

**АДМИНИСТРАЦИЯ ТАБУНСКОГО РАЙОНА
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.04.2023

№ 185

с. Табуны

Об утверждении актуализированных схем водоснабжения муниципальных образований Табунского, Алтайского, Большеромановского, Серебрянопольского сельсоветов Табунского района Алтайского края

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. №782 «Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения» и в целях обеспечения качественного и надежного водоснабжения жителей Табунского района, постановляю:

1. Утвердить актуализированные схемы водоснабжения муниципальных образований Табунского, Алтайского, Большеромановского, Серебрянопольского, сельсоветов Табунского района Алтайского края, согласно приложений 1, 2, 3, 4.
2. Постановление администрации района от 22.04.2022 г. № 154 «Об утверждении схем водоснабжения муниципальных образований Табунского, Алтайского, Большеромановского, Серебрянопольского сельсоветов Табунского района Алтайского края» признать утратившими силу.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на и.о. заместителя главы администрации района по оперативным вопросам С.А. Семенову.
4. Настоящее постановление опубликовать в установленном порядке и разместить на официальном сайте администрации Табунского района Алтайского края в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава района

П.В. Литке

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТАБУНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ ТАБУНСКОГО РАЙОНА АЛ- ТАЙСКОГО КРАЯ

Паспорт схемы

Наименование

Схема водоснабжения Табунского сельсовета Табунского района Алтайского края.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик).

Глава администрации Табунского сельсовета Табунского района Алтайского края.

Местонахождение объекта

Россия, Алтайский край, Табунский район, Табунский сельсовет.

Нормативно-правовая база для разработки схемы.

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О Водоснабжении и водоотведении»
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013 г;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Цели схемы

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период 2023-2030 гг.
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения;
- повышение качества питьевой воды.

Способ достижения поставленных целей

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- строительство сетей магистральных водопроводов, обеспечивающих возможность постоянного водоснабжения Табунского сельсовета в целом;
- установка приборов учёта;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Сроки и этапы реализации схемы

Первый этап 2013-2023г.

- прокладка магистральных водопроводов для обеспечения водой территории с существующей и новой застройкой;
- консервирование скважин;
- строительство водонапорных башен;
- поэтапная перекладка существующих водопроводных сетей;

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

1. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории Табунского сельсовета.
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития Табунского сельсовета.

1. Схема водоснабжения

1.1 Существующее положение в сфере водоснабжения муниципального образования

1.1.1 Описание структуры системы водоснабжения муниципального образования.

Табунский сельсовет расположен в центре Табунского района. Количество населения на 01.01.2022 г. составляет 4251 чел.

В состав Табунского сельсовета входят 5 населённых пунктов. Автономные системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения имеют с. Табуны, водоснабжение остальных населённых пунктов обеспечивается от индивидуальных приусадебных шахтных колодцев.

1.1.2 Описание и функционирования систем водоснабжения.

МУП «Тепловодснаб» производит добычу питьевых подземных вод одиночными скважинами первого подъема на территории Табунского сельского совета.

Добыча подземных вод осуществляется механизированным способом, т.е. погружными насосами типа ЭЦВ 6, ЭЦВ 8 производительностью от 3 до 36 м³ в час, подающих воду с давлением 5-8 бар из скважин через водонапорные башни объемом от 50 до 150 м³. Затем вода поступает в разводящую систему водоснабжения населённых пунктов.

Водонапорная башня № 3 и № 6 введены в эксплуатацию в 1978 г., 2021г., с размером павильонов скважин 2*2*2 (м.), объемом башни 150 и 100 куб. м. Установленная производительность скважин 60 и 10 м³/час., в них установлены насосы марки ЭЦВ 8-25-100 и ЭЦВ 6-10-80.

Водонапорная башня № 5 введена в эксплуатацию в 1985 г., с размером павильона скважины 2*2*2 (м), объемом 75 куб. м. Установленная производительность скважины 25 м³/час., в ней установлен насос марки ЭЦВ 8-25-100 .

Общая протяжённость сетей водоснабжения с. Табуны – 19420 км. Годы постройки: 1978-1985гг.

Таблица 1.

Основные технические характеристики источников водоснабжения и других объектов системы.

№ п	Наименование объекта и его месторасположение	Состав водозаборного узла	Год ввода в эксплуатацию.	Производительность, куб.м./час	Глубина, м	Наличие ЗСО пояса, м
1	2	3	4	5	6	7
1	с. Табуны Скважина № 3 и 6	водозабор	2010, 1978	60, 10	100	100/100
		ВОС	-	-	-	-
2	с. Табуны скважина № 5	водозабор	1985	25	100	100/100
		ВОС	-	-	-	-

Проекты ЗСО объектов водоснабжения имеются. Границы ЗСО приняты согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14.

