

**АДМИНИСТРАЦИЯ ОКТЯБРЬСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
КЫТМАНОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.01.2015 г.

№ 4

п. Октябрьский

Об утверждении схемы водоснабжения
муниципального образования Октябрьский сельсовет
Кытмановского района Алтайского края

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и руководствуясь Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «Правила разработки и утверждения схем водоснабжения», а так же требованиями к содержанию схем водоснабжения Администрация Октябрьского сельсовета Кытмановского района Алтайского края **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить схему водоснабжения муниципального образования Октябрьский сельсовет Кытмановского района Алтайского края (прилагается).

2. Обнародовать настоящее Постановление в установленном порядке.

Глава Администрации



Н.Л.Климова

Утверждена постановлением
Администрации Октябрьского сельсовета
Кытмановского района Алтайского края
от 15.01.2015 г. № 4

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Водоканал»
С.А. Диденко



УТВЕРЖДАЮ

Глава Администрации
Октябрьского сельсовета



**Схема водоснабжения муниципального
образования Октябрьский сельсовет
Кытмановского района Алтайского края**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	
I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....	
Глава 1. Краткая характеристика территории.....	
Глава 2. Характеристика системы водоснабжения.....	
II ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	
Глава 1. Существующее положение в сфере водоснабжения.....	
Часть 1. Функциональная структура и источники водоснабжения.....	
Часть 2. Водопроводные сети.....	
Часть 3 Описание существующих и технологических проблем в системах водоснабжения поселения	
Глава 2. Перспектива в области водоснабжения поселения	
Часть 1. Схема планируемого размещения объектов централизованного холодного водоснабжения.....	
Часть 2. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения	
Глава 3. Расчет прогнозных показателей системы водоснабжения	
Часть 1. Баланс потребления питьевой воды	
Часть 2. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения на территории Октябрьского сельсовета	

ВВЕДЕНИЕ

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

Основные цели и задачи схемы водоснабжения:

- определение долгосрочной перспективы развития систем водоснабжения, обеспечения надежного водоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий;
- определение возможности подключения к сетям водоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы систем водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение жителей Октябрьского сельсовета водоснабжением;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

I ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Глава 1. Краткая характеристика территории

Октябрьский сельсовет Кытмановского района расположен в южной части района. В состав сельсовета входят п. Целинный (образован в 1955 году), с. Черкасово и административный центр п. Октябрьское (1955 год). Муниципальное образование «Октябрьский сельсовет» наделено статусом сельского поселения законом Алтайского края от 2 декабря 2003 года № 64-ЗС «Об установлении границ муниципальных образований и наделении их статусом сельского, городского поселения, городского округа, муниципального района» и законом Алтайского края от 2 декабря 2009 года № 93 – ЗС «О преобразовании муниципальных и административно – территориальных образований Октябрьский сельсовет Кытмановского района Алтайского края и Черкасовский сельсовет Кытмановского района Алтайского края». Сельсовет граничит с Троицким районом, Целинным районом, Кытмановским, Новотарабинским, Порошинским муниципальными

образованиями. Территория сельсовета составляет 210,75 кв. км., расстояние до краевого центра г. Барнаула – 195 км.

Климат умеренно-теплый, увлажненный с холодной зимой и теплым летом. Средняя температура июля +18,1; января – 19,2, среднегодовое количество осадков – 437 мм. Почвы в основном черноземного типа – 64%, лугово-черноземные – 14%.

Лесные ресурсы представлены березой, осиной. Также здесь произрастают: ягоды, грибы, папоротник, тимофеевка, люцерна, клевер, осока, костер, пырей, камыш. В лесу имеется большое разнообразие зверей и птиц.

Водные ресурсы представлены р. Харабой и искусственными прудами, пригодными для развития рыбного хозяйства.

На территории муниципального образования Октябрьский сельсовет находятся следующие производственные участки: основное градообразующее предприятие – ООО «Кытмановское», МУП «Кытмановские тепловые сети», ООО «Водоканал», участок ОАО «Алтайэнерго» Северо-Восточные электрические сети, врачебная амбулатория, фельдшерско-акушерский пункт, торговое предприятие Кытмановского РАЙПО, Октябрьская средняя общеобразовательная школа, Черкасовская общеобразовательная школа, детский сад «Тополек», отделение Федеральной почтовой службы, отделение Сбербанка, Дом культуры п.Октябрьский, сельский клуб с.Черкасово, библиотека, два крестьянско-фермерских хозяйства.

