

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ  
БЕРЕЗОВСКИЙ РАЙОН  
АДМИНИСТРАЦИЯ ЕСАУЛЬСКОГО СЕЛЬСОВЕТА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ №424

«26» октября 2017 г.

с. Есаулово

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения с. Есаулово Есаульского сельсовета Березовского района Красноярского края

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Уставом Есаульского сельсовета, в целях соблюдения прав человека на благоприятные условия жизнедеятельности, прав и законных интересов правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, расположенных на территории Есаульского сельсовета

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения с. Есаулово Есаульского сельсовета Березовского района Красноярского края согласно Приложения 1 и Приложения 2.
2. Настоящее Постановление вступает в силу в день, следующего за днем его официального опубликования в газете «Вестник Есаульского сельсовета».
3. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

Глава администрации  
Есаульского сельсовета

И.Ф. Аникин

Приложение № 1 к Постановлению  
администрации Есаульского сельсовета  
от «26» октября 2017 г. № 424

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
С. ЕСАУЛОВО  
БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД С 2017 ДО  
2027 ГОДА**

Муниципальное предприятие  
«Жилищно-коммунальное управление»  
Есаульского сельсовета

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛО ЕСАУЛОВО  
БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД С 2017 ДО 2027 ГОДА**

Директор

Т.Ю. Борозденко

Есаулово, 2017

## Оглавление

Общие положения.....	4
Глава 1. Схема водоснабжения.....	6
<b>1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения .....</b>	<b>6</b>
1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения.....	6
1.1.2. Описание территорий села не охваченных централизованными системами водоснабжения. ....	11
1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения.....	11
1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения. ....	11
1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов.....	12
1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов.....	12
<b>1.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения .....</b>	<b>12</b>
1.2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели .....	12
развития централизованных систем водоснабжения .....	12
<b>1.3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды .....</b>	<b>13</b>
1.3.1. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг .....	13
1.3.2. Описание существующей системы коммерческого учета питьевой воды и планов по установке приборов учета.....	19
<b>1.4. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения .....</b>	<b>23</b>
<b>1.5. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения .....</b>	<b>23</b>

### Приложения:

1. План с сетями водоснабжения

## Общие положения

Есаулово - село в Березовском районе Красноярского края, административный центр Есаульского сельсовета. Есаулово находится на правом берегу реки Енисей, вблизи от места впадения в него реки Есауловки, примерно в 12 км к северо-востоку от районного центра, поселка Березовка, на высоте 129 метров над уровнем моря. Численность населения на 2010 год составляет 1769 человек, из них 859 мужчин и 910 женщин. Жилой фонд составляет 400 зданий различной этажности.

Село Есаулово входит в состав сельского поселения Есаульский сельсовет, находящегося в границах Березовского района, Красноярского края. Схема расположения МО Есаульский сельсовет в Березовском районе представлена в приложении. Площадь земель села составляет 201,7 га. Административным центром сельсовета является с. Есаулово. Удаление села Есаулово от краевого центра г. Красноярск 35 км.

Территория поселка открытая, холмисто - увалистая, находится на правом берегу реки Енисей. Климат резко континентальный и характеризуется продолжительной зимой и коротким жарким летом. Наиболее холодным месяцем считается январь с минимальной абсолютной температурой  $-49^{\circ}\text{C}$ , наиболее жарким – июль с максимальной температурой  $+39^{\circ}\text{C}$ . Высота снежного покрова достигает 0,3 м. Число дней со снежным покровом – 150. Почвы и грунты промерзают на глубину до 2,5 м. Ветры в течении года преобладают юго-западных и западных направлений.

В настоящее время в с. Есаулово проживает 1824 человека.

Схемы водоснабжения с. Есаулово на 2017 г. и на перспективу до 2027 г. разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановление Правительства РФ от 05 сентября 2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения»);
- Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»);
- ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;

- 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;
- РД 50-34.698-90 «Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы»;
- Технического задания на разработку схем водоснабжения муниципального образования;
- Генерального плана муниципального образования.

## Глава 1. Схема водоснабжения

### 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения

#### 1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения

В настоящее время водоснабжение с. Есаулово осуществляется от скважин.

Качество воды скважин удовлетворяет санитарным требованиям. Вода от скважины подается в водонапорную башню и, далее, по водоводу диаметром 100 мм в разводящую сеть населенных пунктов.