Характеристики насосного оборудования представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Характеристики насосного оборудования установленного на ВЗУ Табунского сельсовета.

№ п/п	Наименование узла и его местоположение	Кол-во и объём резервуаров, V	Оборудование				Примечание
			марка насоса	производ. м³/ч	напор, сут.	мощность, кВт	
1	ВЗУ с. Табуны № 3	1 рез. (РЧВ) V =150	ЭЦВ 8-25 100	25	100	11	-
2	ВЗУ с. Табуны № 5	1 рез. (РЧВ) V =75	ЭЦВ 8-25 100	25	100	11	-
3	ВЗУ с. Табуны № 6	1 рез. (РЧВ) V =100	ЭЦВ 6-10	10	80	9	-

Скважина обеспечена зоной санитарной охраны первого пояса, размер которой составляет 30м. Согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84*) Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14.

Существующие водопроводные сети проложены из чугунных, стальных, асбестоцементных, ПНД трубопроводов диаметром от 57 до 150 мм общей протяжённостью 18,930 км.

Данные лабораторных анализов качества воды

Имеется программа производственного контроля качества питьевой воды, которая соответствует Сан Пин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения» и СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», согласованная с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае».

1.1.3 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования:

1. Централизованным водоснабжением не охвачена большая часть застройки Табунского сельсовета.
2. Водопроводная сеть на территории Табунского сельсовета проложена до 1978 года, находится в неудовлетворительном состоянии и требует поэтапной перекладки.
3. Водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта.
4. Отсутствие в ряде деревень источников водоснабжения и магистральных водопроводов замедляет развитие сельского поселения в целом.

1.2 Существующие балансы водопотребления

Неучтённые расходы включают в себя потери воды в водопроводных сетях и расходы воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами и услугами.

Таблица водопотребления по Табунского сельсовету на 2022г.

Таблица 3.

Потребитель	Наименование расхода	Ед-ца измерения	Кол-во	Средне суточн. норма на ед. изм	Водопотребление			
					Сред. сут. м³/сут	Годовое т.м³/год	Макс. сут. м³/сут	Макс. час. м³/час
1	2	3	4	5	6	7	8	9
с. Табунь	Хоз-питьевые нужды	чел	1696	-	173,42	63,3	225,44	9,39
	Неучтённые расходы	%	16.8	-	33,43	12,2	43,45	1,81
	Полив	чел	377	-	77,5	9,3	100,7	-
	Итого:			-	-	284,35	84,8	369,59

1.Количество расчётных дней в году: 365 – для населения; 120 – для полива (частота полива 1 раз в 2дня).

2. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14).

3. СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». (Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635 и введен в действие с 01 января 2013).

1.3 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Развитие систем водоснабжения на период до 2023 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории и улучшение качества жизни населения.

В результате реализации программы должно быть обеспечено развитие сетей централизованного водоснабжения Табунского сельсовета, а также 100%-е подключение потребителей к централизованным системам водоснабжения. Данные о численности населения Табунского сельсовета приведены в таблице 5.

Таблица 5.

№ п/п	Перечень населенных пунктов	Число постоянных жителей	Численность населения, чел.		
			Современное состояние, 2013 г.	Прирост	Расчетный срок - 2023г. Итого
1	с. Табуны	-	4318	103	4421

В перспективе развития Табунского сельсовета источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются централизованные сети водоснабжения.

При проектировании системы водоснабжения определяется требуемый расход воды для потребителей. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения зависит от степени санитарно-технического благоустройства населённых пунктов и районов жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для Табунского сельсовета принято следующим:
- планируемая жилая застройка на конец расчётного срока 2023 года оборудуется внутренними системами водоснабжения;
- существующий мало и среднеэтажный жилой фонд оборудуется местными водонагревателями.

В соответствии с СП 30.13330.2010 «Внутренний водопровод и канализация зданий» приняты следующие нормы:

160 л/сут. - среднесуточная норма водопотребления на человека принята по СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и признана международным сообществом достаточной для удовлетворения физиологических потребностей человека (журнал «Сантехника» №2 за 2009г., издательство «АВОК-ПРЕСС» стр.15);

50 л/сут. - норма водопотребления на полив принята по СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Таблица 6.

Таблица суммарного водопотребления по Табунскому сельскому поселению на период до 2023гг.

