имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин или шахтных колодцев, отвод сточных вод в изолированные септики с последующим вывозом на очистные сооружения канализации.

Глава I

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Обеспечение потребителей Борского сельсовета услугами водоснабжения в п. Борск и п. Шилинка осуществляет ООО «Авангард» (с 2022 г)- гарантирующая организация, предоставляет услуги водоснабжения населению, предприятиям, организациям, учреждениям, юридическим лицам.

Используются 10,1 км сетей водоснабжения. На территории сельсовета находятся 3 водозаборных скважины и 3 водонапорные башни. Потребление воды всеми потребителями составляет 140,160 тыс. куб. м в год.

Жизненно важным для населённых пунктов сельсовета остается состояние водопроводных сетей. Не решённым остаётся вопрос качественного водоснабжения населения. Так, износ водопроводных сетей колеблется от 60% до 70%, скважины требуют ремонта (восстановление дебета), и для обеспечения полноценного водоснабжения необходимо дополнительное устройство новых скважин.

Информация по скважинам и водонапорным башням, расположенным на территории Борского сельсовета

№ п/п	Наименование объекта	Техническое состояние	Место расположения	Численность населения пользующегося водой из данного водопровода	Год ввода в эксплуатацию	Эксплуатирующая организация
1	Водозаборная скважина № 1 (глубина 50м)	удовл.	п. Борск , ул.Юбилейная 18, кадастровый номер отсутствует	343	1970	ООО «Авангард»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

2	Водозаборная скважина № 2 (глубина 50м)	удовл.	п. Борск , ул.Свободная 30а, кадастровый номер отсутствует	365	1970	ООО «Авангард»
3	Водозаборная скважина № 3 (глубина 50м)	удовл.	п. Шилинкаул.Школьная 2б, кадастровый номер отсутствует	154	1970	ООО «Авангард»
4	Водонапорная башня № 1 (ВНБ) емкость 100 м ³ высота 8 м	удовл.	п. Борск , ул. Юбилейная 18, кадастровый номер 24:35:0510114:224		1970	ООО «Авангард»
5	Водонапорная башня № 2 (ВНБ) емкость 100 м ³ высота 8 м	удовл.	п. Борск , ул. Свободная 30а, кадастровый номер 24:35:0510118:144		1970	ООО «Авангард»
6	Водонапорная башня № 3 (ВНБ) емкость 100 м ³ высота 8 м	удовл.	п. Шилинка ул. Школьная 2Б, кадастровый номер 24:35:0510206:105		1970	ООО «Авангард»

Существующий водопровод сельсовета находится в удовлетворительном состоянии. Износ отдельных сетей водопровода составляет порядка 80%. Для стабильного водоснабжения и увеличения подачи воды, необходимо произвести капитальный ремонт водопроводных сетей и частичную их замену.

3. Потребление воды в 2022 году составило:

- годовое потребление воды - 140,160 тыс. куб.м;
- среднесуточное потребление воды - 0,384 тыс. куб.м;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- максимальное суточное потребление воды - 0,420 тыс. куб.м

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий - 125,000 тыс. куб. м;

- объектов общественного назначения -15,16 тыс. куб. м

3) Сведения о фактических потерях -16,00 тыс. куб.м;

Состояние водопроводных сетей:

№ п/п	Наименов. объекта	Адрес объекта	Год	Протяженность, км	Ду мм	Материал	ВК шт.	Пож гидрант	Фактический % износа	Техническое состояние
1	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами п. Борск	п. Борск	1972	8,000	Ду15 Ду20 Ду32 Ду40 Ду50 Ду80	Сталь, сварная	95	2	75	Удовл.
2	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами п. Шилинка	п. Шилинка	1972	2,000	Ду15 Ду20 Ду32 Ду40 Ду50	Сталь, сварная	95	1	75	Удовл.

**ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И
УДЕЛЬНОЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Наименование населённого пункта	Техническое состояние системы водоснабжения (% износа, потребность в техническом улучшении)			Степень подверженности загрязнения источника в водоснабжения	Наличие разведанных запасов питьевой воды подземных источников	Объёмы питьевой воды на период ЧС м куб. м/сут.
	Ист. водоснабжения	Напорно-регулирующие сооружения	Водопроводная сеть			
п. Борск	удовл.	удовл.	удовл.	-	-	-
п. Шилинка	удовл.	удовл.	удовл.	-	-	-

**ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов Борского сельсовета:

Водопотребление по населённым пунктам Борского сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения			
Наименование населенного пункта	Единица измерения	I этап (2023г)	Расчётный срок (2032г)
п. Борск	м ³ /сут.	244	244
п. Шилинка	м ³ /сут.	120	120
Водопотребление по населённым пунктам Борского сельсовета после реконструкции сетей водоснабжения			
п. Борск	м ³ /сут.	244	244
п. Шилинка	м ³ /сут.	120	120

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

В план мероприятий на 2026 год включены мероприятия, направленные на повышение уровня технического и санитарного состояния водопроводных объектов с целью улучшения условий водоснабжения населения за счет выравнивания давления в ветвях сети, а также с целью сокращения объемов потерь воды (потери воды при авариях и ремонтных работах, неучтенные потери из-за отсутствия учета объемов водопотребления у населения).

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения Борского сельсовета не предусмотрены. Предложения по строительству и реконструкции возможно будут решены в сл. пятилетке.

ЧАСТЬ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшение здоровья и качества жизни граждан.

ЧАСТЬ 6. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Новоестроительство, реконструкция и модернизация объектов централизованных систем водоснабжения. Поэтому оценить капитальные вложения не предоставляется возможным. Оценка капитальных вложений по новому строительству, реконструкции и модернизации возможно будут решены в сл. пятилетке.

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В населенных пунктах Борского сельсовета централизованная система хозяйственно-бытовой канализации отсутствует. Индивидуальные жилые дома оборудованы уборными с накопительными емкостями для приема сточных вод или надворными уборными с последующей утилизацией хозяйственно-фекальных стоков в компостные ямы. Очистка накопительных емкостей и приемных емкостей надворных уборных осуществляется ассенизационной машиной с вывозом на биологические очистные сооружения (БОС). Это позволяет сократить количество неочищенных выпусков в водоемы района и на рельеф.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Канализование малых населенных пунктов ввиду малой численности их населения, сложностей рельефа, взаимной удаленности нецелесообразно. Канализование может быть осуществлено в выгребные ямы и септики с вывозом стоков на очистные сооружения канализации (ОСК).

Ориентировочный размер С33 у септика – 8 м в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1. /2.11.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) и "СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения" п.1.10, табл.1, прим.6.

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.03.2023

с. Сухобузимское

№ 270-п

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Высотинского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края

Руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным Законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации, положений «СП 31.1330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», согласно ст. 42 Устава Сухобузимского района, ПОСТАНОВЛЯЮ:

10. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Высотинского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края на 2023-2032 г. согласно приложению к настоящему постановлению.

11. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.

12. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава района

А.В. Алпацкий

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Приложение
к постановлению администрации Сухобузимского района
от 31.03.2023 № 270-п

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ВЫСОТИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
НА 2023- 2032 ГГ.
(на 01.01.2023 г)

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Схема водоснабжения.

Часть 1. Существующее положение в сфере водоснабжения.

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление.

Часть 3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения.

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения.

Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения.

Часть 6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.

Часть 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

Глава 2. Схема водоотведения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоотведения.

Часть 3. Перспективные расчетные расходы сточных вод.

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения.

Часть 5. Предложения по строительству и реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения.

Часть 6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.

Часть 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения.

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Высотинского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края (далее по тексту – Высотинский сельсовет или сельсовет) являются Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), положений "СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14), долгосрочная целевая «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Сухобузимский район» на 2023-2027 гг.», утвержденная постановлением Администрации Сухобузимского района, документами территориального планирования.

Схема водоснабжения и водоотведения Высотинского сельсовета разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения поселения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения, внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ, улучшения экологической обстановки.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Высотинский сельсовет входит в состав Сухобузимского района Красноярского края, расположен в левобережной его части. Высотинский сельсовет состоит из четырех населенных пунктов: с. Высотино, с. Абакшино, с. Кекур, с. Седельниково. Административным центром сельсовета является с. Высотино. Сельсовет входит в пригородную зону г. Красноярска и развивается как сельскохозяйственный. Численность населения Высотинского сельсовета 1463 человек. Расстояние до районного центра с. Сухобузимское 8 км.

Наиболее важным для развития сельсовета является выгодное геоэкономическое положение - близость к г. Красноярску, что создаёт предпосылки развитию сельского хозяйства.

В настоящее время в Высотинском сельсовете имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин или шахтных колодцев, централизованное водоотведение и отвод сточных вод в изолированный септик с последующим вывозом на очистные сооружения канализации.

Глава I
СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование объекта	Техническое состояние	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Эксплуат. организац.
1	Водозаборная скважина № 199 сух. (глубина 162 м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование, автоматика. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 63 л/сут	с. Высотино, кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:001033800	1971	АО «КрасЭКо»
2	Водозаборная скважина №284 сух (глубина 150)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование, автоматика. Утвержденный норматив	с. Кекур, ул. Степная, 7А, стр.1 кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:000972380	1993	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

		водопотребления (средний) – 65 л/сут			
3	Водонапорная башня	Емкость 110 м ³	с. Высотино	1971	АО «КрасЭКо»
4	Водонапорная башня	Емкость 25 м ³	с. Кекур	1993	АО «КрасЭКо»

Обеспечение потребителей Высотинского сельсовета услугами водоснабжения и водоотведения осуществляет АО «КрасЭКо» - гарантирующая организация, предоставляет услуги водоснабжения населению, организациям, учреждениям, юридическим лицам.

Используются 14,497 км сетей водоснабжения. На территории сельсовета находятся 2 водозаборные скважины и две водоразборные башни.

Жизненно важным для населённых пунктов сельсовета остается состояние водопроводных сетей. Не решённым остаётся вопрос качественного водоснабжения населения. Так, износ водопроводных сетей колеблется от 50% до 70%, большинство скважин требует капитального ремонта (восстановление дебета) и для обеспечения полноценного водоснабжения необходимо дополнительно устройство новых скважин.

Информация по скважинам, расположенных на территории Высотинского сельсовета

Существующий водопровод сельсовета находится в удовлетворительном состоянии. Износ отдельных сетей водопровода составляет порядка 70%. Для стабильного водоснабжения и увеличения подачи воды, необходимо произвести капитальный ремонт водопроводных сетей и частичную их замену.