Таблица 1. Сведения о площади и численности постоянного населения муниципального образования Октябрьский сельсовет (по состоянию на 01.01.2015 г.)

Перечень сельских населенных пунктов	Земли поселений (площадь, км ²)	Количество домовладений	Численность проживающего населения, чел
п.Октябрьский		400	1141
п. Целинный		54	152
с.Черкасово		99	282
Всего	210,75	553	1575

Производственную базу муниципального образования Октябрьский сельсовет составляет сельскохозяйственное предприятие ООО «Кытмановское».

В настоящее время общий объем жилищного фонда по Октябрьскому сельсовету составляет:

Таблица 1.1. Жилой фонд муниципального образования Октябрьский сельсовет

Наименование показателей	2014
Площадь жилых помещений, всего	29,959
Общая площадь жилых помещений, находящихся в аварийном жилом фонде.	0
Введено в строй жилья – всего, кв.м	0
в том числе индивидуальных жилых домов, кв.м	0

Жилая застройка представлена в основном одноэтажными жилыми домами. По видам собственности основная доля (95%) жилого фонда приходится на индивидуальный жилой сектор.

Таблица 1.2. Данные об организациях, расположенных на территории Октябрьского сельсовета по состоянию 01.01.2015г.

Учреждения образования

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель
1	МБОУ «Октябрьская СОШ»	п. Октябрьский, ул. Октября, 9	помещение в 3-х этажном здании	Вольхина Н.П. тел. 24-4-16
2	МКОУ «Черкасовская ООШ»	с.Черкасово, ул.Центральная, 35	1	Савин А.П. тел. 24-5-25
3	МКДОУ «Тополек»	п. Октябрьский, ул. Октября, 9	помещение в 3-х этажном здании	Солотова О.В. тел. 24-4-89

Учреждения здравоохранения

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель
1	Октябрьская ВА	п. Октябрьский, ул. Целинная, 6	помещение в 1-о этажном здании	Сафонова Л.Л. тел. 2-43-46
5	Черкасовский ФАП	с.Черкасово, ул. Центральная, 40	помещение в 1-о этажном здании	Кулешова З.Н.

Учреждения культуры

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель
1	Октябрьский сельский дом культуры	п. Октябрьский, ул. Октября, 16	помещение в 2-х этажном здании	Ямщикова Т.Л.
2	Черкасовский сельский клуб	С.Черкасово, ул.Центральная, 36	помещение в 1-о этажном здании	Косоногова Е.П.
6	Октябрьская	п. Октябрьский,	помещение в 2-х	Любимова Л.Н.

	библиотека	ул. Октября, 16	этажном здании	тел. 24-2-29
--	------------	-----------------	----------------	--------------

Предприятия торговли

№ п/п	Наименование	Адрес	Руководитель, предприниматель
1	ИП Толкачев В.М.	п.Октябрьский, ул.Советская, 8	Толкачев В.М.
2	ИП Дятлова Л.С.	с.Черкасово, ул.Центральная, 36	Дятлова Л.С.
3	ИП Семечева О.С.	п.Октябрьский, ул.Советская, 2	Семечева О.С.
4	Кытмановское Районное Потребительское Общество	п.Октябрьский, ул.Советская, 25	Синкин В.М.
5	ИП Сырмолотова Е.Н.	п.Октябрьский, ул.Советская	Сырмолотова Е.Н.
6	ИП Ткачук О.А.	п.Октябрьский, ул.Советская	Ткачук О.А.
7	ИП Матвиенко А.Ф.	п.Октябрьский, ул.Советская, 6а	Матвиенко А.Ф.
8	ИП Мартынов А.В.	с.Черкасово, ул.Центральная, д.32- кв.1	Мартынов А.В.
9	ИП Майер М.В.	с.Черкасово, ул.Центральная	Майер М.В.