Расчёт- ные сроки	Наименова- ние расход	Ед-ца изме- ре- ни	Кол-	Средне суточн норма ед. изм	Водопотребление			
					Сред. сут. м ³ /сут	Годовое т.м ³ /год	Макс. сут. м ³ /сут	Макс. час. м ³ /час
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-этап до 2023г.	Хоз-питьевы нужды	чел.	1696	160/160	271,36	99,05	352,77	14,7
	Неучтённые расходы	%	13,3	-	36,9	13,47	47,97	2,0
	Полив	чел.	377	50	18,85	2,26	24,50	-
	Итого			-	327,11	114,78	425,24	16,7

Неучтённые расходы включают в себя потери воды в водопроводных сетях и расходы воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами и услугами.

Для полива сезонных садов и огородов рекомендуется устройство единого поливочного водопровода сезонного действия из любых ближайших поверхностных источников воды.

1.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения

В перспективе развития Табунского сельсовета предусматривается 100%-ное обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых объектов капитального строительства.

Увеличение водопотребления планируется для комфортного и безопасного проживания населения.

Проектом предусмотрен ввод водонапорной башни V=50 куб.м. и водонапорной скважины с мощностью 40 куб.м./час

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АЛТАЙСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ ТАБУНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Паспорт схемы

Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения Алтайского сельсовета Табунского муниципального района Алтайского края.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик).

Глава Алтайского сельсовета.

Местонахождение объекта

Россия, Алтайский край, Табунский район, Алтайский сельсовет.

Нормативно-правовая база для разработки схемы.

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О Водоснабжении и водоотведении»
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013 г.;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Цели схемы

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2033г.
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды;
- обеспечение надёжного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения поставленных целей

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство новых водозаборных узлов с установкой ВОС;
- реконструкция существующих канализационных сетей и модернизация канализационных очистных сооружений;
- установка приборов учёта;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Сроки и этапы реализации схемы

Первый этап 2013-2023г.

- прокладка магистральных водопроводов для обеспечения водой территории с существующей и новой застройкой;
- консервирование скважин;
- строительство водонапорных башен;

Второй этап 2023-2033г.

- реконструкция существующих ВЗУ;
- реконструкция ВОС;
- строительство магистральных водопроводов для обеспечения водой территории с существующей и новой застройкой;

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

1. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития сельского поселения.

Пояснительная записка схемы водоснабжения и водоотведения.

Алтайский сельсовет входит в состав Табунского района Алтайского края, который расположен в безлесной Кулундинской степи. С запада граничит с Республикой Казахстан, с севера со Славгородским муниципальным районом, с востока с Табунским сельсоветом, с юга с Кулундинским муниципальным районом.

Территория Алтайского сельсовета составляет 86400 га. Протяженность сельсовета с севера на юг 32 км, с запада на восток- 27 км. Удаленность от краевого центра г.Барнаула – 405 км. Территориально входит на 5 сельских поселения это: с. Алтайское, с. Новокиевка, с. Александровка, с. Камышенка, с. Граничное.

Климат умеренно-континентальный, характеризующийся недостаточным увлажнением, с нежарким коротким летом и умеренно холодной зимой. Самым теплым месяцем является июль, средняя температура которого колеблется в пределах 30-35°С. Средняя многолетняя температура зимы (январь) составляет -25°- 30 С. Число дней с отрицательной температурой во все часы суток – 156.

Почвы в основном каштановые, светло-каштановые, выщелоченные. Преобладающая растительность-это ковыльно-типчачковая и полынно-злаковая.

Растительные ресурсы сельсовета не дают определенного количества сырья для создания деревообрабатывающей и пищевой промышленности поселения.

Географическое положение Алтайского сельсовета оказало существенное влияние на развитие реального сектора экономики и предпринимательства.

В состав Алтайского сельсовета с общей численностью населения по состоянию на 01.01.2022 г. 1892 человека, входит пять населенных пункта: с. Алтайское, с. Новокиевка, с. Александровка, с. Камышенка, с. Граничное. Административным центром Алтайского сельсовета является с. Алтайское.

Существующее функциональное использование территории Алтайского сельсовета.

Современная структура земель сельского поселения на 01.01. 2021 г.

№ п/п	Состав земель по категориям	Общая площадь, га
1	2	3
1	Земли поселения	411
2	Земли сельскохозяйственного назначения	44598
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи	106
4	Земли лесного фонда	-
5	Земли водного фонда	-
6	Всего земель в существующих границах поселения	45115

Жилищный фонд.

В настоящее время общий объем жилищного фонда по Алтайскому сельсовету составляет 45,2 тыс. кв. м общей площади.

Жилая застройка представлена, в основном, одноэтажными жилыми домами. По видам собственности: основная доля жилого фонда приходится на индивидуальный жилой сектор.

Общественно-деловая зона

Земельные участки в составе общественно-деловых зон предназначены для застройки административными зданиями, объектами образовательного, культурно-бытового, социального назначения и иными предназначенными для общественного использования объектами.