По данным эксплуатационного персонала трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии, срок службы водопровода от 20 до 40 лет. Материал труб водопровода – сталь, чугун, полиэтилен. Диаметры трубопровода не более 150 мм.

Таблица 1.1.1.1. Водопроводные скважины

№	Полное наименование	Юридический адрес
1	Сооружение «Водонапорная башня с скважиной» - нежилое здание, скважина	Россия, Красноярский край, Березовский района, с. Есаулово, ул. Туполева, 25 а
2	Сооружение-павильон, водозаборная скважина	Россия, Красноярский край, Березовский района, с. Есаулово, ул. Октябрьская 1б
3	Сооружение-павильон, водозаборная скважина	Россия, Красноярский край, Березовский района, с. Есаулово, ул. Просвещения, 18а

Таблица 1.1.1.2. Характеристика водопроводных сетей

№ п/п	Адрес	Диаметр труб, м	Протяженность участков, м	Материал труб	Способ прокладки
1	2	4	5	6	7
1	с. Есаулово, от скважины по ул. Туполева до помещения бойлерной	0,108	35,00	сталь	подз.
2	с. Есаулово, ул. Туполева, ТК1-ТК2	0,108	200,00	сталь	подз.
3	с. Есаулово, ул. Туполева, ТК2-ТК10	0,108	280,00	сталь	подз.
4	с. Есаулово, ул. Туполева, ТК10-ТК11	0,108	150,00	сталь	подз.
5	с. Есаулово, ул. Туполева, ТК11-ТК13	0,108	150,00	сталь	подз.
6	с. Есаулово, ул. Туполева, ТК1-ТК6	0,075	125,00	сталь	подз.
7	с. Есаулово, ул. Молодежная, ТК1-ТК2	0,089	200,00	сталь	подз.
8	с. Есаулово, ул. Молодежная, ТК2-ТК3	0,089	200,00	сталь	подз.
9	с. Есаулово, ул. Молодежная, ТК3-ТК8	0,089	600,00	сталь	подз.
10	с. Есаулово, ул. 30 лет Победы, ТК1-ТК2	0,108	200,00	сталь	подз.
11	с. Есаулово, ул. 30 лет Победы, ТК2-ТК12	0,108	400,00	сталь	подз.
12	с. Есаулово, ул. 30 лет Победы, ТК12-ТК20	0,108	400,00	сталь	подз.
13	с. Есаулово, ул. Юности, ТК0-ТК1	0,050	100,00	сталь	подз.
14	с. Есаулово, ул. Юности, ТК1-ТК2	0,050	150,00	сталь	подз.
15	с. Есаулово, ул. Юности, ТК2-ТК3	0,150	100,00	сталь	подз.

16	с. Есаулово, ул. Юности, ТК3-ТК4	0,150	150,00	сталь	подз.
17	с. Есаулово, ул. Юности, ТК4-ТК5	0,150	760,00	сталь	подз.
18	с. Есаулово, ул. Ленина, ТК1-ТК4	0,075	400,00	сталь	подз.
18	с. Есаулово, ул. Ленина, ТК4-ТК8	0,075	400,00	сталь	подз.
18	с. Есаулово, ул. Совхозная, ТК1-ТК6	0,050	600,00	сталь	подз.
	с. Есаулово, ул. Совхозная, ТК7-ТК10	0,050	400,00	сталь	подз.
18	с. Есаулово, ул. Майская, ТК1-ТК6	0,050	400,00	сталь	подз.
18	с. Есаулово, от ул. Ленина до ул. Просвещения	0,050	200,00	сталь	подз.
20	с. Есаулово, ул. Клубная, ТК1-ТК1А	0,108	150,00	сталь	подз.
21	с. Есаулово, ул. Клубная, ТК1-ТК2	0,108	100,00	сталь	подз.
22	с. Есаулово, ул. Клубная, ТК2-ТК4	0,108	300,00	сталь	подз.
23	с. Есаулово, ул. Клубная, ТК4-ТК5	0,108	100,00	сталь	подз.
24	с. Есаулово, ул. Клубная от ТК-5	0,075	125,00	сталь	подз.
25	с. Есаулово, ул. Кирова, ТК1-ТК2	0,089	200,00	сталь	подз.
26	с. Есаулово, ул. Кирова, ТК2-ТК5	0,089	600,00	сталь	подз.
	с. Есаулово, ул. Кирова, ТК6-ТК8	0,089	385,00	сталь	подз.
27	с. Есаулово, ул. Ворошилова, ТК1-ТК2	0,089	200,00	сталь	подз.
28	с. Есаулово, ул. Ворошилова, ТК2-ТК3	0,089	140,00	сталь	подз.
29	с. Есаулово, ул. Ворошилова, ТК3-ТК4	0,089	150,00	сталь	подз.
30	с. Есаулово, ул. Ворошилова, ТК4-ТК8	0,089	300,00	сталь	подз.
31	с. Есаулово, ул. Просвещения, ТК1-ТК2	0,050	100,00	сталь	подз.
32	с. Есаулово, ул. Просвещения, от ТК3	0,108	600,00	сталь	подз.
33	с. Есаулово, ул. Береговая	0,108	500,00	сталь	подз.
34	с. Есаулово, ул. Трактовая	0,075	650,00	сталь	подз.
35	с. Есаулово, ул. Береговая	0,050	660,00	сталь	подз.
36	с. Есаулово, ул. Октябрьская	0,025	545,00	сталь	подз.
37	с. Есаулово, ул. Геофизическая	0,050	520,00	сталь	подз.
38	с. Есаулово, ул. Ворошилова	0,050	968,00	сталь	подз.
	Итого		13 893,00		