4. Потребление воды в 2022 году составило:

- годовое потребление воды - 18290 м³;
- среднесуточное потребление воды - 50 м³;
- максимальное суточное потребление воды - 65 м³;

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий - 16900 м³;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- водоснабжение объектов общественного - делового назначения - 1390 м³;

3) Сведения о фактических и планируемых неучтенных расходах, и потерях воды - потери воды за 2022год – 3200 м³;

Состояние водопроводных сетей

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Год	Прот. сетей, км	Диаметр, мм	Материал	Колодец, шт.	Тип прокладки	Пож. гидрант	Фактически % износа	Техническое состояние
1	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами от скважины № 199 сух	с. Высотино; 24:35:00 0000 :00:251:002:0010 33820	1971 1980 2001 2005 2010	13,982	32,40 50 70,8 0,90	П/Э сталь	84	подземный	2	40-50	удовл.
2	Водопроводная сеть от скважины № 284 сух. с. Кекур	с. Кекур 24:35:00 0000 :00:251:002:0009 72330	1985	0,515	50	сталь	3	подземный	1	40-50	удовл.

**ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И УДЕЛЬНОЕ
ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Наименование населённого пункта	Техническое состояние системы водоснабжения (% износа, потребность в техническом улучшении)			Степень подверженности загрязнения источников водоснабжения	Наличие разведанных запасов питьевой воды подземных источников	Объёмы питьевой воды на период ЧС м. куб/сут
	Источник водоснабжения	Напорно-регулирующие сооружения	Водопроводная сеть			
с. Высотино	удовл.	удовл.	удовл.	Санитарной охранной зоны нет		
с. Кекур	удовл.	удовл.	удовл.	Санитарной охранной зоны нет		
с. Седелниково	Осуществляется подвоз воды					
с. Абакшино	Осуществляется подвоз воды					

ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов
Высотинского сельсовета.

Водопотребление по населённым пунктам Высотинского сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения.			
Наименование поселения	Единица измерения	I этап (2027г)	Расчётный срок (2032г)
с. Высотино	м ³ /сут.	50	50
с. Кекур	м ³ /сут.	10	10
с. Седельниково	м ³ /сут.	-	-
с. Абакшино	м ³ /сут.	-	-
Водопотребление по населённым пунктам Высотинского сельсовета после реконструкции сетей водоснабжения.			
с. Высотино	м ³ /сут.	50	50
с. Кекур	м ³ /сут.	10	10
с. Седельниково	м ³ /сут.	-	-
с. Абакшино	м ³ /сут.	-	-

В план мероприятий на 2027 год включены мероприятия, направленные на повышение уровня технического и санитарного состояния водопроводных объектов с целью улучшения условий водоснабжения населения за счет обеспечения более высокой пропускной способности водопроводных сетей и выравнивания давления в ветвях сети, а также с целью сокращения объемов потерь воды (потери воды при авариях и ремонтных работах, неучтенные потери из-за отсутствия учета объемов водопотребления у населения).

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Мероприятия по строительству, реконструкции линейных объектов централизованных систем водоснабжения Высотинского сельсовета предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Миндерлинского сельсовета муниципального района в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия, год	Ожидаемые результаты
1	Строительство ОСК В-БИО-200/50/ 1-02-03 Красноярского края Сухобузимского района с. Высотино	2028	Улучшение экологической обстановки населения с. Высотино. Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения.
2	Организация зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора расположенного в с. Высотино, Сухобузимского района, Красноярского края	2027	Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения
3	Строительство водопроводных сетей водоснабжения д. Седельниково, Сухобузимского района, Красноярского края по объекту «Строительство водозаборных сооружений и водопровода в п. Седельниково»	2023	Улучшение условий водоснабжения населения п. Седельниково Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения
4	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Кекур (1 скв.)	2027	Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

5	Устройство организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Высотино, Сухобузимского района, Красноярского края	2027	Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения
---	--	------	---

ЧАСТЬ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции линейных объектов централизованных систем водоснабжения Высотинского сельсовета предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Высотинского сельсовета муниципального района в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг.

ЧАСТЬ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшение здоровья и качества жизни граждан.

1) Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при утилизации промывных вод.

Известно, что одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды, образующиеся в результате промывки фильтровальных сооружений станций водоочистки. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза,

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия на водоем в процессе водоподготовки необходимо использование ресурсосберегающей, природоохранной технологии повторного использования промывных вод скорых фильтров.

**ЧАСТЬ 7. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем финансирования, тыс. руб.	Объем финансирования по годам, тыс. руб.					
			2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032
1	Строительство ОСК В-БИО-200/50/ 1-02-03 Красноярского края Сухобузимского района с. Высотино	113567,67						113567,67
2	Организация зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора расположенного в с. Высотино, Сухобузимского района, Красноярского края	1817,0					1817,0	
3	Строительство водопроводных сетей д. Седельниково, Сухобузимского района, Красноярского края	9056,0	9056,0					

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	о края по объекту «Строительство водозаборных сооружений и водопровода в Д. Седельниково»							
4	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Кекур (1 скв.)	512,0					51 2,0	
5	Устройство организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Высотино, Сухобузимского района, Красноярского края	1484,5					14 84, 5	

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

АО «КрасЭКо» - организация осуществляющая водоотведение Высотинского сельсовета.

Канализационная сеть строилась и вводилась в эксплуатацию в 1973 г. Общая протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

составляет 9158 п.м. Данные сети изготовлены из таких материалов, как чугун, сталь.

Остальные населенные пункты сельсовета, не имеющие развития, остаются на выгребях и септиках.

В зоне усадебной застройки отвод дождевых вод решен открытой сетью, состоящей из канав с выпуском на рельеф местности.

Проблемным вопросом в части сетевого канализационного хозяйства является истечение срока эксплуатации трубопроводов.

Информация по санитарной очистке территории, водоотведению различных категорий сточных вод

№п/п	Показатели	Ед. изм.	Современное состояние на 01.01.27 г.
1	Объемы сброса сточных вод в поверхностные водные объекты	тыс. м ³ /год	
2	Количество твердых бытовых отходов	тыс.т/год	
3	Количество промышленных отходов	тыс.т/год	
4	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	тыс.т/год	
6	Площадь деградированных земель	га	
7	Площадь рекультивированных земель	га	

ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В настоящее время в сельсовете эксплуатируется одна система водоотведения: централизованная система водоотведения хозяйственно-бытовых вод без элемента очистки.

Техническое состояние канализационных сетей

№ п/п	Наименование	Адрес объекта	Год	Длина, м.	Диаметр, мм	Материал	Колодец, шт.	Баланс содержания	Техническое состояние

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	объекта								состояние
1	Канализационная сеть	с. Высотино	1973	9158	-	Сталь, чугун	40	Администрация р-на	удовлетворительное

ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ СТОЧНЫХ ВОД

Существующие сети централизованной канализации не в состоянии обеспечить пропуск расчетных расходов сточных вод от потребителей на расчетный срок, имеют значительный физический и моральный износ, частично находятся в аварийном и близком к аварийному состоянию. Необходимо выполнение комплекса работ по расширению и реконструкции основной канализационной сети с учетом роста потребления коммунальных услуг населением с предварительной разработкой предпроектных проработок - схемы развития канализации;

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия, год	Наименование показателя
1	Разработка проекта «Строительство системы очистки сточных вод с. Высотино» с прохождением гос.экспертизы	2026-2028	снижение экологической нагрузки на район, улучшение санитарно-эпидемиологической обстановки
2	Строительство системы очистки сточных вод с. Высотино	2028-2032	снижения вредного воздействия на водный бассейн, улучшение

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

			санитарно-эпидемиологической обстановки
--	--	--	---

ЧАСТЬ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения Высотинского сельсовета предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоотведения для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Высотинского сельсовета муниципального района в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг.

ЧАСТЬ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Для снижения вредного воздействия на водный бассейн необходимо выполнить мероприятия по строительству системы очистки сточных вод с внедрением новых технологий.

ЧАСТЬ 7. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В результате реализации настоящей программы:

- будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;
- будет улучшена экологическая ситуация.

Реализация программы направлена на увеличение мощности по водоснабжению и водоотведению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Высотинского сельсовета муниципального района в необходимых объемах и необходимой точке присоединения на период 2023 – 2032

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем финансирования тыс. руб.	Объем финансирования по годам, тыс. руб.					
			2023	2024	2025	2026	2027-2032	

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

1	Разработка проекта «Строительство системы очистки сточных вод с. Высотино с прохождением гос. экспертизы	3200,0				3200,0	
2	Строительство системы очистки сточных вод с. Высотино	95000,0				95000,0	

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.03.2023

с. Сухобузимское

№ 271-п

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Миндерлинского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края

Руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным Законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации, положений «СП 31.1330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», согласно ст. 42 Устава Сухобузимского района ПОСТАНОВЛЯЮ:

13. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Миндерлинского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края на 2023-2032 г. согласно приложению к настоящему постановлению.

14. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.

15. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава района

А.В. Алпацкий

Приложение
к постановлению администрации Сухобузимского района
от 31.03.2023 № 271-п

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МИНДЕРЛИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

НА 2023- 2032 ГГ.

(01.01.2023 г)

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Схема водоснабжения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоснабжения

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление

Часть 3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения

Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения

Часть 6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы снабжения

Часть 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Глава 2. Схема водоотведения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоотведения

Часть 3. Перспективные расчетные расходы сточных вод

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения

Часть 5. Предложения по строительству и реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения

Часть 6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Часть 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Миндерлинского сельсовета Сухобузимского района являются Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и на основании технического задания, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), положений "СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14).

Схема водоснабжения и водоотведения Миндерлинского сельсовета разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения поселения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ, улучшения экологической обстановки.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Миндерлинский сельсовет входит в состав Сухобузимского района Красноярского края, расположен в левобережной его части. Миндерлинский сельсовет состоит из трех населенных пунктов: с. Миндерла, с. Иркутское, п. Родниковый. Административным центром сельсовета является с. Миндерла. Сельсовет входит в пригородную зону г. Красноярска и развивается как сельскохозяйственный. Численность населения сельсовета составляет 2567 человек. Расстояние до районного центра с. Сухобузимское 22 км.

Наиболее важным для развития сельсовета является выгодное геоэкономическое положение - близость к г. Красноярску, что создаёт предпосылки развитию сельского хозяйства.

В настоящее время в Миндерлинском сельсовете имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин или шахтных колодцев, централизованное водоотведение и отвод сточных вод на КНС1, КНС2 и далее на очистные сооружения канализации (ОСК) Миндерлинской птицефабрики.