Учреждения культурно- досугового типа представлены Алтайским Центром досуга, Камышенским Центром досуга; Александровским сельским клубом. В сёлах Камышенка, Александровка, Новокиевка имеются фельдшерско - акушерские пункты (ФАП).

На территории с. Алтайское и с. Камышенка расположены стадионы. Данные организаций, расположенных в черте населенных пунктов поселения, по состоянию на 01.01.2022 г.

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель
1	Администрация Алтайского сельсовета	с.Алтайское Ул. Гагарина, 3	1	Себелева Т.В.

Учреждения образования

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель
1	Алтайский детский сад	с. Алтайское, ул. Молодежная, 10	2	Белая С.В. 23-3-36
2	МБОУ «Алтайская СОШ»	с. Алтайское, ул. Гагарина 17	2	Белая С.В. 23-3-36
3	Граничная ООШ	с. Камышенка	1	Хлебенко А.Н.
4	Камышенский д/с	с. Камышенка	1	Кригер С.С.
5	Новокиевская ООШ	с. Новокиевка	1	Дубина А.И.

Учреждения здравоохранения

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель
1	Камышенский ФАП	с. Камышенка., ул.	1	
2	Александровский ФАП	с. Александровка	помещение в 1-о этажном здании	Шитц О.Н.

Учреждения культуры

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель
1	Алтайский ЦД	с. Алтайское, ул. Гагарина 10	2	
2	Александровский сельский клуб	с. Александровка	помещения в 1-о этажном здании	
3	Камышенский ЦД	С. Камышенка	помещения в 1-о этажном здании	Аршавская А.А.

Предприятия торговли

№ п/п	Наименование	Адрес	Руководитель, предприниматель
1	Магазин «Алтай» ООО «Грана» розничная торговля	с. Алтайское ул. Ульяновская 14	Пинчук М.Н.
2	ИП «Борисова» розничная торговля	с. Алтайское ул. Гагарина 3	Борисова С.В.

Организации и учреждения связи

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель отделения
1	ОПС Алтай-	с. Алтайское	1	

	ский - филиал ФГУП "Почта России"			Бондарева М.В.
2	ОПС Камышен- ский –филиал ФГУП «Почта России»	с. Камышенка	1	Скоркина С.В.

4. Общая характеристика водоснабжения и водоотведения.

4.1. Водоснабжение.

На территории Алтайского сельсовета холодное водоснабжение осуществляют:
- МУП «Дирекция заказчика» обслуживает с. Алтайское. Юридический адрес: 658860, Алтайский край, село Табуны, ул. Советская, д. 27; телефон 8-(38567) 22-2-88.

Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели.

Уличные водопроводные сети собраны в общую схему закольцованного типа.

Данные о водоснабжении с. Алтайское

Сооружения, характеристики	Современное положение
1	2
<p>Источники запитки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Местоположение и тип (подземный, поверхностный) -Описание отдельным текстом способа очистки и способа подачи потребителям - Дебит (м³/час) - Мощность (м³/год) 	<p>с. Алтайское Табунского района, тип подземный</p> <ul style="list-style-type: none"> - очистка в местах забора из подземных скважин в с. Алтайское Табунского района, подача через водопроводные сети - общий дебит ул.Октябрьская-21м³, ул.Уланина-16м³, ул.Спортивная-10м³, ул.Капуры-10м³. - лимит 49248 м³/год.
<p>Насосные станции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Местоположение - Мощность (м³/час) - Типы насосов (производительность, напор) 	<p>ул. Капуры (промзона), ул. Октябрьская, ул. Советская, ул. Уланина</p> <p>115м³</p> <p>ЭЦВ 6-16-75, ЭЦВ 8-16-100, ЭЦВ 6-10-100, ЭЦВ 6- 10-80</p>
<p>Основные сети:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общая протяженность, м - Износ, % 	<ul style="list-style-type: none"> - 13676м, - более 70%

Водопроводные сети

№ п/п	Местонахождение	Протяженность, км	Год постройки	материал	диаметр
1	с. Алтайское	10,499	1968	асбест	100

Водоснабжение с. Алтайское планируется осуществлять от водонапорных башен, расположенных по ул. Капуры, ул. Уланина и напрямую в трассу из скважин, расположенных по ул. Октябрьская и ул. Советская. Проектом предусмотрено создание закольцованной уличной водопроводной сети Ø100мм.

На кольцевой сети предусматривается устройство колодцев из сборных ж/б элементов по ТПР 901-09-11.84 для установки в них пожарных гидрантов (для наружного пожаротушения) с радиусом действия 100÷150м и отключающей арматуры.

