

УТВЕРЖДЕНО

постановлением администрации

Момотовского сельсовета

от 10.12.2014 № 5-6

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОМОТОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ КАЗАЧИНСКОГО
РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
до 2028 года**

2014г.

СОДЕРЖАНИЕ:

Введение.....	3
1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	5
2.СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	10
2.1. Общая характеристика системы водоснабжения.....	10
2.2. Анализ существующих проблем	13
2.3.Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения.....	15
3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ	23
3.1. Анализ структуры системы водоотведения.....	23
4. МЕРОПРИЯТИЯ СХЕМЫ	24
4.1. Мероприятия по строительству и модернизации инженерной инфраструктуры водоснабжения.....	24
5. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ	24
6.ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ	25

Введение.

Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения (сельсовета) — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Момотовского сельсовета Казачинского района Красноярского края являются: Федеральный закон от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», «Правила определения и предоставления технических условий подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83.

Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;
- обеспечение надежного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованной системы водоснабжения, повышению надежности функционирования системы.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОМОТОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ КАЗАЧИНСКОГО РАЙОНА ДО 2028 г.

– в системе водоснабжения – водозаборы (подземные), водонапорные башни, сети водопровода;

– системе водоотведения – сети водоотведения, приемные резервуары, септики.

Способ достижения цели:

- реконструкция существующих водозаборных узлов с установкой оборудования водоподготовки;
- строительство централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц Момотовского сельского поселения;
- реконструкция существующих сетей;
- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо и энергосберегающих технологий;
- установка приборов учета;
- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Официальное наименование муниципального образования (в соответствии с Уставом) - Момотовский сельсовет Казачинского района Красноярского края. Сокращенное официальное наименование – Момотовский сельсовет.

Законом Красноярского края от 18.02.2005 № 13-3022 "Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Казачинский район и находящихся в его границах иных муниципальных образований" муниципальное образование Момотовский сельсовет наделено статусом сельского поселения. Момотовский сельсовет образован в 1959 году.

Момотовский сельсовет расположен в восточной части Казачинского муниципального района Красноярского края, на правом берегу р. Енисей. Общая площадь сельсовета 2787 гектаров.

Граница Момотовского сельсовета проходит по смежеству со следующими муниципальными образованиями:

на Востоке - с Новотроицким сельсоветом;