Глава I

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Обеспечение потребителей Миндерлинского сельсовета услугами водоснабжения и водоотведения осуществляет АО «КрасЭКо» - гарантирующая организация, предоставляет услуги водоснабжения населению, организациям, учреждениям, юридическим лицам.

Используются 10,375 км сетей водоснабжения. На территории сельсовета находятся 5 глубинных скважин и 5 водонапорных башен.

Жизненно важным для населённых пунктов сельсовета остается состояние водопроводных сетей. Не решённым остаётся вопрос качественного водоснабжения населения. Так, износ водопроводных сетей колеблется от 50% до 60%, большинство скважин требует капитального ремонта (восстановление дебета) и для обеспечения полноценного водоснабжения необходимо дополнительно устройство новых скважин.

Информация по скважинам, расположенным на территории Миндерлинского сельсовета

№ п/п	Наименование объекта	Техническое состояние	Место расположения	Год ввода в эксп	Эксплуатирующая организация
1	Водозаборная скважина № 294сух. (глубина 692 м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудован и автоматика. Мощность	с. Миндерла, ул. Мира, 2а кадастровый номер 24:35:000 000:0000:	1990	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

		водозаборных сооружений – 384 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 103 л/сут	04:251:00 2:0010338 30		
2	Водозаборная скважина №97 сух (глубина 600м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 6м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 52 л/сут	с. Миндерла, ул. Советская, 26А кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:001033730	1949	АО «КрасЭКо»
3	Водозаборная скважина №48 сух (глубина 110м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 11 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 52 л/сут	с. Миндерла, ул. Ленина, 124, а кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:001033710	1970	АО «КрасЭКо»
4	Скважина №282 сух (глубина 120м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных	п. Родниковый, ул. Центральная, 26, а кадастровый номер 24:35:000000:0000:	1978	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

		сооружений – 240 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 109,3л/сут	04:251:00 2:0010338 60		
5	Скважина №196 сух (глубина 150м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 109,3 л/сут	с. Иркутское, ул. Заречная, 3а кадастровый номер 24:35:000 000:0000: 04:251:00 2:0010338 50	1968	АО «КрасЭКо»
6	Водонапорная башня с. Миндерла, ул. Мира, 2а	Объем ВНБ 25 м ³	с. Миндерла, ул. Мира, 2а 24:35:000 000:0000: 04:251:00 2:0010337 70	1970	АО «КрасЭКо»
7	Водонапорная башня, с. Миндерла, ул. Советская, 26 а	Объем ВНБ 47 м ³	с. Миндерла, ул. Советская, 26, а 24:35:000 000:0000: 04:251:00 2:0010337 30	1990	АО «КрасЭКо»
8	Водонапорная башня, с.	Объем ВНБ 10 м ³	с. Миндерла, ул.	1979	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	Миндерла , ул. Ленина, 12 4 а		Ленина, 124, а 24:35:000 000:0000: 04:251:00 2:0010337 10		
9	Водонапорная башня, п. Родниковый	Объем ВНБ 9 м ³	п. Родниковый, ул. Центральная, 26а	1978	АО «КрасЭКо»
10	Водонапорная башня, с. Иркутское	Объем ВНБ 25 м ³	С. Иркутское, ул. Заречная, 3а	1968	АО «КрасЭКо»

Существующий водопровод сельсовета находится в удовлетворительном состоянии. Для стабильного водоснабжения и увеличения подачи воды, необходимо произвести капитальный ремонт водопроводных сетей и частичную их замену.

5. Потребление воды в 2022 году составило:

- годовое потребление воды - 50151 м³;
- среднесуточное потребление воды - 137,4 м³;
- максимальное суточное потребление воды - 165,0 м³;

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий - 46270 м³;
- водоснабжение объектов общественно - делового назначения - 3881 м³;

3) Сведения о фактических неучтенных расходах и потерях воды:

- неучтенный расход и потеря воды за 2022 год – 2545 м³;

Состояние водопроводных сетей

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Год	Протяженность	Диаметр мм	Материал	Колодец, шт.	Тип прокладки	Пожароопасность	Фактический %	Техническое
-------	----------------------	---------------	-----	---------------	------------	----------	--------------	---------------	-----------------	---------------	-------------

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

				НОС ТЬ, М						ИЗНОС а	СОСТО яние
1	Водопр оводна я сеть с пожарн ыми гидрант ами	Сухо бузи мски й райо н, с.Ми ндер ла 24:3 5:00 0000 :000 0:04: 251: 002: 0010 3381 0, 24:3 5:00 0000 :000 0:04: 251: 002: 0010 3370 0 , 2009 , 2010 , 2012	1971 , 1974 , 1978 , 1984 , 1985 , 1986 , 1989 , 1990 , 1991 , 1992 , 2005 , 2006 , 2007 , 2008 , 2009 , 2010 , 2012	108 45	20, 25, 32, 40, 50, 70, 80, 90, 100,	стал ь, п./э.	51	Подз емны й, надз емны й	4	45-55	удовл .

ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И
УДЕЛЬНОЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Наименование населённого пункта	Техническое состояние системы водоснабжения (% износа, потребность в техническом улучшении)			Степень подверженности загрязнению источников водоснабжения	Наличие разведанных запасов питьевой воды подземных источников	Объёмы питьевой воды на период ЧС м куб/сут
	Источн. водоснабжения	Напорно-регулирующ. сооружения	Водопроводная сеть			
с. Миндерла	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Санитарной охранной зоны нет	-	-
с. Иркутское	Разбор воды из емкости ВНБ					
п. Родниковый	Разбор воды из емкости ВНБ					

ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов Миндерлинского сельсовета.

Водопотребление по населённым пунктам Миндерлинского сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения			
Наименование населённого пункта	Единица измерения	I этап (2023г)	Расчётный срок (2028г)
с. Миндерла	м ³ /сут.	126,0	130,0
с. Иркутское	м ³ /сут.	7,0	7,0
п. Родниковый	м ³ /сут.	4,0	6,0
Водопотребление по населённым пунктам Миндерлинского сельсовета после реконструкции сетей водоснабжения.			
с. Миндерла	м ³ /сут.	126,0	130,0
с. Иркутское	м ³ /сут.	7,0	7,0
п. Родниковый	м ³ /сут.	4,0	6,0

В план мероприятий на 2026 год включены мероприятия, направленные на повышение уровня технического и санитарного состояния водопроводных объектов с целью улучшения условий водоснабжения населения за счет обеспечения более высокой пропускной способности водопроводных сетей и выравнивания давления в

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

ветвях сети, а также с целью сокращения объемов потерь воды (потери воды при авариях и ремонтных работах, неучтенные потери из-за отсутствия учета объемов водопотребления у населения).

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Миндерлинского сельсовета муниципального района в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия, год	Ожидаемые результаты
1	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в сМиндерла (3 скв.), п. Родниковый (1 скв.), с. Иркутское (1 скв.)	2024-2028	Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения

ЧАСТЬ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения Миндерлинского сельсовета не предусматриваются. Предложения по строительству и реконструкции возможно будут решены в сл. пятилетке.

ЧАСТЬ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшение здоровья и качества жизни граждан.

1) Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при утилизации промывных вод.

Известно, что одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды, образующиеся в результате промывки фильтровальных сооружений станций водоочистки. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия на водоем в процессе водоподготовки необходимо использование ресурсосберегающей, природоохранной технологии повторного использования промывных вод скорых фильтров.

ЧАСТЬ 7. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочное финансирование, млн. руб.	Объем финансирования по годам, тыс. руб.					
			2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Миндерла (3 скв.), п. Родниковый (1 скв.), с. Иркутское (1 скв.)	2200,0						2200,0

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

АО «КрасЭКо» - организация, осуществляющая водоотведение на территории Миндерлинского сельсовета, населению (жилой сектор), объектам социального назначения.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод в с. Миндерла включает в себя систему КНС№1, КНС№2, канализационная сеть с. Миндерла. Далее по напорному коллектору на биологические очистные сооружения Миндерлинской птицефабрики.

Канализационная сеть строилась и вводилась в эксплуатацию в 1990 г. Общая протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации составляет 5300,0 п.м. и напорный коллектор 2520п. м

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Остальные населенные пункты сельсовета, не имеющие развития, остаются на выгребях и септиках.

В зоне усадебной застройки отвод дождевых вод решен открытой сетью, состоящей из канав с выпуском на рельеф местности.

Проблемным вопросом в части сетевого канализационного хозяйства является истечение срока эксплуатации трубопроводов. Это приводит к аварийности на сетях – образованию утечек. Поэтому необходима своевременная реконструкция и модернизация сетей хозяйственно-бытовой канализации.

ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В настоящее время в сельсовете эксплуатируется одна система водоотведения: централизованная система водоотведения хозяйственно-бытовых вод без элементов очистки.

Техническое состояние канализационных сетей

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Год ввода	Длина, метр.	Ду мм	Материал	Колодец, шт.	Техническое состояние
1	Канализационная сеть	с. Миндерла	1990	5300,0 2520,0	100,160	сталь	105	удовл.

Также для системы водоотведения с. Миндерла используют:

- Напорный канализационный коллектор с. Миндерла (2014г) – трубопровод протяженностью 2520 м, подземный, полиэтиленовая труба, диаметр 160мм. на ОСК птицефабрики

- Канализационная насосная станция №1 с. Миндерла ул. Победы, 1б (1985г); кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:001033740; площадь – 46,9 м²;

- Канализационная насосная станция №2 с. Миндерла, ул. Луговая, 2а (1989г); кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:001971960; площадь – 12,0 м²;

ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ СТОЧНЫХ ВОД

Существующие сети централизованной канализации не в состоянии обеспечить пропуск расчетных расходов сточных вод от потребителей на расчетный срок, имеют значительный физический и моральный износ, частично находятся в близком к аварийному состоянию. Необходимо выполнение комплекса работ по расширению и реконструкции основной канализационной сети с учетом роста потребления коммунальных услуг населением с предварительной разработкой предпроектных проработок схемы развития канализации;

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения Миндерлинского сельсовета предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Миндерлинского сельсовета муниципального района в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг.

ЧАСТЬ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции объектов централизованной системы водоотведения на территории муниципального образования Миндерлинский сельсовет не охваченными централизованной системой водоотведения остаются потребители с недостаточной степенью благоустройства, к ним, как правило относятся, частные и индивидуальные жилые дома.

К нецентрализованным технологическим зонам относятся в с. Миндерла восточные, южные, юго-западные и юго-восточные окраины в пределах, которых расположены жилые дома и нежилые здания (гаражи, склады т.п.).