Водоотведение.

Жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения прочих населенных пунктов оборудованы надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Проектируемые системы водоснабжения и водоотведения.

Объем строительных работ, необходимый для развития сетей водоснабжения на расчетный срок (до 2025 года).

№п \п	Наименование	с. Алтайское
1	Реконструкция существующих магистральных сетей	3,12 км
2	Реконструкция существующих поселковых сетей	
3	Реконструкция существующей водонапорной башни	1 по ул. Капуры
4	Строительство артезианской скважины	

Приложение №3
к постановлению администрации района
№ 185 от 14.04.2023

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БОЛЬШЕРОМАНОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ ТАБУНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Паспорт схемы

Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения Большеромановского сельского поселения Табунского муниципального района Алтайского края.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик).

Глава администрации Большеромановского сельского поселения.

Местонахождение объекта

Россия, Алтайский край, Табунский район, Большеромановский сельсовет.

Нормативно-правовая база для разработки схемы.

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О Водоснабжении и водоотведении»
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013 г.;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Цели схемы

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2033г.
- увеличение объемов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды;

- обеспечение надёжного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения поставленных целей

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство новых водозаборных узлов с установкой ВОС;
- строительство сетей магистральных водопроводов, обеспечивающих возможность постоянного водоснабжения Большеромановского сельсовета в целом;
- реконструкция существующих канализационных сетей и модернизация канализационных очистных сооружений;
- установка приборов учёта;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Сроки и этапы реализации схемы

Первый этап 2019-2023г.

- прокладка магистральных водопроводов для обеспечения водой территории с существующей и новой застройкой;
- консервирование скважин;
- строительство водонапорных башен;

Второй этап 2023-2033г.

- реконструкция существующих ВЗУ;
- реконструкция ВОС;
- строительство магистральных водопроводов для обеспечения водой территории с существующей и новой застройкой;

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

- 1.Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
- 2.Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
- 3.Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
- 4.Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.
- 5.Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития сельского поселения.

Пояснительная записка схемы водоснабжения и водоотведения.

Большеромановский сельсовет входит в состав Табунского района Алтайского края, расположен в безлесной Кулундинской степи. С севера граничит со Славгородским муниципальным районом, с юга Табунским сельским советом с востока с Серебропольским сельским советом. Территория Большеромановского сельсовета составляет 27812 га. Протяженность сельсовета с севера на юг 15,2 км., с запада на восток- 17,5 км. Удаленность от краевого центра г. Барнаула – 450 км. Территориально входит на 3 сельских поселения это с. Большеромановка, с. Канна, с. Карпиловка. Климат умеренно-континентальный, характеризующийся недостаточным увлажнением, с нежарким коротким летом и умеренно холодной зимой. Самым теплым месяцем является июль, средняя температура которого колеблется в пределах 30-35°С. Средняя многолетняя температура зимы (январь) составляет -25°- 30 С. Число дней с отрицательной

температурой во все часы суток – 156. Почвы в основном каштановые, светло-каштановые, выщелоченные. Преобладающая растительность - это ковыльно-типчачковая и полынно - злаковая. Растительные ресурсы сельсовета не дают определенного количества сырья для создания деревообрабатывающей и пищевой промышленности поселения. Географическое положение Большеромановского сельсовета оказало существенное влияние на развитие реального сектора экономики и предпринимательства.

В состав Большеромановского сельсовета с общей численностью населения (по состоянию на 01.01.2022 г.) 681 человек. В Большеромановское муниципальное образование входит три населенных пункта: с. Большеромановка, с. Канна, с. Карпиловка. Административным центром Большеромановского сельсовета является с. Большеромановка.

Существующее функциональное использование территории Большеромановского сельсовета.

Современная структура земель сельского поселения на 01.01. 2022 г.

№ п/п	Состав земель по категориям	Общая площадь, га
1	2	3
1	Земли поселения	25749
2	Земли сельскохозяйственного назначения	1997
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи	31
4	Земли лесного фонда	-
5	Земли водного фонда	35
6	Всего земель в существующих границах поселения	27812

Жилищный фонд.

В настоящее время общий объем жилищного фонда по Большеромановскому сельсовету составляет 19,0 тыс. кв. м общей площади.

Средняя жилищная обеспеченность на 1 жителя:

с. Большеромановка-18,0 кв.м

с.Канна-0,6 кв.м.

с. Карпиловка-0,4 кв.м.

Жилая застройка представлена в основном одноэтажными и двух этажными жилыми домами. По видам собственности основная доля жилого фонда приходится на индивидуальный жилой сектор.