на Юге – с Александровским сельсоветом

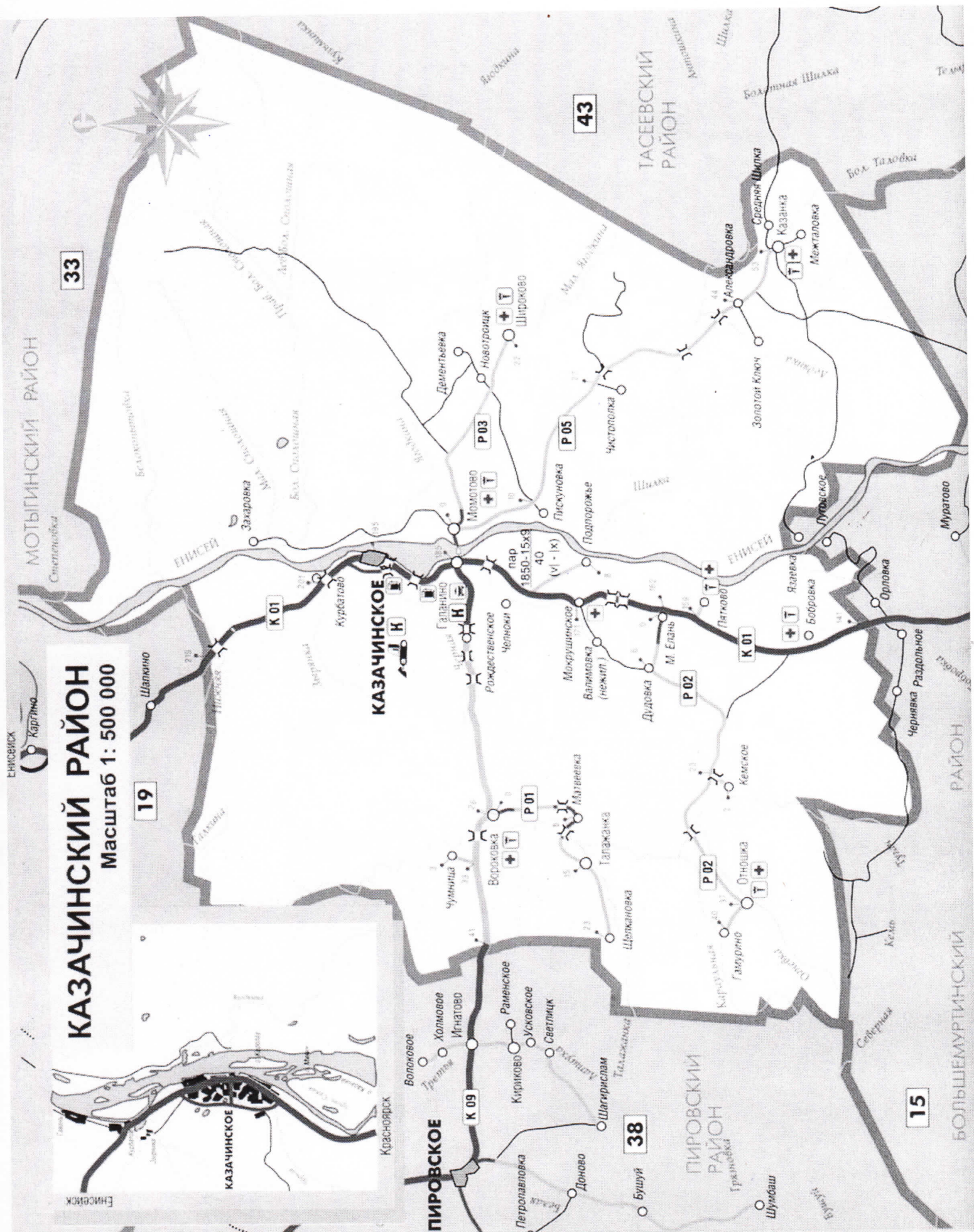
На территории сельсовета расположены два населенных пункта: с. Момотово, д. Пискуновка. Административным центром Момотовского сельсовета является село Момотово. Администрация Момотовского сельсовета расположена по адресу: 663110, Красноярский край, Казачинский район, с. Момотово, ул. Центральная 2 «Б», тел: 8(39196) 79226

По состоянию на 01.01.2014 года численность населения составляет 1022 человека. В разрезе населенных пунктов: с. Момотово – 708 человек, д. Пискуновка – 314 человек.

Транспортная удаленность административного центра от с. Казачинское составляет 12 км.

На территории муниципального образования имеются в наличии следующие водно – биологические ресурсы: река Енисей, речка Ягодка.

Масштаб 1: 500 000



Социальные учреждения, расположенные в с. Момотово:

- филиал КГБУЗ Казачинская районная больница
- МБОУ Момотовская средняя общеобразовательная школа;
- Момотовский СДК;
- МДОУ Момотовский детский сад

Социальные учреждения, расположенные в д. Пискуновка:

- МБОУ Пискуновская средняя общеобразовательная школа
- Пискуновский СДК

Жилищный фонд: Общая площадь жилищного фонда составляет 25300 м². Весь жилищный фонд Момотовского сельсовета представлен малоэтажной застройкой.

Климат.

Климат Момотовского сельсовета резко континентальный, характеризуется холодной продолжительной зимой, сравнительно коротким летом. Весной и осенью характер погоды неустойчив. В эти периоды преобладает вторжение циклонов и с ними фронтов с запада и юга, которые приносят обложные осадки и пасмурную погоду.

Согласно ГОСТ 16350-80 макроклиматический район – умеренный, климатический район – умеренно холодный (П4).

По данным СНиП 23-01-99* данная территория относится к климатическому району – I, климатическому подрайону – В.

№ п/п	Характеристика	Величина
Холодный период		
1	Абсолютная минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца	- 43 °С
2	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	12,6
3	Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ≤ 8 °С	225 дн.
4	Средняя температура воздуха периода со среднесуточной температурой воздуха ≤ 8 °С	- 8,8°С
Теплый период		
7	Абсолютная максимальная температура воздуха	+ 39 °С
8	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	13,6
9	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого периода	26,6 °С

Самый холодный месяц зимы – январь. Самый теплый месяц – июль. По данным СНиП 23-01-99* среднемесячная температура в январе – минус 25,8 °С, а в июле – плюс 19,8 °С, среднегодовая температура – плюс 0,3 °С.