Территории МО Миндерлинский сельсовет, не охваченные централизованным водоотведением, пользуются септиками и надворными уборными (выгребными ямами).

ЧАСТЬ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Для снижения вредного воздействия на водный бассейн необходимо выполнить мероприятия по строительству системы очистки сточных вод с внедрением новых технологий.

ЧАСТЬ 7. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоотведению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Миндерлинского сельсовета муниципального района в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг.

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.03.2023

с. Сухобузимское

№ 272-п

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Нахвальского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края

Руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным Законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации, положений «СП 31.1330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», согласно ст. 42 Устава Сухобузимского района ПОСТАНОВЛЯЮ:

16. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Нахвальского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края на 2023-2032 г. согласно приложению к настоящему постановлению.

17. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.

18. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава района

А.В. Алпацкий

Приложение
к постановлению администрации Сухобузимского района
от 31.03.2023 № 272-п

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
НАХВАЛЬСКОГО СЕЛЬСОВЕТА СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

на 2023- 2032 гг.

(01.01.2023 г)

Содержание:

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Схема водоснабжения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоснабжения

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление

Часть 3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения

Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения

Часть 6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения

Часть 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Глава 2. Схема водоотведения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Нахвальского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края (далее по тексту Нахвальский сельсовет или сельсовет) являются Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и на основании технического задания, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), положений "СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14). Схема водоснабжения Нахвальского сельсовета разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения поселения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения, внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ, улучшения экологической обстановки.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Нахвальский сельсовет входит в состав Сухобузимского района Красноярского края, расположен в левобережной его части. Нахвальский сельсовет состоит из пяти населенных пунктов: с. Нахвальское, д. Берег Таскино, д. Малиновка, с. Малое Нахвальское, с. Павловщина. Административным центром сельсовета является с. Нахвальское. Сельсовет расположен в бассейне р. Енисей, входит в пригородную зону г. Красноярска и развивается как сельскохозяйственный.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Численность населения сельсовета на 01.01.2023 г. составляет 1821 чел. Расстояние от с. Нахвальское до районного центра с. Сухобузимское 26 км.

Наиболее важным для развития сельсовета является выгодное геоэкономическое положение - близость к г.Красноярску, что создаёт предпосылки развитию сельского хозяйства.

В настоящее время в Нахвальском сельсовете имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин или шахтных колодцев, водоотведение и отвод сточных вод в изолированный септик с последующим вывозом на очистные сооружения канализации.

Глава I

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Обеспечение потребителей Нахвальского сельсовета услугами водоснабжения и водоотведения осуществляет АО «КрасЭКо» - гарантирующая организация, предоставляет услуги водоснабжения населению, организациям, учреждениям, юридическим лицам.

Используются 25,069 км сетей водоснабжения. На территории сельсовета находятся 10 водозаборных скважин и 7 водонапорных башен.

Жизненно важным для населённых пунктов сельсовета остается состояние водопроводных сетей. Не решённым остаётся вопрос качественного водоснабжения населения.

Информация по скважинам, расположенных на территории Нахвальского сельсовета

№ п/п	Наименование объекта	Техническое состояние	Место расположения	Год ввода	Эксплуат. организ.
1	Водозаборная скважина № 165сух. (глубина 80м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 83 л/сут	д. Малиновка, ул. Озёрная, 2а, стр. 1 кадастровый номер 24:35:00000 0:0000:04:2 51:002:0010 33260	1985	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

2	Водозаборная скважина №19 сух с/з окраина села	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб.сут. Утвержд. норматив водопотребления (средний) – 83л/сут	д. Малиновка с/з окраина села кадастровый номер 24:35:00000 00:0:1085	1986	АО «КрасЭКо»
3	Водозаборная скважина № 262 сух (глубина 200м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 364 м. куб.сут. Утвержд. норматив водопотребления (средний) – 65,6 л/сут	с. Павловщина, пер. Почтовый кадастровый номер 24:35:00000 0:0000:04:2 51:002:0010 33400	1996	АО «КрасЭКо»
4	Водозаборная скважина с. Павловщина, ул. Ком. труда, (глубина 204 м)	резервная	с. Павловщина, ул. Ком. труда кадастровый номер 24:35:00000 0:1058	1990	АО «КрасЭКо»
5	Водозаборная скважина № 8 сух (глубина 440 м)	резервная	с. Нахвальское, ул. Лесная кадастровый номер 24:35:00000 0:0000:04:2 51:002:0009 71790	1990	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

6	Водозаборная скважина № 326 сух. (глубина 500м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб. сут. Утвержд. норматив водопотребления (средний) – 65,6 л/сут	с. Нахвальское, ул. Центральная кадастровый номер 24:35:00000 0:0000:04:2 51:002:0009 71800	1992	АО «КрасЭКо»
7	Водозаборная скважина № 325 сух (глубина 440м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб.сут. Утвержд. норматив водопотребления (средний) – 65,6 л/сут	с. Нахвальское, ул. Центральная кадастровый номер 24:35:00000 0:0000:04:2 51:002:0009 71810	1983	АО «КрасЭКо»
8	Водозаборная скважина №211 сух. (глубина 150м)	резервная	с. М. Нахвальское кадастровый номер 24:35:00000 0:0000:04:2 51:002:0009 71750	1971	АО «КрасЭКо»
9	Водозаборная скважина №213сух (глубина ____)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и водонакопительная емкость, автоматика. Мощность водозаборных	с.М. Нахвальское ул. Центральная кадастровый номер 24:35:00000 0:0000:04:2	1963	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

		сооружений – 240 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 65,6 л/сут	51:002:0009 71760		
10	Водозаборная скважина № 462 сух (глубина 200 м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб.сут. Утвержд. норматив водопотребления (средний) – 65,6 л/сут	д. Берег Таскино, ул. Береговая кадастровый номер 24:35:00000 0:0000:04:2 51:002:0009 71840	1978	АО «КрасЭКо»
11	Водонапорная башня, (ВНБ) с. Павловщина, ул. Ком. труда,	резервная	с. Павловщина, ул. Ком. труда, 4324:35:000 0000:0:1089	1990	АО «КрасЭКо»
12	Водонапорная башня, (ВНБ) с. Павловщина, пер. Почтовый	Емкость 165 м ³	с. Павловщина, пер. Почтовый 24:35:00000 0:0000:04:2 51:002:0010 33310	1996	АО «КрасЭКо»
13	Водонапорная башня, (ВНБ) с. Нахвальское, ул. Лесная	Емкость 50 м ³	с. Нахвальское, ул. Лесная 24:35:00000 0:0000:04:2 51:002:0009 71820	1990	АО «КрасЭКо»
14	Водонапорная башня, (ВНБ) с.	Емкость 40 м ³	с. Нахвальское, ул.	1971	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	Нахвальское, ул. Центральная		Центральна я		
15	Водонапорная башня, (ВНБ) д. Берег Таскино ул.Береговая	Емкость 65 м ³	д. Берег Таскино, ул. Береговая 6624:35:000 000:0000:04 :251:002:00 0971890	1978	ООО «КРЭК»
16	Водонапорная башня, (ВНБ) с.М.Нахвальс кое ул. Новая	Емкость 120 м ³	с. Малое Нахвальско е, ул. Новая 24:35:00000 0:0000:04:2 51:002:0009 71770	1971	ООО «КРЭК»
17	Водонапорная башня, (ВНБ) д. Малиновка, ул. Озёрная	Школа (емкость 8 м ³)	д. Малиновка, ул. Озёрная 24:35:00000 0:0000:04:2 51:002:0009 72290	1985	ООО «КРЭК»
18	Водонапорная башня, (ВНБ) д.Малиновка с/з окраина села	Емкость – 15 м ³	д.Малиновк а с/з окраина села	1986	ООО «КРЭК»

Существующий водопровод сельсовета находится в удовлетворительном состоянии. Для стабильного водоснабжения и увеличения подачи воды, необходимо произвести капитальный ремонт водопроводных сетей и частичную их замену.

1) Потребление воды в 2022 году составило:

- годовое потребление воды - 23105 м³;
- среднесуточное потребление воды - 63,3 м³;
- максимальное суточное потребление воды - 85,0 м³;

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий - 21550 м³;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- водоснабжение объектов общественно-

- делового назначения - 1555 м³;

3) Сведения о фактических неучтенных расходах и потерях воды:

- неучтенный расход и потери воды за 2022год - 2800 м³;

Состояние водопроводных сетей

№ п/п	Наименов. объекта	Адрес объекта	Год	Протяженность, км	Ду мм	Материал	Кол-во шт.	Тип прокладки	Пож. Гидрант	Фактический % износа	Тех. Сост.
1	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами	с. Павловщина; 24:35:00 0000 0:04:251:002:000972070	1990	11,269	25, 32, 40, 50, 100,	сталь, П/Э	47	подземный	3	50-60	удовл.
2	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами	д.Берег Таскино, ул.Береговая 24:35:00 0000 :0000:04:251:002:0009	1978	2,050	32, 50, 90	сталь, П/Э	20	подземный	1	50-60	удовл.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

		7186 0									
3	Водопро-водная сеть с пожарными гидрантами	д. Мал иновка; 24:35:00 0000 :000 0:04:251:002:0010 3381 0, 24:35:00 0000 :000 0:04:251:002:0010 3381 0	198 6	1,075	25, 50, 70,	П/Э сталь	9	подземный	1	70-80	удовл .
4	Водопро-водная сеть с пожарными гидрантами от скважин № 211 сух., №213	с. Малое Нахвальское; 24:35:00 0000 :000 0:04:251:002:0009 7191 0	197 1	2,200	32, 50, 70,	П/Э сталь	22	подземный	2	50-60	удовл .

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

5	Водопро-водная сеть с пожарными гидрантами	с. Нахвальское; 24:35:00 0000:00:251:002:001033810	1983	7,800	20,25,32,40,50,70,80,90,150	Сталь, П/Э	50	подземный	3	50-60	удовл.
---	--	--	------	-------	-----------------------------	------------	----	-----------	---	-------	--------

ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И
УДЕЛЬНОЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

Наименование населённого пункта	Техническое состояние системы водоснабжения (% износа, потребность в техническом улучшении)			Водопроводная сеть	Степень подверженности загрязнения источника в водоснабжения	Наличие разведанных запасов питьевой воды подземных источников	Объёмы питьевой воды на период ЧС м куб/сут
	Источн. водоснабжения	Напорно-регулирующие сооружения	Водопроводная сеть				
с. Нахвальское	удовл	удовл	удовл	Санитарной охранной зоны	Поиск и оценка проводились	Поиск и оценка проводились	
д. Берег Таскино	удовл	удовл	удовл	Санитарной охранной зоны	Поиск и оценка	Поиск и оценка	

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

					проводились	проводились
д. Малиновка	удов л	удов л	удовл	Санитарной охранной зоны	Поиск и оценка проводились	Поиск и оценка проводились
с. Малое Нахвальское	удов л	удов л	удовл	Санитарной охранной зоны	Поиск и оценка проводились	Поиск и оценка проводились
с. Павловщина	удов л	удов л	удовл	Санитарной охранной зоны	Поиск и оценка проводились	Поиск и оценка проводились

ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов
Нахвальского сельсовета.