Общественно-деловая зона

Земельные участки в составе общественно-деловых зон предназначены для застройки административными зданиями, объектами образовательного, культурно-бытового, социального назначения и иными предназначенными для общественного использования объектами.

Учреждения культурно - досугового типа представлены:

МБУК « Большеромановский центр досуга»;

В с. Большеромановке находится фельдшерско - акушерский пункт (ФАП).

На территории с. Большеромановки расположен стадион.

Данные организаций, расположенных в черте населенных пунктов поселения, по состоянию на 01.01.2022 г.

№	Наименование	Адрес	Этаж.	Руководитель
1	Администрация Большеромановского сельсовета	с.Большеромановка Ул. Ленина	1	Решоткина Е.Я.

Учреждения образования

№	Наименование	Адрес	Этаж.	Руководитель
1	МБДОУ «Большеро- мановский детский сад Чайка»	с. Большерома- новка, пер. Са- довый,	2	Лукьянова И.И тел. 24-3-84
2	МБОУ «Большеро- мановская СОШ им. Ю. Сиверина»	с. Большерома- новка, ул. Лени- на	2	Коцумаха С.В. тел. 24-3-16

Учреждения здравоохранения

№	Наименование	Адрес	Этаж	Руководитель
1	КГБУЗ «ТЦРБ»	с.Большеромановка, ул. Ленина	1	Лукьяненко Д.Н.

Учреждения культуры

№	Наименование	Адрес	Этаж.	Руководитель
1	МБУК «Большеро- мановский ЦД»	с.Большеромановка. ул. Ленина	2	Подосинов А.В.

Предприятия торговли

№ п/п	Наименование	Адрес	Руководитель, предпри- ниматель
1	ИП Маслов С.В. розничная торговля	с. Большеромановка ул. Ленина	Маслов С.В.

Организации и учреждения связи

№	Наименование	Адрес	Этаж.	Руководитель отде- ления
1	ОПС Большерома-	с. Большерома-	1	Лукьянова Н.В.

новский - филиал ФГУП "Почта Рос- сии"	новка		
--	-------	--	--

4. Общая характеристика водоснабжения и водоотведения.

4.1. Водоснабжение.

На территории Большеромановского сельсовета холодное водоснабжение осуществляют:

МУП «Тепловодснаб» обслуживает с. Большеромановка. Юридический адрес: 658860, Алтайский край, село Табуны, ул. Советская, д. 27; телефон 8-(38567)-22-2-88.

Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели.

Уличные водопроводные сети собраны в общую схему тупикового типа.

Данные о водоснабжении с. Большеромановка

Сооружения, характеристики	Современное положение
1	2
<p>Источники запитки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Местоположение и тип (подземный, поверхностный) - Описание отдельным текстом способа очистки и способа подачи потребителям - Дебит (м³/час) - Мощность (м³/год) 	<p>с. Большеромановка Табунского района, тип подземный</p> <ul style="list-style-type: none"> - очистка в местах забора из подземных скважин в с. Большеромановка Табунского района, подача через водопроводные сети - общий дебит 4,2 м³/час, - лимит 36800 м³/год.
<p>Насосные станции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Местоположение - Мощность (м³/час) - Типы насосов (производительность, напор) 	<p>62 м³/час ЭЦВ 8-25-100; ЭЦВ 6-6,3-85</p>
<p>Основные сети:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общая протяженность, м - Износ, % 	<ul style="list-style-type: none"> - 8362 м, - более 50%

Водопроводные сети

№ п/п	Местонахождение	Протяженность, км	Год постройки	материал	диаметр

1	с. Большеромановка	7,906	1985 г.	чугун, пластик	100
---	--------------------	-------	---------	----------------	-----

Водоснабжение с. Большеромановка планируется осуществлять от водонапорной башни расположенной в юго-восточной части с. Большеромановки. Проектом предусмотрено создание тупиковой уличной водопроводной сети Ø100мм.

На кольцевой сети предусматривается устройство колодцев из сборных ж/б элементов по ТПР 901-09-11.84 для установки в них пожарных гидрантов (для наружного пожаротушения) с радиусом действия 100÷150м и отключающей арматуры.

Водоотведение.

Жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения прочих населенных пунктов оборудованы надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Проектируемые системы водоснабжения и водоотведения.

Объем строительных работ, необходимый для развития сетей водоснабжения на расчетный срок (до 2025 года).

№п/п	Наименование	с. Большеромановка
1	Реконструкция существующих магистральных сетей	1,60 км
2	Реконструкция существующих поселковых сетей	2,00 км
3	Реконструкция существующей водонапорной башни	
4	Строительство артезианской скважины	

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕРЕБРОПОЛЬСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ ТАБУНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Паспорт схемы

Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения Серебряпольского сельсовета Табунского муниципального района Алтайского края.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик).