**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МО "ЕСАУЛЬСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ" В БЕРЕЗОВСКОМ РАЙОНЕ**

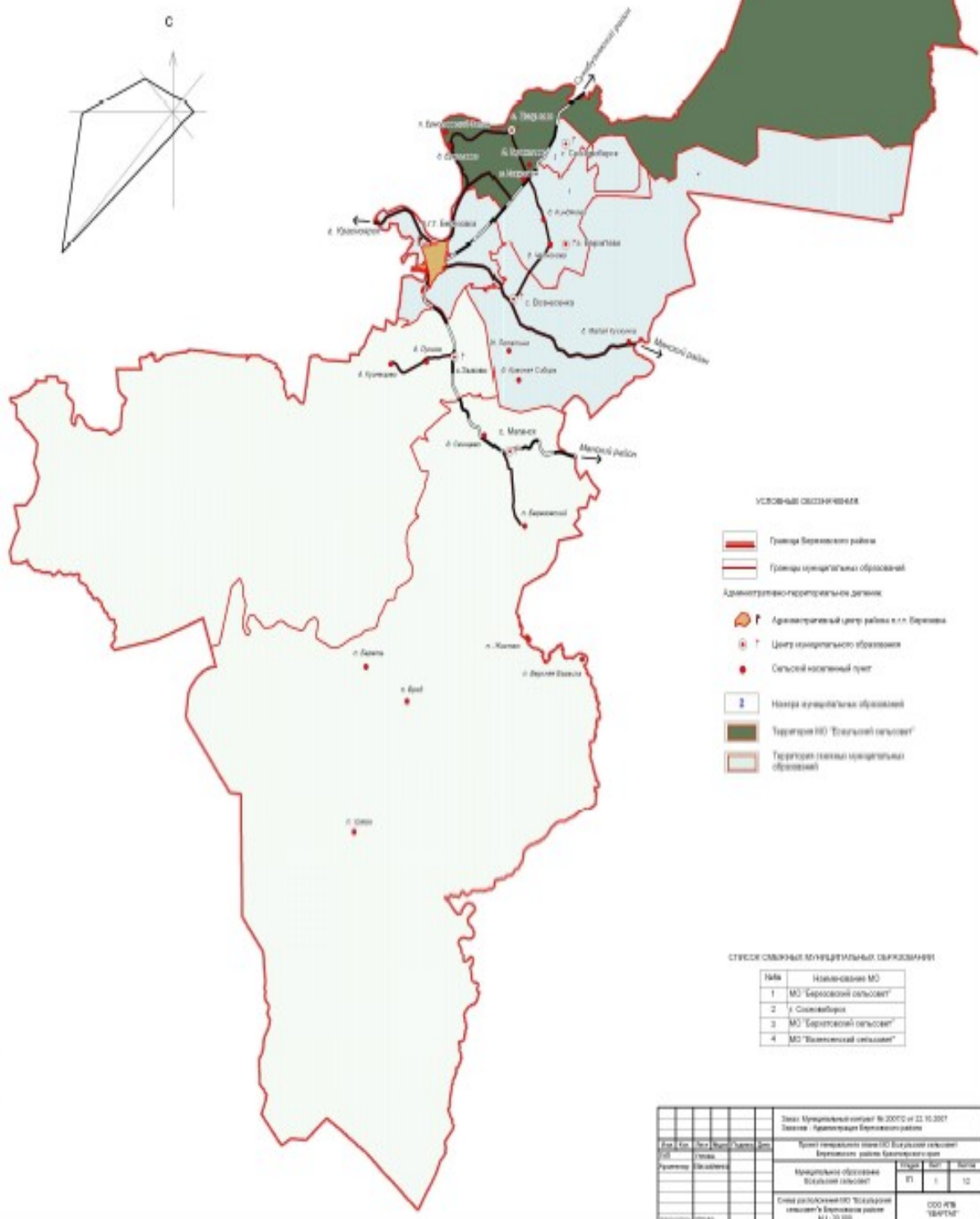


Рис.1. Схема расположения



Рис.2. Схема существующего централизованного водоснабжения

### **1.1.2. Описание территорий села не охваченных централизованными системами водоснабжения.**

Нецентрализованные источники водоснабжения используются преимущественно жителями индивидуальной застройки, расположенной по всему селу.

### **1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения.**

Централизованная система водоснабжения с. Есаулово – это технологическая зона:

1. Зона хозяйственно-питьевой воды. К данной зоне относятся водонапорные башни, водопроводная напорно-разводящая сеть.

### **1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.**

Территория сельского поселения представляет собой одну эксплуатационную зону, обеспечивающую централизованную подачу и распределение воды для жилого сектора, общественных зданий и промпредприятий.

#### **1.1.4.1. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды**

Сооружений очистки и подготовки воды отсутствуют.

#### **1.1.4.2. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций**

Таблица 1.1.4.2.1. Оборудование водозаборных сооружений

№ п/п	Адрес скважины	Тип насоса	подача, м3/час	мощность двигателя	КПД двигателя, %	об/мин
1	3	4	5	6	7	8
1	ул. Туполева, 25 а	ЭЦВ 6-10-110	10	5,5	79	2850
2	ул. Туполева, 25 а	ЭЦВ 6-10-110	10	5,5	79	2850
3	ул. Просвещения, 18а	ЭЦВ 6-10-110	10	5,5	79	2850
4	ул. Октябрьская, 1Б	ЭЦВ 6-10-110	10	5,5	79	2850

#### **1.1.4.3. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения.**

По данным эксплуатационного персонала трубопроводы находятся в неудовлетворительном состоянии, срок службы водопровода от 20 до 40 лет.

Материал труб водопровода – сталь, чугун, полиэтилен. Диаметры трубопровода не более 150 мм.

**1.1.4.4. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселка анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды.**

Перечень основных технических и технологических проблем в системе водоснабжения с. Есаулово представлен ниже:

1. Высокая степень износа трубопроводов системы водоснабжения (около 60%).