Водопотребление по населённым пунктам Нахвальского сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения			
Наименование населённого пункту	Единица измерения	I этап (2023г)	Расчётный срок (2032г)
с. Нахвальское	м ³ /сут.	12,0	12,0
д. Берег Таскино	м ³ /сут.	5,7	5,7
д. Малиновка	м ³ /сут.	6,5	6,5
с. Малое Нахвальское	м ³ /сут.	10,1	10,1
с. Павловщина	м ³ /сут.	29,0	29,0
Водопотребление по населённым пунктам Нахвальского сельсовета после реконструкции сетей водоснабжения			
с. Нахвальское	м ³ /сут.	12,0	12,0
д. Берег Таскино	м ³ /сут.	5,7	5,7
д. Малиновка	м ³ /сут.	6,5	6,5
с. Малое Нахвальское	м ³ /сут.	10,1	10,1
с. Павловщина	м ³ /сут.	29,0	29,0

В план мероприятий на 2026 год включены мероприятия, направленные на повышение уровня технического и санитарного состояния водопроводных объектов

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

с целью улучшения условий водоснабжения населения за счет выравнивания давления в ветвях сети, а также с целью сокращения объемов потерь воды (потери воды при авариях и ремонтных работах, неучтенные потери из-за отсутствия учета объемов водопотребления у населения).

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоснабжения для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Нахвальского сельсовета муниципального района в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия, год	Ожидаемые результаты
1	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Павловщина (1 скв.), с. Нахвальское (2 скв.), д. Берег Таскино (1 скв.), д. Малиновка (1 скв.)	2023-2028	Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения
2	Приобретение и монтаж установок по очистке и обеззараживанию воды с. Нахвальское	2026	Улучшение условий водоснабжения населения с. Нахвальское Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения

ЧАСТЬ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоснабжения для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Нахвальского сельсовета муниципального района в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия, год	Ожидаемые результаты
-------	--------------------------	----------------------------------	----------------------

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

1	Капитальный ремонт водопроводных сетей с. Павловщина	2026	снижение объемов загрязнения окружающей среды бытовыми отходами
---	--	------	---

ЧАСТЬ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшение здоровья и качества жизни граждан.

1) Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при утилизации промывных вод.

Известно, что одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды, образующиеся в результате промывки фильтровальных сооружений станций водоочистки. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия на водоем в процессе водоподготовки необходимо использование ресурсосберегающей, природоохранной технологии повторного использования промывных вод скорых фильтров.

ЧАСТЬ 7. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентиров. объем финансирования тыс. руб.	Объем финансирования по годам, тыс. руб.					
			2020	2021	2022	2023	2024	
1	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Павловщина (1 скв.), с. Нахвальское (2 скв.), д. Берег Таскино (1	1000,00		200	200	200	200	200

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	скв.), д. Малиновка (1 скв.)							
2	Приобретение и монтаж установок по очистке и обеззараживанию воды с. Нахвальское	6173,00				6173,00		
3	Капитальный ремонт водопроводных сетей с. Павловщина	2196,00				2196,00		

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В населенных пунктах Нахвальского сельсовета централизованная система хозяйственно-бытовой канализации отсутствует. Индивидуальные жилые дома оборудованы уборными с накопительными емкостями для приема сточных вод или надворными уборными с последующей утилизацией хозяйственно-фекальных стоков в компостные ямы. Очистка накопительных емкостей и септиков осуществляется ассенизационной машиной с вывозом на биологические очистные сооружения (БОС). Это позволяет сократить количество неочищенных выпусков в водоемы района и на рельеф.

Канализование малых населенных пунктов ввиду малой численности их населения, сложностей рельефа, взаимной удаленности нецелесообразно. Канализование может быть осуществлено в групповые септики с вывозом стоков на очистные сооружения.

Ориентировочный размер СЗЗ у септика – 8 м в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1. /2.11.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) и «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения» п.1.10, табл.1, прим.6.

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.03.2023

с. Сухобузимское

№ 273-п

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Подсопочного сельсовета Сухобузимского района Красноярского края

Руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным Законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации, положений «СП 31.1330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», согласно ст. 42 Устава Сухобузимского района ПОСТАНОВЛЯЮ:

19. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Атамановского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края на 2023-2032 г. согласно приложению к настоящему постановлению.

20. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.

21. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава района

А.В. Алпацкий

Приложение
к постановлению администрации Сухобузимского района
от 31.03.2023 № 273-п

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ПОДСОПОЧНОГО СЕЛЬСОВЕТА СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

НА 2023- 2032 ГГ.

(актуализирована на 01.01.2023 г)

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Схема водоснабжения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоснабжения

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление

Часть 3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения

Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения

Часть 6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения

Часть 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Глава 2. Схема водоотведения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Подсопочного сельсовета Сухобузимского района Красноярского края (далее по тексту – Подсопочный сельсовет или сельсовет) являются Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и на основании технического задания, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), положений "СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14).

Схема водоснабжения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ, улучшения экологической обстановки.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Подсопочный сельсовет входит в состав Сухобузимского района Красноярского края, расположен в левобережной его части. Подсопочный сельсовет состоит из трех населенных пунктов: с. Подсопки, д. Карымская, д. Татарская. Административным центром сельсовета является с. Подсопки. Сельсовет входит в пригородную зону г. Красноярска и развивается как сельскохозяйственный. Численность населения Подсопочного сельсовета 788 человек. Расстояние от с. Подсопки до районного центра с. Сухобузимское 10 км.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Наиболее важным для развития сельсовета является выгодное геоэкономическое положение - близость к г. Красноярску, что создаёт предпосылки развитию сельского хозяйства.

В настоящее время в Подсопочном сельсовете имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин или шахтных колодцев, отвод сточных вод в изолированный септик с последующим вывозом на очистные сооружения канализации.

Глава I

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Обеспечение потребителей Подсопочного сельсовета услугами водоснабжения осуществляет АО «КрасЭКо» - гарантирующая организация, предоставляет услуги водоснабжения населению, организациям, учреждениям, юридическим лицам.

Используются 10,006 км сетей водоснабжения. На территории сельсовета находятся 3 водозаборные скважины и 3 водонапорные башни.

Важным для населённых пунктов сельсовета остается состояние водопроводных сетей. Для обеспечения полноценного водоснабжения необходимо дополнительное устройство новых скважин.

Информация по скважинам, водонапорным башням, расположенным на территории Подсопочного сельсовета

№ п/п	Наименование объекта	Техническое состояние	Место располож	Пользует.	Год ввод	PCO
1	Водозаборная скважина № 102 сух. (глубина 80 м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика.	д. Татарская, кадастровый номер 24:35:000 000:0000:04:251:00 2:0009723 50	120	1964	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

		Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб.сут. норматив водопотребления (средний) – 83 л/сут				
2	Водозаборная скважина № 777 сух. (глубина 650 м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб.сут. норматив водопотребления (средний) – 83 л/сут	с. Подсопки, Юго-западная окраина кадастровый номер 24:35:000 000:0000: 04:251:00 2:0010334 40	325	1990	АО «КрасЭКо»
3	Водозаборная скважина № 261 сух. (глубина 80 м)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и автоматика. Мощность водозаборных сооружений 24 м. куб. сут	д. Карымская кадастровый номер 24:35:000 0000:0:10 64:	112	1983	АО «КрасЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

4	Водонапорная башня д. Татарская, ул. Новая, 2а	объем 25 м ³	д. Татарская кадастров ый номер 24:35:000 000:0000: 04:251:00 2:0009723 60	1964	АО «КрасЭКо »
5	Водонапорная башня с. Подсопки, ул. Роцца, 10б	объем 70 м ³	с. Подсопки, ул. Роцца, 10б кадастров ый номер 24:35:000 000:0000: 04:251:00 2:0010334 30	1990	АО «КрасЭКо »
6	Водонапорная башня д. Карымская ул. Новая стр1	объем 15 м ³	д. Карымска я кадастров ый номер 24:35:000 000:0000: 04:251:00 2:0009723 60	1983	АО «КрасЭКо »

Существующий водопровод сельсовета находится в удовлетворительном состоянии. Износ отдельных сетей водопровода составляет порядка 40%. Для стабильного водоснабжения и увеличения подачи воды, необходимо произвести капитальный ремонт водопроводных сетей и частичную их замену.

6. Потребление воды в 2022 году составило:

- годовое потребление воды - 13300 м³;
- среднесуточное потребление воды - 37 м³;
- максимальное суточное потребление воды - 50 м³;

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий - 12100 м³;

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- объектов общественного назначения - 1200 м³;3) Сведения о потерях воды: - 1850 м³

Состояние водопроводных сетей

№ п/п	Наименов. объекта	Адрес объекта	Год	Протяжен. км	Ду мм	материал	Колодец, шт.	Тип прокладки	Пож гидрант	% износа	тех. сост.
1	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами д. Татарская	д. Татарская 24:35: 00000 0:0000 :04:25 1:002: 00097 2340	1989 , 1992 , 1993	4,616	50	П/Э сталь	5	подземный	1	50-60	удовл.
2	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами с. Подсопки	с. Подсопки 24:35: 00000 0:0000 :04:25 1:002: 00110 33420	1988 , 1989	4,030	90, 50	П/Э сталь	7	подземный	2	40-50	удовл.
3	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами д. Карымская	д. Карымская 24:35: 00000 00:0:1 1006:	1987 , 2011	1,360	25, 50,	сталь, П/Э	3	подземный	1	50-60	удовл.

ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И
УДЕЛЬНОЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Наименование населённого пункта	Техническое состояние системы водоснабжения (% износа, потребность в техническом улучшении)			Степень подверженности загрязнения источника в водоснабжения	Наличие разведанных запасов питьевой воды подземных источников	Объём питьевой воды на период ЧС м куб/сут
	Источн. водоснабжения	Напорно-регулирующего	Водопроводная сеть			
с. Подсопки	удовл.	удовл.	удовл.	-	-	-
д. Карымская	удовл.	удовл.	удовл.	-	-	-
д. Татарская	удовл.	удовл.	удовл.	-	-	-

ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов Подсопочного сельсовета.