Организации и учреждения связи

№	Наименование	Адрес	Этажн.	Руководитель отделения
1	Филиал ФГУП "Почта России"- Октябрьское отделение связи	п. Октябрьский, ул. Советская, 6	помещение в 2-х этажном здании	Бучилина С.И. тел. 2-43-22

Учреждения жилищно – коммунального хозяйства

№	Наименование	Адрес	Этажность	Руководитель
1	ООО «Водоканал»; МУП «Кытмановские тепловые сети»	п. Октябрьский, ул. Советская, 6	помещение в 2-х этажном здании	Диденко С.А. Нехорошев В.А.

Глава 2. Характеристика системы водоснабжения.

На территории Октябрьского сельсовета холодное водоснабжение осуществляет:

- ООО «Водоканал» обслуживает поселки Октябрьский, Целинный и с.Черкасово.

Юридический адрес: 659240, Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул.Советская, д. 18; тел. 8-(38590)-2-29-82.

Таблица 2. Данные о водоснабжении п. Октябрьский, п.Целинный, с.Черкасово

№ п/п	Наименование	Местоположение	Индивидуальные характеристики
1	Водопровод	п. Целинный	Проходит по ул. Мирная, Советская
2	Водопровод	п. Октябрьский	Проходит по ул. Молодежная
3	Водопровод	п. Октябрьский	Проходит по ул. Кирова, Куйбышева, Садовая, Ленина, Целинная, Мичурина.
4	Водонапорная башня со скважиной	п. Целинный в 200м. на юго-запад от жилого дома 1-а по ул. Советская	Объем воды 25 м ³ , земельный участок 3600м ²
5	Скважина	п. Октябрьский в 60м. на юго-запад от здания мельницы по ул. Октября, 14	Объем воды 15 м ³ , земельный участок 3600м ²
6	Водонапорная башня со скважиной	п. Октябрьский в 170м. на северо-восток от жилого дома 29 по ул. Молодежная	Объем воды 25 м ³ , земельный участок 3600м ²
7	Водонапорная башня со скважинами (2шт)	п. Октябрьский ул. Николаева, 2-а	Глубина скважины 80м., объем воды 25 м ³ , земельный участок 3600м ²
8	Водонапорная башня со скважиной	с. Черкасово	Объем воды 25 м ³ , земельный участок 3600м ²
9	Водопровод	с. Черкасово	Проходит по ул. Центральная, Молодежная, Набережная

Таблица 2.2. Данные о водопроводных сетях

№ п/п	Местонахождение	Протяженность, км	материал	диаметр
1	п. Октябрьский	14,5	сталь	100 50
2	п. Целинный	3,0	сталь	10

3	с. Черкасово	5,0	сталь	100 60
---	--------------	-----	-------	-----------

II ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Глава 1. Существующее положение в сфере водоснабжения

Часть 1. Функциональная структура и источники водоснабжения

В Октябрьском сельсовете источником водопользования выступают _ водозаборных скважин. Данные объекты водоснабжения принадлежат муниципальному образованию Октябрьский сельсовет. Муниципальное имущество ежегодно передается на основании договора аренды с ООО «Водоканал». Расчет водопотребления производится согласно установленных нормативов и составляет 25 357 м³ в год. По данным ТОУ Роспотребнадзора средние уровни показателей проб питьевой воды не соответствуют нормативам качества питьевой воды по мутности и общей жесткости. Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели. Большая часть зданий в населенных пунктах Октябрьского сельсовета обеспечена водопроводом.

На сегодняшний день эксплуатируются 4 артезианские скважины, одна скважина не эксплуатируется, находится в рабочем состоянии и является резервной.

Часть 2. Водопроводные сети

Уличные водопроводные сети собраны в общую схему тупикового типа. На сети установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты.

Часть 3. Описание существующих и технологических проблем в системах водоснабжения поселения

Сетям водоснабжения по жилой зоне Октябрьского сельсовета уже более 40 лет - степень их износа составляет 85 %. Водопроводные сети изготовлены из стали, чугуна. Сети тупиковые, глубина прокладки труб 2,50-2,70 метров. Протяженность сетей более 20 км.

Для поддержания сетей в исправном состоянии необходим капитальный ремонт данного объекта. Так как средств на капитальный ремонт не у собственника сетей - Администрации Октябрьского сельсовета, не у эксплуатирующей организации ООО «Водоканал» не имеется, проводится текущий ремонт для поддержания работоспособного состояния.