Осадки и снежный покров.

Характерной особенностью в выпадении осадков является их неравномерное распределение в теплое и холодное время года. По данным СНиП 23-01-99* количество осадков за ноябрь – март 55мм, за апрель – октябрь 296 мм.

Наибольшая часть осадков до 79% выпадает в теплый период года, с мая по сентябрь, и 21% приходится на холодный период – с октября по апрель месяц.

Большая часть осадков выпадает в виде кратковременных дождей ливневого характера, в результате чего они полностью расходятся на поверхностный сток и испарение. Наибольшее количество дней с дождями наблюдается в августе и сентябре.

Снежный покров появляется в октябре и удерживается в течении 180 дней. Максимальная высота снежного покрова достигает 100 см. Нормативное значение веса снегового покрова (SO) на 1 м² горизонтальной поверхности земли по СНиП 2.01.07-85* для данного района (район II) принимается равным SO=0,7кПа.

Последние заморозки происходят в конце мая начале июня. Количество дней без заморозков не превышает в среднем 90 дней в году. Сезонное промерзание почв наступает во второй половине октября. Почва промерзает в среднем на глубину 250 см, оттаивает в конце апреля – начале мая.

Ветер Преобладающими ветрами являются ветры юго-западных румбов, составляющие 49% всех случаев с ветром. Наибольшие скорости ветра падают на юго-западные и западные румбы.

По данным СНиП 23-01-99* средняя скорость ветра за период со среднесуточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ составляет 1,8 м/с.

Средняя годовая скорость юго-западного ветра составляет - 5,9 м/с, западного - 5,1 м/с. Штормовые ветры наблюдаются, в основном, в весенний период: апрель-май месяцы и в зимнее время – в декабре месяце. Температура воздуха при сильных ветрах в весенние месяцы колеблется в пределах от -7°C до $+18^{\circ}\text{C}$, в зимние месяцы от -17°C до $+5^{\circ}\text{C}$

Топографические условия

В топографическом отношении площадь сельсовета расположена на восточной окраине Западно-Сибирской равнины. Характеризуется равнинным, болтистым и холмисто-грядовым рельефом с абсолютными отметками поверхности от 100-120 до 200 м., с таёжной растительностью.

Территория Момотовского сельсовета расположена в пределах Чулымо-Енисейского бассейна, где водоснабжение населённых пунктов возможно за счёт двух типов местоположений подземных вод:

- месторождения в долинах рек (р. Енисей, р. Ягодка), междуречных долинах, сложенных четвертичными, палеогеновыми, юрскими отложениями при отсутствии или наличии гидравлической связи с поверхностными водами. Продуктивный водоносный горизонт связан с песчано-галечными, галечными,

конгломератовыми слоями среди слабо сцементированных рыхлых отложений верхнего яруса Западно-Сибирской плиты;

- Месторождения в многослойных водоносных толщах. Продуктивный водоносный горизонт приурочен к песчаникам, алевроитам средней юры и мела. Эксплуатационные запасы формируются в основном за счёт других запасов (напоры 120-140 м.)

В целом подземные воды пресные, гидрокарбонатные кальциевые или смешанные по катионам с минерализацией до 0,6 г/л, умеренно-жёсткие (5,6 ммоль/дм³). Микрокомпоненты в пределах требования ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая» за исключением Fe (железо). Железо содержится до 4,7 мг/дм³ при норме 0,3 мг/дм³. В период опытных откачек скважин фиксируется снижение концентрации железа до 1-2 мг/л. Эксплуатация возможна после обезжелезивания.

Основными природными ресурсами поселения являются подземные источники воды хозяйственно-питьевого назначения, строительная глина, кварцевый песок, гравийно-песчаная смесь и др.

2.СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.1. Общая характеристика системы водоснабжения:

На территории Момотовского сельсовета вопросы водоснабжения осуществляет непосредственно как сельсовет так и само население. Сельсовет в свою очередь осуществляет эксплуатацию водопроводных сетей и водозаборных сооружений, принадлежащих на праве собственности муниципальному образованию в том числе производит:

- добычу пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и сельскохозяйственного водоснабжения;

- обслуживает водопроводные сети;
- ремонтирует сети водоснабжения, водонапорные башни.