Водопотребление по населённым пунктам Подсопочного сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения			
Наименование населённого пункта	Единица измерения	I этап (2023г)	Расчётный срок (2032г)
с. Подсопки	м ³ /сут.	22,0	22,0
д. Карымская	м ³ /сут.	6,5	6,5
д. Татарская	м ³ /сут.	8,0	8,0
Водопотребление по населённым пунктам Подсопочная сельсовета после реконструкции сетей водоснабжения			
с. Подсопки	м ³ /сут.	22,0	22,0
д. Карымская	м ³ /сут.	6,5	6,5
д. Татарская	м ³ /сут.	8,0	8,0

В план мероприятий на 2026 год включены мероприятия, направленные на повышение уровня технического и санитарного состояния водопроводных объектов с целью улучшения условий водоснабжения населения за с целью сокращения объемов потерь воды (потери воды при авариях и ремонтных работах, неучтенные потери из-за отсутствия учета объемов водопотребления у населения).

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения Подсочного сельсовета предусматривается долгосрочной целевой «Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Сухобузимский район» на 2023-2032 гг.».

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия, год	Ожидаемые результаты
1	Приобретение и монтаж установок по очистке и обеззараживанию воды д. Карымская	2028	Улучшение условий водоснабжения населения д. Карымская Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения
2	Приобретение и монтаж установок по очистке и обеззараживанию воды с. Подсопки	2025	Улучшение условий водоснабжения населения с. Подсопки Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения
3	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Подсопки (1 скв.), д. Татарская (1 скв.),	2026-2027	Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения

ЧАСТЬ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции линейных объектов централизованных систем водоснабжения Подсочного сельсовета предусматривается предложения по строительству и реконструкции возможно будут решены в сл. пятилетке.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия, год	Наименование показателя
-------	--------------------------	----------------------------------	-------------------------

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

1	Капитальный ремонт водопроводных сетей с. Подсопки	2027	снижение объемов загрязнения окружающей среды бытовыми отходами
---	--	------	---

**ЧАСТЬ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ
СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшение здоровья и качества жизни граждан.

1) Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при утилизации промывных вод.

Известно, что одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды, образующиеся в результате промывки фильтровальных сооружений станций водоочистки. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия на водоем в процессе водоподготовки необходимо использование ресурсосберегающей, природоохранной технологии повторного использования промывных вод скорых фильтров.

**ЧАСТЬ 7. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО,
РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ
ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентир. объем финансир млн. руб.	Объем финансирования по годам, тыс. руб.					
			2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032
1	Приобретение и монтаж установок по очистке и обеззараживанию воды Д. Карымская	2,020						2,020
2	Приобретение и монтаж установок	2,020	2,020					

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	по очистке и обеззараживанию воды с. Подсопки							
3	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Подсопки (1 скв.), д. Татарская (1 скв.),	0,400				0,2	0,2	
4	Капитальный ремонт водопроводных сетей с. Подсопки	1,464					1,464	

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В

СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В населенных пунктах Подсопочного сельсовета централизованная система хозяйственно-бытовой канализации отсутствует. Индивидуальные жилые дома оборудованы уборными с накопительными емкостями для приема сточных вод или надворными уборными с последующей утилизацией хозяйственно-фекальных стоков в компостные ямы. Очистка накопительных емкостей и септиков осуществляется ассенизационной машиной с вывозом на биологические очистные сооружения (БОС). Это позволяет сократить количество неочищенных выпусков в водоемы района и на рельеф.

Канализование малых населенных пунктов ввиду малой численности их населения, сложностей рельефа, взаимной удаленности производить нецелесообразно. Канализование может быть осуществлено в групповые септики с вывозом стоков на очистные сооружения.

Ориентировочный размер СЗЗ у септика – 8 м в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1. /2.11.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) и "СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения" п.1.10, табл.1, прим.6.

АДМИНИСТРАЦИЯ СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.03.2023

с. Сухобузимское

№ 274-п

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Сухобузимского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края

Руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным Законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации, положений «СП 31.1330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», согласно ст. 42 Устава Сухобузимского района ПОСТАНОВЛЯЮ:

22. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Сухобузимского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края на 2023-2032 г. согласно приложению к настоящему постановлению.

23. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы района по взаимодействию с территориями.

24. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава района

А.В. Алпацкий

Приложение
к постановлению администрации Сухобузимского района
от 31.03.2023 № 274-п

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
СУХОБУЗИМСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
СУХОБУЗИМСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
НА 2023- 2032 ГГ.

(Актуализация на 01.01.2023 г)

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Схема водоснабжения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоснабжения

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление

Часть 3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения

Часть 5. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения

Часть 6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения

Часть 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Глава 2. Схема водоотведения

Часть 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

Часть 2. Существующие балансы производительности сооружений системы водоотведения

Часть 3. Перспективные расчетные расходы сточных вод

Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения

Часть 5. Предложения по строительству и реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Часть 6. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения
Часть 7. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения.

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Сухобузимского сельсовета Сухобузимского района Красноярского края (далее по тексту - Сухобузимский сельсовет или сельсовет) является Федеральный закон от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», с учетом требований Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32), положений "СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14).

Схема водоснабжения и водоотведения Сухобузимского сельсовета разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения поселения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов ВКХ, улучшения экологической обстановки.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Сухобузимский сельсовет входит в состав Сухобузимского района Красноярского края, расположен в левобережной его части. Сухобузимский сельсовет состоит из трех населенных пунктов: с. Сухобузимское который включает в себя микрорайон и микрорайон Воробино, п. Бузим, д. Толстомысово. Административным центром сельсовета и района является с. Сухобузимское. Сельсовет входит в пригородную зону г. Красноярска и развивается как сельскохозяйственный.

Наиболее важным для развития сельсовета является выгодное геоэкономическое положение - близость к г. Красноярску, что создаёт предпосылки развитию сельского хозяйства и промышленности.

В настоящее время в Сухобузимском сельсовете имеется централизованное и индивидуальное водоснабжение из подземных скважин или шахтных колодцев, централизованное водоотведение и отвод сточных вод в изолированный септик с последующим вывозом на очистные сооружения канализации.

Проектирование систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических нагрузок потребителей по водоснабжению и водоотведению с учетом перспективного развития на 10 лет, структуры баланса водопотребления и водоотведения региона, оценки существующего состояния головных сооружений водопровода и канализации, насосных станций, а также водопроводных и канализационных сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности, экономичности.

Глава I

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Обеспечение потребителей Сухобузимского сельсовета услугами водоснабжения и водоотведения осуществляет АО «КрасЭКО» - гарантирующая организация, предоставляет услуги водоснабжения населению, предприятиям, организациям, учреждениям, юридическим лицам.

Используются 33,251 км сетей водоснабжения. На территории сельсовета находятся 8 водозаборных скважин и 5 водоразборных башен.

Жизненно важным для населённых пунктов сельсовета остается состояние водопроводных сетей. Не решённым остаётся вопрос качественного водоснабжения населения. Большинство скважин требует ремонта (восстановление дебета) и для обеспечения полноценного водоснабжения необходимо дополнительно устройство новых скважин. Структура системы водоснабжения зависит от расположения и мощности источника водоснабжения, рельефа местности и объемов потребления воды.

Площадь территории сельсовета составляет 27690 га.

На территории Сухобузимского сельсовета проживает 4842 человека.

№ п/п	Населенный пункт	Тип населенного пункта	Население, человек
1	Сухобузимское	село	4322

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

2	Толстомысово	деревня	212
3	Бузим	поселок	308
	Итого:		4842

С целью снижения вероятности возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь воды следует выполнять своевременную замену тех участков водопроводов, которые в этом нуждаются.

При перекладке или строительстве новых трубопроводов применяются полиэтиленовые трубы. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные техникой и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже. Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейными способами. Технология бестраншейной перекладки и прокладки трубопроводов отличаются короткими сроками производства работ с быстрым введением в эксплуатацию и представляют собой не только недорогую альтернативу открытому способу перекладки, но и высококачественный метод обновления трубопроводов, что позволяет увеличить их работоспособность, безопасность и срок использования.

Основными проблемами, возникающими при эксплуатации водопроводных сетей, являются неисправности трубопроводов, насосного оборудования скважин, связанные с износом трубопроводов и оборудования.

Отсутствие запорно-регулирующей арматуры на сетях водоснабжения так же является проблемой при возникновении аварий, в связи с тем, что невозможно отключить лишь аварийный участок трубопровода, без воды остается весь район, снабжаемый водой из скважины.

Прохождение трубопроводов на большой глубине (2,50-3,00 м) не дает своевременной и полной информации о возникших неисправностях и соответственно увеличивает время обнаружения и устранения неисправностей, в связи с чем, увеличивается продолжительность выполнения аварийно-восстановительных работ.

Объемы водопотребления питьевой воды населением Сухобузимского сельсовета

Степень благоустройства жилищного фонда	Численность населения пользующегося услугами водоснабжения	Площадь помещений, тыс. м ²	Годовой объем водопотребления, тыс м ³
Жилые помещения без горячего водоснабжения, с холодным водоснабжением, без водоотведения, оборудованные кухонными мойками	1523	28365,93	26,77

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Жилые помещения с холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные раковинами, кухонными мойками	70	2491,63	2,33
Жилые помещения с холодным водоснабжением от уличных колонок	523	5836,09	7,53
Жилые помещения с холодным и горячим водоснабжением, без водоотведения, оборудованные кухонными мойками	199	5851,61	11,59
Жилые помещения с холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные кухонными мойками и унитазами	99	3025,54	12,96
По индивидуальным приборам учета	1091	18819,95	33,69
Итого:	3505		94,87

Для водоснабжения населения, проживающего в районах с недостаточной степенью благоустройства, на сетях водоснабжения установлены водоразборные колонки.

Для обеспечения пожарной безопасности на водопроводных сетях установлены пожарные гидранты и пожарные краны.

Сети водоснабжения, водозаборные сооружения Сухобузимского сельсовета находятся в собственности Сухобузимского района.