Глава администрации Серебряпольского сельсовета.

Местонахождение объекта

Россия, Алтайский край, Табунский район, Серебряпольский сельсовет.

Нормативно-правовая база для разработки схемы.

- Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ (ред. От 30.12.2012) «О Водоснабжении и водоотведении»
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013 г;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Цели схемы

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2033г.
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды;
- обеспечение надёжного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения поставленных целей

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство новых водозаборных узлов с установкой ВОС;
- строительство сетей магистральных водопроводов, обеспечивающих возможность постоянного водоснабжения Серебропольского сельсовета в целом;
- реконструкция существующих канализационных сетей и модернизация канализационных очистных сооружений;
- установка приборов учёта;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Сроки и этапы реализации схемы

Первый этап 2013-2023г.

- прокладка магистральных водопроводов для обеспечения водой территории с существующей и новой застройкой;
- консервирование скважин;
- строительство водонапорных башен;

Второй этап 2023-2033г.

- реконструкция существующих ВЗУ;
- реконструкция ВОС;
- строительство магистральных водопроводов для обеспечения водой территории с существующей и новой застройкой;

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

- 1.Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
- 2.Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
- 3.Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
- 4.Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.
- 5.Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития сельского поселения.

Пояснительная записка схемы водоснабжения и водоотведения.

Серебропольский сельсовет входит в состав Табунского района Алтайского края, расположен в безлесной Кулундинской степи. С запада граничит с Большеромановским сельским советом, с востока с Благовещенским муниципальным районом, с юга Лебединским сельским советом.

Территория Серебропольского сельсовета составляет 24562 га. Протяженность сельсовета с севера на юг 10,8 км., с запада на восток- 12,2 км. Удаленность от краевого центра г.Барнаула – 368 км. Территориально входит на 5 сельских поселения это с. Сереброполь, с. Саратовка, с. Успенка, с. Николаевка, с. Хорошее.

Климат умеренно-континентальный, характеризующийся недостаточным увлажнением, с нежарким коротким летом и умеренно холодной зимой. Самым теплым месяцем является июль, средняя температура которого колеблется в

пределах 30-35°С. Средняя многолетняя температура зимы (январь) составляет -25° 30 С. Число дней с отрицательной температурой во все часы суток – 156.

Почвы в основном каштановые, светло-каштановые, выщелоченные. Преобладающая растительность-это ковыльно-типчаковая и полынно-злаковая.

Растительные ресурсы сельсовета не дают определенного количества сырья для создания деревообрабатывающей и пищевой промышленности поселения.

Географическое положение Серебropolьского сельсовета оказало существенное влияние на развитие реального сектора экономики и предпринимательства.

В состав Серебropolьского сельсовета с общей численностью населения 1608 человек. В Серебropolьское муниципальное образование входит пять населенных пунктов: с. Серебropolь, с. Саратовка, с. Успенка, с. Николаевка, с. Хорошее. В западной части Серебropolьского сельсовета расположено с. Саратовка. В северной части – с. Хорошее, с. Николаевка. В восточной части Серебropolьского сельсовета находятся с.Успенка. Административным центром Серебropolьского сельсовета является с. Серебropolь.

Существующее функциональное использование территории Серебropolьского сельсовета.

Современная структура земель сельского поселения на 01.01. 2022 г.

№ п/п	Состав земель по категориям	Общая площадь, га
1	2	3
1	Земли поселения	183
2	Земли сельскохозяйственного назначения	24348
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи	31
4	Земли лесного фонда	-
5	Земли водного фонда	-
6	Всего земель в существующих границах поселения	24562

Жилищный фонд.

В настоящее время общий объем жилищного фонда по Серебropolьскому сельсовету составляет 27,9 тыс. кв. м общей площади.

Средняя жилищная обеспеченность на 1 жителя:

с.Серебropolь-20,9 кв.м.

с.Успенка-36,22 кв.м.

с.Саратовка-25,78 кв.м.

Жилая застройка представлена в основном одноэтажными жилыми домами. По видам собственности основная доля жилого фонда приходится на индивидуальный жилой сектор.

Общественно-деловая зона

Земельные участки в составе общественно-деловых зон предназначены для застройки административными зданиями, объектами образовательного, культурно-бытового, социального назначения и иными предназначенными для общественного использования объектами.

Учреждения культурно- досугового типа представлены:

МБУК «Серебropольский Центр досуга»;

Успенский сельский клуб.

В с. Серебropоль находится врачебная амбулатория, в с. Успенка фельдшерско-акушерский пункт (ФАП).

На территории с. Серебropоль расположен стадион.