Взаимоотношения сельсовета с потребителями услуг осуществляются на договорной основе.

На территории Момотовского сельсовета в с. Момотово централизованным водоснабжением охвачены 2 улицы – ул. Школьная, ул. Московская, остальная часть населения добывает воду самостоятельно из индивидуальных трубчатых колодцев с глубиной забора воды до 15 метров.

В д. Пискуновка водоснабжение населения осуществляется от имеющейся водонапорной башни по ул. Зелёная и индивидуальных трубчатых колодцев с глубиной забора воды до 12 метров

Функциональная схема централизованного водоснабжения с. Александровка представлена на *рисунке 1*.

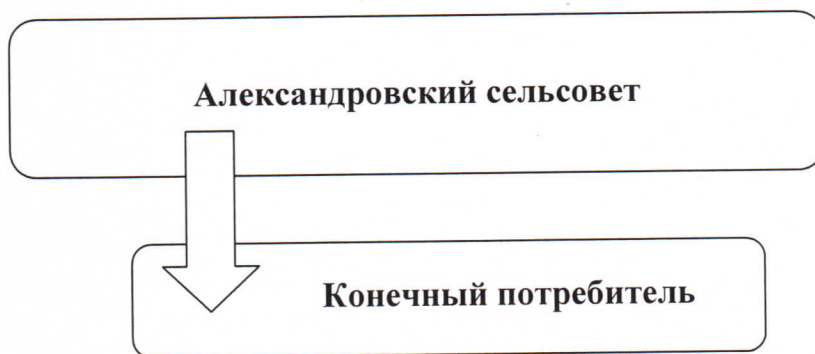


Рис.1 Функциональная схема централизованного водоснабжения с. Александровка

Характеристика водозаборных сооружений

Таблица 1

Местонахождение	Скважины						Материал водонапорной башни	Объем, м ³
	Номер скважины	Год ввода в эксплуатацию	Мощность водозаборных сооружений м ³ сут	Диаметр обсадной трубы, мм	Глубина крепления обсадной трубы, м	Глубина скважины, м		
с. Момотово ул. Комсомольская	1	1988	100	219	97	100	Дер.	15
с. Момотово ул.Школьная	2	2010	100	219	97	100	Метал.	25
д. Пискуновка ул.Зеленая	3	1983	100	219	97	100	Метал.	15

Принцип водоснабжения: Вода из скважин глубинными насосами ЭЦВ 6-10-110 подается в приемные резервуары водонапорных башен. Скважины работают по мере разбора воды, включение производится как в ручном режиме так и в автоматическом. Водонапорные башни не оборудованы датчиками уровня воды. Из башен вода под давлением, созданным высотой башни, поступает в водопроводную сеть и далее потребителям.

Оголовки скважин, приборы отопления, пусковой, контрольно-измерительной аппаратуры и приборов автоматики, а также части напорного трубопровода, задвижки, обратный клапан, пробно-спускной кран для отбора проб, необходимой для сброса воды при пуске и промывке скважины находятся непосредственно в башнях. На артезианских скважинах установлены глубинные насосы марки ЭЦВ 6-10-110. Водозаборные скважины не имеют очистных сооружений, обеззараживающих установок. Ежегодно, в плановом режиме, весной производится промывка емкостей путем введения жидкого раствором гипохлорита Са в емкостные сооружения водонапорных башен.

Водопроводная сеть:

Водопроводная сеть с. Момотово 2009 года постройки общей протяженностью 1100 метров, питается от одной водонапорной башни расположенной на территории школы. Материал водопроводной сети: полиэтиленовые трубы. Глубина прокладки водопровода: 3,0 метра. Разбор воды производится из водоразборных колонок.

Водопотребление по населённым пунктам составляет:

Таблица 2

Наименование населенного пункта	Численность населения по состоянию на 01.01.2014 г, чел	Численность населения (абонентов, заключивших договор), чел.	% населения, обеспеченного централизованным водоснабжением	Объем воды питьевого качества, подаваемый потребителям тыс м ³ /год	Норматив водопотребления (средний) Л/сутки
с. Момотово	708	130	18	23,3	90
д. Пискуновка	314	0	0	10,3	90

2.2. Анализ существующих проблем

1. Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.