В ближайшей перспективе, необходимо продолжать работу с населением по установке индивидуальных приборов учета в каждой квартире. Данная работа является приоритетной, с учетом последних изменений в жилищно-коммунальной сфере и законодательстве.

Глава 2. Перспектива в области водоснабжения поселения

Часть 1. Схема планируемого размещения объектов централизованного холодного водоснабжения.

В перспективе до 2025 г. в п.Октябрьский, п.Целинный, с.Черкасово новое строительство возможно за счет индивидуальной малоэтажной застройки. Подключение новых потребителей будет производиться к имеющимся сетям центрального водоснабжения.

Часть 2. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения

Увеличения объемов строительства в перспективе не планируется, в связи с этим увеличение мощности систем водоснабжения, расширение радиуса водоснабжения не целесообразно.

Глава 3. Расчет прогнозных показателей системы водоснабжения

Часть 1. Баланс потребления питьевой воды

Расчет баланса системы водоснабжения позволяет обосновать прогнозные показатели системы водоснабжения до 2025 г. Исходными условиями является прогнозируемая численность населения к 2025 г.

Расчет прогнозных показателей системы водоснабжения выполнен по следующей методике:

$$Q_{\text{реал.}} = Q_{\text{сущ.}} + Q_{\text{нас.нов.}} + Q_{\text{м.пр.нов.}} + Q_{\text{центр.}} + Q_{\text{пром.нов.}} + Q_{\text{пол.нов.}}$$

где:

$Q_{\text{сущ.}}$ – объем реализации воды в настоящее время;

$Q_{\text{нас.нов.}}$ – прирост водопотребления для нового населения при норме водопотребления 300л/сут. на чел.

$Q_{\text{м.пр.нов.}}$ – увеличение водопотребления для местной промышленности (согласно СНиП 2.04.02.-84).

$Q_{\text{центр.}}$ – увеличение водопотребления в связи с охватом централизованным водоснабжением существующих неблагоустроенных жилых домов.

$Q_{\text{пром.нов.}}$ - увеличение водопотребления на развитие промышленности.

$Q_{\text{пол.нов.}}$ – увеличение расходов на полив для новых районов.

Расчет прогнозных показателей системы водоснабжения представлен в Таблице 3.

Таблица 3. Расчет прогнозных показателей системы водоснабжения

№ п/п	Показатель	Ед. изм	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Численность населения	Тыс чел	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575	1,575
2	Прирост водопотребления для нового населения	Т.м. куб./сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Норма водопотребления на человека	л/сут										
4	Увеличение водопотребления для местной промышленности	Т.м. куб./сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Увеличение водопотребления за счет подключения к централизованному водоснабжению	Т.м. куб./сут	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Охват централизованным водоснабжением	%	90	90	90	90	90	91	91	91	91	92
7	Объем реализации	М ³ /сут	69,471	69,471	69,471	69,471	69,471	70,0	70,0	70,0	70,0	71,5

На основе полученных прогнозных объемов реализации воды для нужд населения и промышленности, произведен анализ и сделан вывод о возможности обеспечения населения нужным объемом воды за счет существующей мощности водозаборных узлов. Водопотребление населением Октябрьского сельсовета представлено в Таблице 3.1.

Таблица 3.1. Водопотребление населением Октябрьского сельсовета

№	Наименование потребителей	Удельное водопотребление, л/сут.	Среднесуточный расход, м ³ /сут.

Расчетный срок		
1. п. Октябрьский		70
2. п.Целинный		
3 с. Черкасово		10
Итого по сельсовету		80

Часть 2. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения на территории Октябрьского сельсовета

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации	Техническое обоснование	Стоимость реализации мероприятий, тыс.руб.
1.	Утверждение схемы водоснабжения	2015	Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» №416 - ФЗ от 07.12.2011	-
2.	Согласование схемы с ООО «Водоканал»	2015	-	-
3.	Проведение энергетического обследования водопроводных сетей	2018	Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации № 261-ФЗ от 23.11.2009	
4.	Обеспечение жилого фонда централизованным водоснабжением к 2025 году	до 2025		