Данные организаций, расположенных в черте населенных пунктов поселения, по состоянию на 01.01.2022 г.

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель
1	Администрация Серебropольского сельсовета	с.Серебropоль Ул. Ленина	1	Цинко Т.Т.

Учреждения образования

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель
1	МБДОУ «Серебropольский детский сад»	с. Серебropоль, ул. Ленина,69	2	Пундик В.И. тел. 25-4-18
2	МБОУ «Серебropольская СОШ»	с. Серебropоль, ул. Кирова	2	Бобровских М.Н. тел. 25-4-16

Учреждения здравоохранения

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель
1	Серебropольский ФАП	с.Серебropоль., ул. Ленина 63	1	Цинко Н.В.
2	Успенский ФАП	с.Успенка	помещение в 1- о этажном зда- нии	Цинко Н.В.

Учреждения культуры

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель
1	МБУК «Серебropольский ЦД»	с.Серебropоль. ул.Кирова 28	2	Абрашкина С.В.

Предприятия торговли

№ п/п	Наименование	Адрес	Руководитель, предприниматель

Организации и учреждения связи

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель отделения
1	ОПС Серебropольский - филиал ФГУП "Почта России"	с.Серебropоль	1	Егерь В.Я.

4. Общая характеристика водоснабжения и водоотведения.

4.1. Водоснабжение.

На территории Серебрянопольского сельсовета холодное водоснабжение осуществляют:

- МУП «Тепловодснаб» обслуживает с. Серебрянополь. Юридический адрес: 658860, Алтайский край, село Табуны, ул. Советская, д. 27; телефон 8(38567) 22-2-88.

- СПК «Серебрянополь» обслуживает с. Успенка.

Юридический адрес: 658865, Алтайский край, Табунский район, с. Серебрянополь, ул. Ленина, д. 73.

Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели.

Уличные водопроводные сети собраны в общую схему тупикового типа.

Данные о водоснабжении с. Серебрянополь

Сооружения, характеристики	Современное положение
1	2
Источники запитки: - Местоположение и тип (подземный, поверхностный) - Описание отдельным текстом способа очистки и способа подачи потребителям - Дебит (м ³ /час) - Мощность (м ³ /год)	с. Серебрянополь Табунского района, тип подземный - очистка в местах забора из подземных скважин в с. Серебрянополь Табунского района, подача через водопроводные сети - общий дебит 4,2 м ³ /час, - лимит 36800 м ³ /год.
Насосные станции: - Местоположение - Мощность (м ³ /час) - Типы насосов (производительность, напор)	62 м ³ /час ЭЦВ 8-25-100
Основные сети: - Общая протяженность, м - Износ, %	- 10021м, - 0%

с.Успенка

Сооружения, характеристики	Современное положение
1	2

<p>Источники запитки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Местоположение и тип (подземный, поверхностный) - Описание отдельным текстом способа очистки и способа подачи потребителям - Дебит (м³/час) - Мощность (м³/год) 	<p>с. Успенка Табунского района , тип подземный</p> <ul style="list-style-type: none"> - очистка в местах забора из подземной скважины в с. Успенка Табунского района, подача через водопроводные сети - общий дебит 1,25 м³/час, - лимит 11000 м³/год.
<p>Насосные станции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Местоположение - Мощность (м³/час) - Типы насосов (производительность, напор) 	
<p>Основные сети:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Общая протяженность, км - Износ, % 	<ul style="list-style-type: none"> - 1,5 км, - более 70%

Водопроводные сети

№ п/п	Местонахождение	Протяженность, км	Год постройки	материал	диаметр
1	с. Сереброполь	10,021 км	2022	асбест	100
2	с. Успенка	1,5		чугун	100

Водоснабжение с. Сереброполь планируется осуществлять от водонапорной башни расположенной в юго-западной части с. Сереброполь. Проектом предусмотрено создание тупиковой уличной водопроводной сети Ø100мм.

На кольцевой сети предусматривается устройство колодцев из сборных ж/б элементов по ТПР 901-09-11.84 для установки в них пожарных гидрантов (для наружного пожаротушения) с радиусом действия 100÷150м и отключающей арматуры.

Водоотведение.

Жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения прочих населенных пунктов оборудованы надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Проектируемые системы водоснабжения и водоотведения.

Объем строительных работ, необходимый для развития сетей водоснабжения на расчетный срок (до 2025 года).

№ п/ п	Наименование	с. Сереброполь	с. Успенка
1	Реконструкция существующих магистральных сетей	3,25 км	0,85 км
2	Реконструкция существующих поселковых сетей	9,62 км	1,05 км
3	Реконструкция существующей водонапорной башни		
4	Строительство артезианской скважины		