Информация по скважинам, расположенным на территории Сухобузимского сельсовета

2023 // март	Наименование объекта	Техническое состояние	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Эксплуатирующая организация
№ п/п					
1	Водозаборная скважина № 177сух.	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и водонакопительная емкость, автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 384 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 83 л/сут	с. Сухобузимское, Северо-восточная окраина кадастровый номер 24:35:000000:000:04:251:002:001033990	1988	АО «Крас ЭКо»
2	Водозаборная скважина № 178 сух	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и водонакопительная емкость, автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 384 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 83л/сут	с. Сухобузимское, Северо-Восточная окраина кадастровый номер 24:35:000000:000:04:251:002:001033980	1988	Групповой водозабор
3	Водозаборная скважина № 179 сух	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и водонакопительная	с. Сухобузимское, Северо-Восточная окраина кадастровый номер 24:35:000000:0	1988	

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

		емкость, автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 1000 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 83 л/сут	000:04:251:002: 001034000		
4	ВНБ 500+500м ³	Надземный, нежилые помещения к скважинам №177- 179	с. Сухобузимское , Северо- Восточная промзона кадастровый номер 24:35:000000:0 000:04:251:002: 001034030	1988	
5	Водозабор ная скважина № 72 сух (совхоз)	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудован ие и водонакопительная емкость, автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 384м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 83 л/сут	с. Сухобузимское , Южная пром.зона №5, сооруж.№1 кадастровый номер 24:35:0000000: 0:1057:	1973	АО «Крас ЭКо»
6	Водозабор ная скважина № 297сух	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудован ие и водонакопительная емкость,	Мкр-н Детский, кадастровый номер 24:35:000000:0 000:04:251:002: 001034060	1988	АО «Крас ЭКо»

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

		автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 83 л/сут			
7	Водозаборная скважина № 298 сух (резервная)	Резервная	Мкр-н Детский кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:001034050	1988	
8	Водозаборная скважина № 46 сух	Подземная, в состав входит глубинный насос и водоподъемный ствол, электрооборудование и водонакопительная емкость, автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 83 л/сут	д. Толстомысово, ул. Южная, 33 кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:000972370	1968	АО «Крас ЭКо»
9	Водонапорная башня, п. Бузим, ул. Строительная 12, соор. 1	Надземная, в состав входит водонакопительная емкость, автоматика. Мощность водозаборных сооружений – 240 м. куб.сут. Утвержденный норматив водопотребления (средний) – 60 л/сут	п. Бузим, ул. Строительная, 12, соор. 1 24:35:0000000:0:1052	1990	АО «Крас ЭКо»

10	с.Сухобузимское ОСК	Надземные, мощность 200 м.куб. в сут.	с. Сухобузимское ул. Комсомольская , 1Г/1пом.1, 1Г/1 пом.2, 1Г/1 пом.3 кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:001033640	1987	АО «Крас ЭКо»
11	Водонапорная башня «Рожновского» с.Сухобузимское	Объем 75 м ³	с. Сухобузимское , Южная пром.зона № 5, соор. №2	1964	АО «Крас ЭКо»
12	Водонапорная башня д. Толстомысово	Объем 25 м ³	д. Толстомысово, ул. Южная, 33 кадастровый номер 24:35:000000:0000:04:251:002:000972310	1968	АО «Крас ЭКо»

Существующий водопровод сельсовета находится в удовлетворительном состоянии. Для стабильного водоснабжения и увеличения подачи воды, необходимо произвести капитальный ремонт водопроводных сетей и частичную их замену.

7. Потребление воды в 2022 году составило:

- годовое потребление воды - 92967 м³;
- среднесуточное потребление воды - 255 м³;
- максимальное суточное потребление воды - 320 м³.

2) Оценка расходов воды по типам абонентов:

- водоснабжение жилых зданий - 79368 м³;
- водоснабжение объектов общественного делового назначения- 13599 м³.

3) Сведения о фактических и планируемых неучтенных расходах и потерях воды:

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

- неучтенный расход и потеря воды за 2022 год – 18500 м³.

Состояние водопроводных сетей

№ п/п	Наименов. объекта	Адрес объекта	Год	протяженность м	Ду мм	Материал	ВК шт.	Тип прокладки	Пож гидрант	Фактический % износа	Техническое состояние
1	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами п. Бузим от скважины ул. Строительная, №12,	п. Бузим ул. Строительная, №12, соор. 1 24:3 5:00 0000 0:0:1 320	1989, 1993, 1995, 1996	1300	50, 100	Сталь, П/Э	2	подземный	1	40	Удовл.
2	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами от скважины №177, 178, 179сух., Южная пром.зона №5 сооруж. 1 с. Сухобузимское	с. Сухобузимское 24:3 5:00 0000 :000 0:04: 251: 002: 0010 3355 0 24:3 5:00 0000 0:0:1 072	1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2006, 2007	28806	25, 40, 50, 76, 89, 90, 100, , 108, , 110, , 133, , 150, , 159, , 219, , 400, ,	сталь, П/Э	125	подземный, надз	5	50	Удовл.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

3	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами от скважины № 46 сух д. Толстомы-сово	д. Толстомы-сово 24:3 5:00 0000 :000 0:04: 251: 002: 0009 7230 0	1989, 1990	1150	50	П/Э	2	подземный	-	30	Удовл.
4	Водопроводная сеть с пожарными гидрантами от скважины № 297 сух., № 298 сух мкр-н Детский	Мкр-н Детский 24:3 5:00 0000 :000 0:04: 251: 002: 0010 3408 0	1987, 1991, 1996	1418	50, 76, 90	П/Э, сталь	5	подземный	1	40	Удовл.

**ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ И
УДЕЛЬНОЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ**

Наименование населённого пункта	Техническое состояние системы водоснабжения (% износа, потребность в техническом улучшении)			Степень подверженности загрязнения источников водоснабжения	Наличие разведанных запасов питьевой воды подземных	Объёмы питьевой воды на период ЧС м куб/сут
	источник водоснабжения	Напорно-регулирующие сооружения	Водопроводная сеть			

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

					ИСТОЧНИКОВ	
с. Сухобузимское	удовл.	удовл.	удовл.	есть	-	-
п. Бузим	удовл.	удовл.	удовл.	Санитарной охранной зоны нет	-	-
д. Толстомысово	удовл.	удовл.	удовл.	Санитарной охранной зоны нет	-	-

ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Сведения по перспективному водопотреблению абонентов Сухобузимского сельсовета.

Водопотребление по населённым пунктам Сухобузимского сельсовета до реконструкции сетей водоснабжения.			
Наименование поселения	Единица измерения	I этап (2023г)	Расчётный срок (2027г)
с. Сухобузимское (мкр-н Детский, мкр-н Воробино)	м ³ /сут.	255	255
п. Бузим	м ³ /сут.	15,5	15,5
д. Толстомысово	м ³ /сут.	5,5	5,5
Водопотребление по населённым пунктам Сухобузимского сельсовета после реконструкции сетей водоснабжения.			
с. Сухобузимское (мкр-н Детский, мкр-н Воробино)	м ³ /сут.	255	255
п. Бузим	м ³ /сут.	15,5	15,5
д. Толстомысово	м ³ /сут.	5,5	5,5

В план мероприятий 2026 включены мероприятия, направленные на повышение уровня технического и санитарного состояния водопроводных объектов с целью улучшения условий водоснабжения населения за счет обеспечения более высокой пропускной способности водопроводных сетей и выравнивания давления в

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

ветвях сети, а также с целью сокращения объемов потерь воды (потери воды при авариях и ремонтных работах, неучтенные потери из-за отсутствия учета объемов водопотребления у населения).

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Сухобузимского сельсовета муниципального района в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации и мероприятия, год	Ожидаемые результаты
1	Приобретение и монтаж установок по очистке и обеззараживанию воды п. Бузим	2029	Улучшение условий водоснабжения населения п. Бузим Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения
2	Разработка проекта «Поиск и оценка запасов подземных вод для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Сухобузимское Сухобузимского района Красноярского края в микрорайоне «Культурка» с прохождением гос. экспертизы	2026	Улучшение условий водоснабжения населения с. Сухобузимское Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения
3	Поиски и оценка запасов подземных вод для организации хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Сухобузимское Сухобузимского района Красноярского края в микрорайоне «Культурка» (Бурение+ мониторинг+подсчет запасов подземных вод)	2027	Улучшение условий водоснабжения населения с. Сухобузимское Улучшение технического и

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

			санитарного состояния объектов
4	Разработка проектной документации на капитальный ремонт, реконструкцию и строительство гидротехнических сооружений и проведение ее государственной экспертизы на объект «Реконструкция гидросооружений на р. Сухой Бузим на юго-западной окраине с. Сухобузимское Сухобузимского района»	2027	Развитие инженерной инфраструктуры района с учетом имеющейся застройки и перспективного развития
5	Организация зон санитарной охраны (ЗСО) группового водозабора, состоящего из 3-х скважин, расположенных в с. Сухобузимское	2027	Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения
6	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Сухобузимское (1 скв.), мкр-н Детский (2 скв.), д. Толстомысово (1 скв.)	2025-2028	Улучшение технического и санитарного состояния объектов водоснабжения

ЧАСТЬ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции линейных объектов централизованных систем водоснабжения Сухобузимского сельсовета предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоснабжению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Сухобузимского сельсовета муниципального района в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации мероприятия, год	Ожидаемые результаты
-------	--------------------------	----------------------------------	----------------------

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

1	Капитальный ремонт водопроводных сетей с. Сухобузимское (от скважины до ул. Ленина)	2026	Снижение объемов загрязнения окружающей среды бытовыми отходами
2	Капитальный ремонт водопроводных сетей с. Сухобузимское (от промзоны - 2 на ул. Ленина до пер. Западный)	2027	Снижение объемов загрязнения окружающей среды бытовыми отходами
3	Капитальный ремонт совмещенных тепловых и водопроводных сетей п. Бузим (ул. Строительная, Советская)	2028	Снижение объемов загрязнения окружающей среды бытовыми отходами
4	Разработка проекта «Строительство водопроводных сетей, устройство водонапорной башни, бурение скважин с. Сухобузимское Сухобузимского района Красноярского края микрорайон «Культурка»	2027-2030	Развитие инженерной инфраструктуры района с учетом имеющейся застройки и перспективного развития
5	Строительство водопроводных сетей, устройство водонапорной башни, бурение скважины с. Сухобузимское Сухобузимского района Красноярского края микрорайон «Культурка»	2030-2032	Обеспечение возможности технологического присоединения к системам коммунальной инфраструктуры вновь создаваемых объектов недвижимости

ЧАСТЬ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1. В качестве мер по предотвращению негативного воздействия на водные объекты при модернизации объектов систем водоснабжения, применяется строительство магистральных сетей водоснабжения, выполненных из полимерных материалов.