2. Водоподготовка и водоочистка как таковые отсутствуют, потребителям подается исходная (природная) вода. Качество воды, отобранной из водонапорных башен в с. Момотово и д. Пискуновка в основном удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по санитарно-химическим показателям (нитраты, жесткость общая), а именно: содержания нитратов 1,7мг/дм³ (нормативный показатель не более - 45,0), жесткость общая составила 5,6 мг/дм³ (нормативный показатель не более - 7,0), цветность 81,1 град (нормативный показатель 20). Содержание железа в образцах воды 4,7 мг/дм³ при норме 0,3 мг/дм³

Зоны санитарной охраны первого пояса водонапорных башен организована, но требует проведения работ в части: планирования территории с учетом отвода поверхностного стока за пределы зоны санитарной охраны, замены ограждения, обеспечения охраной, устройства дорожек с твердым покрытием, ведущих к сооружениям.

Водонапорные башни с. Момотово и д. Пискуновка находятся в удовлетворительном состоянии. В период наибольшего разбора, дефицита воды не ощущается. Техническое состояние имеющихся сетей обеспечивает предъявляемые к ним требования.

2.3. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения

Увеличение численности населения в населённых пунктах до 2028 года не предполагается, так же как и изменение границ, и увеличение площади территорий населённых пунктов. Сельскохозяйственные земли вокруг населённых пунктов отсутствуют.

В настоящее время учреждения культурно-бытового обслуживания в основном удовлетворяют нормативным потребностям.

Для населения д. Пискуновка местоположение основных объектов обслуживания соответствует нормативам по радиусам доступности.

Учреждения образования

В системе образования поселения функционируют две школы - муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение (далее – МБОУ) Момотовская основная общеобразовательная школа (далее МБОУ Момотовская ООШ) и муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение (далее – МБОУ) Пискуновская основная общеобразовательная школа (далее МБОУ Пискуновская ООШ). Нормативная ёмкость школ удовлетворяет потребностям населения. Здания школы находятся в удовлетворительном состоянии.

Имеются два детских сада - МДОУ Момотовский детский сад и МДОУ Пискуновский детский сад. Нормативная ёмкость детских садов удовлетворяет потребностям населения.

Учреждения здравоохранения

Медицинское обслуживание жителей Момотовского поселения осуществляется посредством филиала Казачинской центральной районной больницы. Нормативная ёмкость медицинского учреждения удовлетворяет потребностям населения.

Учреждения культуры

В сфере культурно-досуговой деятельности функционируют библиотека, два сельских дома культуры (далее – СДК). Обеспеченность местами в ДК удовлетворяет потребностям населения. Количество единиц книгохранения библиотек составляет 75% от норматива. Состояние зданий учреждений культуры посредственное, требуется капитальный ремонт основных конструкций зданий СДК.

Таблица 3

Рекомендуемое размещение учреждений образования на территории
Момотовского сельского совета на расчётный срок (2028г.)

№ п/п	Наименование населенного пункта	Проектная мощность существующих учреждений, мест	Ожидаемая численность учащихся (1-11 кл.)	Рекомендации на расчётный срок
1	2	3	4	5
1.	с. Момотово	90		Сохранение существующей школы
2.	Д. Пискуновка	45		Сохранение существующей школы

Таблица 5-2

Рекомендуемое размещение учреждений здравоохранения
на территории Момотовского сельского совета на расчётный срок (2028г.)

№ п/п	Наименование поселения	Наличие на 01.01.2014г. учреждения здравоохранения	Мощность, пос/см. или коек	Рекомендации на 2028г.
1	2	3	5	6
1	с. Момотово	Филиал Казачинской центральной районной больницы.	30	Строительство дополнительных площадей не требуется

Для повышения качества добываемой воды на территории с. Момотово и д. Пискуновка рекомендуется установка на скважинах водоочистных фильтров.

В перспективе необходимо предусмотреть централизованную систему водоснабжения всех потребителей воды. Качество воды, подаваемой на хозяйственно - питьевые нужды, должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

При проектировании и строительстве водопроводных сетей рекомендуется в качестве материала труб водопроводной сети применять трубы из полиэтилена. Свойства данного материала, его невысокая стоимость и простота монтажа и долговечность позволяют говорить о данном материале, как об оптимальном технико-экономическом решении при строительстве и реконструкции инженерных сетей.