Капитальный ремонт участков сетей водоснабжения в Сухобузимском сельсовете позволит обеспечить большую производительность данной системы, а выполнение сетей из полимерных материалов позволит обеспечить наиболее долговечную эксплуатацию этих сетей, а также, сократить количество аварийных ситуаций на водоводах. Кроме того, магистральные сети оборудуются системой автоматизации, которая сократит время на устранение аварийной ситуации.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

Модернизация объектов систем водоснабжения позволит соблюдать нормы природоохранного законодательства:

- водопроводные сети будут спроектированы с учетом санитарно-защитных зон;
 - прокладка водопроводов будет осуществляться на территориях свободных от свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, кладбищ, скотомогильников, в соответствии с п. 3.4.2 СанПиН 2.1.2.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
 - водопроводные сети не будут проходить по территории дошкольных, школьных и лечебно-профилактических учреждений в соответствии с п.2.3. СанПиН 2.4.1.2660-10, п. 2.2. СанПиН 2.4.2.2821-10, п. 2.5 СанПиН 2.1.3.2630-10;
 - запуск в эксплуатацию водопроводных очистных сооружений и станций обеззараживания позволит обеспечить потребителей качественной питьевой водой;
 - зоны санитарной охраны источников водоснабжения (скважин) позволит обеспечить потребителей качественной питьевой водой, и избежать заражения подземных вод.

2. Очистные сооружения, осуществляющие водоподготовку с использованием химических реагентов (хлор), на территории Сухобузимского сельсовета отсутствуют.

ЧАСТЬ 7. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам – аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем финансирования, млн. руб.	Объем финансирования по годам, тыс. руб.						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028-2032	
1	Приобретение и монтаж установок по очистке и обеззараживанию воды п. Бузим	2020,0		2020,0					
2	Разработка проекта «Поиск и оценка запасов подземных вод для	353,50				353,50			

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	организации хозяйственно- питьевого водоснабжения с. Сухобузимское Сухобузимского района Красноярского края в микрорайоне «Культурка» с прохождением гос. экспертизы							
3	Поиски и оценка запасов подземных вод для организации хозяйственно- питьевого водоснабжения с. Сухобузимское Сухобузимского района Красноярского края в микрорайоне «Культурка» (Бурение+ мониторинг + подсчет запасов подземных вод)	9898,00					989 8,00	
4	Разработка проектной документации на капитальный ремонт, реконструкцию и строительство гидротехническ их сооружений и проведение ее государственно й экспертизы на объект	1500,50					150 0,50	

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	«Реконструкция гидросооружений на р. Сухой Бузим на юго-западной окраине с. Сухобузимское Сухобузимского района»							
5	Организация зон санитарной охраны (ЗСО) группового водозабора, состоящего из 3-х скважин, расположенных в с. Сухобузимское	8577,61					8577,61	
6	Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) скважинного водозабора, расположенного в с. Сухобузимское (1 скв.), м-н Детский (2 скв.), д. Толстомысово (1 скв.)	800			200	200	200	200
7	Устройство организаций зон санитарной охраны (ЗСО) группового водозабора, состоящего из 3-х скважин, расположенного в с. Сухобузимское, Сухобузимского района, Красноярского края в 300 м на	7956,13	7956,13					

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

	север от северо- восточной промзоны							
8	Капитальный ремонт водопроводных сетей с. Сухобузимское (от скважины до ул. Ленина)	10141,15						1014 1,15
9	Капитальный ремонт водопроводных сетей с. Сухобузимское (от промзоны - 2 на ул. Ленина до пер.Западный)	32368,32						3236 8,32
10	Капитальный ремонт совмещенных тепловых и водопроводных сетей п. Бузим (ул. Строительная, Советская)	3500		3500				
11	Разработка проекта «Строительств о водопроводных сетей, устройство водонапорной башни, бурение скважин с. Сухобузимское Сухобузимского района Красноярского края микрорайон «Культурка»	2424,00					242 4,00	
12	Строительство водопроводных сетей, устройство	25250,00						2525 0,00

водонапорной башни, бурение скважины с. Сухобузимское Сухобузимского района Красноярского края микрорайон «Культурка»								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

ГЛАВА 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

ЧАСТЬ 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

АО «КрасЭко» - организация, осуществляющая водоотведение Сухобузимском сельсовете, а также в полном объеме объектам социального значения и предприятиям.

Структура системы сбора, очистки и отведения сточных вод в с. Сухобузимское включает в себя КНС, аэротенки, ФНС, вторичный вертикальный отстойник, иловые площадки, ТП, резервуары, контактные резервуары. Комплекс осуществляет прием и очистку стоков с. Сухобузимское.

Канализационная сеть строилась и вводилась в эксплуатацию в 1980 г. Общая протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации составляет 8224 п.м. Данные сети изготовлены из таких материалов, как асбоцемент.

Остальные населенные пункты сельсовета, не имеющие развития, остаются на выгребях и септиках.

В зоне усадебной застройки отвод дождевых вод решен открытой сетью, состоящей из канав с выпуском на рельеф местности.

Проблемным вопросом в части сетевого канализационного хозяйства является истечение срока эксплуатации трубопроводов, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры на напорных канализационных трубопроводах. Это приводит к аварийности на сетях – образованию утечек. Поэтому необходима своевременная реконструкция и модернизация сетей хозяйственно-бытовой и ливневой канализации и запорно-регулирующей арматуры.

ЧАСТЬ 2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В настоящее время в сельсовете эксплуатируется одна система водоотведения: централизованная система водоотведения хозяйственно-бытовых вод с ОСК производительностью 200 м³/сутки.

Техническое состояние канализационных сетей

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Год ввода	Длина, метр.	Ду мм	Материал	Колодец, шт.	Техническое состояние
1	Канализационная сеть	мкр-н Детский	1985	1650,0	100,150	асбест	16	удовлетворительное
2	Канализационная сеть	с. Сухобузимское	1980	6574,0	200,100	асбест	78	удовлетворительное

Также для системы водоотведения с. Сухобузимского используют:

Очистные сооружения канализации производительностью 200м³ в сутки (биологические) в составе:

- Фильтрационная станция доочистки сточных вод (с. Сухобузимское, ул. Комсомольская, 1Г/3, пом.2) 1987г.п.;
- Канализационная насосная станция на 2 насоса (с. Сухобузимское, ул. Памяти 4-х Борцов, 1Б) 1987 г.п., 123,5 м²;
- Вертикальный отстойник с. Сухобузимское, ул. Комсомольская, 1993 г.п.;
- Канализационный резервуар с. Сухобузимское, ул. Комсомольская, 11, 1983 г.п.;
- Иловые площадки с. Сухобузимское, ул. Комсомольская, 11, 1983 г.п.

ЧАСТЬ 3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ СТОЧНЫХ ВОД

Существующие сети централизованной канализации не в состоянии обеспечить пропуск расчетных расходов сточных вод от потребителей на расчетный срок, имеют значительный физический и моральный износ, частично находятся в аварийном и близком к аварийному состоянию. Необходимо выполнение комплекса работ по расширению и реконструкции основной канализационной сети с учетом роста потребления коммунальных услуг населением с предварительной разработкой предпроектных проработок - схемы развития канализации. Необходимо строительство очистных сооружений мощностью 500 м³/сутки с учетом слива ассенизационных машин на ОСК (вместо рельефа).

ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения Сухобузимского сельсовета предусмотреть разработку проекта «Строительство системы очистки сточных вод с. Сухобузимское» с прохождением гос. Экспертизы на 2024-2028 гг.

- Строительство системы очистки сточных вод с. Сухобузимское.

Периодическое печатное издание утверждено 19.04.2016

ЧАСТЬ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Мероприятия по строительству, реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения Сухобузимского сельсовета не предусматривают программу, направленную на увеличение мощности по водоотведению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Сухобузимского сельсовета муниципального района в необходимой точке присоединения на период 2024 – 2028 гг.

ЧАСТЬ 6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Для снижения вредного воздействия на водный бассейн необходимо выполнить мероприятия по строительству системы очистки сточных вод с внедрением новых технологий.

ЧАСТЬ 7. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Предусмотреть программу, направленную на увеличение мощности по водоснабжению и водоотведению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Сухобузимского сельсовета муниципального района в необходимых объемах и необходимой точке присоединения на период 2023 – 2032 гг.

1. ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля»
2. ГОСТ 32945-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки дорожные. Технические требования (с поправкой)»
3. ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования (с поправками, с Изменениями № 1, 2, 3)»
4. ГОСТ 32865-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки переменной информации»

5. ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств (с изменениями № 1, 2)»
6. ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»
7. ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний (с Изменением № 1)»
8. ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств (с изменениями № 1, 2)»
9. ГОСТ 33128-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Технические требования» (с Поправками (ИУС 7-2017), (ИУС 5-2018))
- 10 . ГОСТ Р 52607-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования»
- 11 . ГОСТ 32964-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Искусственные неровности сборные. Технические требования. Методы контроля (с Поправкой)»
- 12 . ГОСТ 32964-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Искусственные неровности сборные. Технические требования. Методы контроля (с Поправкой)»
13. ГОСТ 33151-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения»
14. Правила определения основных параметров дорожного движения и ведения их учета, утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.11.2018 № 1379
- xv. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2019 года №1512 «Об утверждении методики оценки социально-экономических эффектов от проектов строительства (реконструкции) и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры, планируемых к реализации с привлечением средств федерального бюджета, а также с предоставлением государственных гарантий Российской Федерации и налоговых льгот»

xvi. ОДМ 218.4.005-2010 «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах»

xvi. ГОСТ Р 56162-2019 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу потоками автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории.

<p>Вести Сухобузимского района</p> <p>РЕШЕНИЕ Сухобузимского районного Совета депутатов Красноярского края от 19.04.2016 № 6-5/53, официальное опубликование 22.04.2016 в газете «Сельская жизнь» № 21 (10401) от 22.04.2016</p>	<p>УЧРЕДИТЕЛИ: Администрация Сухобузимского района Красноярского края ИНН 2435001356 КПП 243501001</p>	<p>Ответственный за выпуск и распространение: директор МКУ «Многофункциональная служба» Ю.М. Соловых Ответственный за опубликование: начальник общего отдела администрации Сухобузимского района С.А. Талерёнок</p>	<p>Отпечатано в Администрации Сухобузимского района, 663040, Красноярский край, Сухобузимский район, с. Сухобузимское, ул. Комсомольская, 44 ИНН 2435001356 КПП 243501001</p> <p>31.03.2023 222 стр. Тираж 500 экз.</p>
--	---	---	--