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

Нормы на хозяйственно-питьевое водопотребления приняты в соответствии со СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Нормами водопотребления учтены расходы на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях.

Расход воды на полив определен в соответствии со СНиП 2.04.02-84 табл.3 примечание 1 и составляет 50 л/сут. на 1 жителя.

Расходы воды на пожаротушение

Для организации пожаротушения при проектировании и строительстве новых водопроводных сетей необходимо предусмотреть пожарный водопровод низкого давления, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом с установкой пожарных гидрантов. Расстояние между гидрантами определяется

расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемых гидрантов.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров в населённом пункте принимается в соответствии со СНиП 2.04.02-84 табл. 5 и табл. 6.

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОМОТОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ КАЗАЧИНСКОГО РАЙОНА ДО 2028 г.

Таблица 6

Суммарное водопотребление Момотовского сельсовета

№ п./ п.	Наименование населённых пунктов	Хозяйственно-бытовые нужды, расход воды, м ³ /сут			Социально-культурные нужды, расход воды, м ³ /сут			Противопожарные нужды, расход воды, м ³ /сут			ВСЕГО, расход воды, м ³ /сут		
		Сущ. полож ение	Рас-четный срок		Сущ. положе ние	Рас-четный срок		Сущ. положе ние	Рас-четный срок		Сущ. положе ние	Рас-четный срок	
1	2	3	5		6	8		6	8		9	11	
1	с. Момотово	63,7	85		1,4	2,5		72	72		137,1	159,5	
2	д. Пискуновка	28,3	37,7		0,7	1,2		53	53		82	91,9	
	Итого по сельсовету	92	122,7		2,1	3,7		125	125		219,1	251,4	

3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

3.1. Анализ структуры системы водоотведения

На территории Момотовского сельсовета сети и сооружения центральной канализации отсутствуют. Индивидуальные жилые дома оборудованы надворными уборными с утилизацией нечистот в компостные ямы, часть жилого сектора имеет септики. Здания социально значимых объектов оборудованы накопительными емкостями с вывозом стоков ассенизационной машиной на локальные очистные сооружения находящиеся на территории школы.

Очищенная вода по нормам, можно сбрасывать на рельеф, либо в водоём. Осадок вывозится специализированным автотранспортом на поля.

Таблица.7

Суммарный расход стоков м3/сутки

	Населённый пункт	1 очередь	Расчётный срок
1	с. Момотово	65,1	87,5
2	д. Пискуновка	29	38,9

4. МЕРОПРИЯТИЯ СХЕМЫ

4.1. Мероприятия по строительству и модернизации инженерной инфраструктуры водоснабжения

Мероприятия по строительству и модернизации инженерной инфраструктуры Александровского сельсовета базируются на основе существующей, сложившейся системы водоснабжения с учетом фактического состояния сетей и сооружений.

Существующие водопроводные сети и сооружения Александровского сельсовета нуждаются в полном техническом перевооружении:

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОМОТОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ КАЗАЧИНСКОГО РАЙОНА ДО 2028 г.**

№ п/п	Мероприятие	Период исполнения/ млн.руб.							Финансовые затраты млн.руб.
		2014- 2015	2016- 2017	2018- 2019	2020- 2021	2022- 2023	2024- 2025	2026- 2027	
1	Разработка проектно- сметной документации на строительство скважин и водоводов от скважин до населенного пункта			3,0					3,0
2	Строительство водоводов от скважин до населенного пункта				2,5	2,5			5,0
5	Разработка проектов зон санитарной охраны 7 скважин		0,7						0,7
6	Капитальный ремонт зон санитарной охраны 1 пояса 7 скважин		1,8						1,8
9	Установка приборов учета на скважинах				0,35				0,35
	Итого:		2,5	3,0	2,85	2,5			10,85

5. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ

Финансирование мероприятий планируется проводить за счет получаемой платы от продажи воды и оказания услуг по приему сточных вод, в части установления надбавки к ценам (тарифам) для потребителей, платы за подключение к инженерным системам водоснабжения и водоотведения, а также и за счет средств местного бюджета, средств краевого бюджета и внебюджетных источников.

6.ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры сельских населенных пунктов.
2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.

3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения.

4. Улучшение экологической ситуации на территории Александровского сельского поселения.

5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения и водоотведения.

6. Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.