2. Высокий износ запорной арматуры на сетях водоснабжения.
3. Работа артезианских скважин напрямую в сеть, с водонапорной башни.
4. Отсутствие первого пояса санитарной охраны строгого режима для артезианских скважин по СанПиН 2.1.4.1110-02.
5. Имеются потери воды при ее транспортировке от источников водоснабжения до потребителей.

Предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, отсутствуют.

**1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов.**

В районе с. Есаулово вечномерзлые грунты не встречаются.

**1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов**

Таблица 1.1.6.1. Характеристика организаций

Вид деятельности	Наименование организации	Место нахождения организации
Организации, оказывающие услуги холодного водоснабжения	МП «ЖКУ» Есаульского сельсовета	662518, с. Есаулово, ул. 30 лет Победы, 3

**1.2 Направления развития централизованных систем водоснабжения**

**1.2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения**

Раздел «Водоснабжение» схемы водоснабжения с. Есаулово на период до 2027 года разработан в целях реализации государственной политики в сфере



водоснабжения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения с. Есаулово являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоснабжение» схемы водоснабжения являются:

- реконструкция и модернизация водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения, снижения аварийности, сокращения потерь воды;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети, в том числе пожарных гидрантов, с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, не имеющих централизованного водоснабжения с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей села;
- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека.

Целевые показатели системы водоснабжения с. Есаулово рассмотрены в п. 7.

### **1.3. Баланс водоснабжения питьевой воды**

#### **1.3.1. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг**

Таблица 1.3.3.1. Сведения о фактическом потреблении населением  
холодной воды с. Есаулово

№ п/п	Адрес	Всего, чел.	Объем ХВС, м3/год
1	3	11	
1	ул. Туполева 1-1	6	425,52
2	ул. Туполева 1-2	1	70,92
3	ул. Туполева 2-2	3	132,12
4	ул. Туполева 3-1	5	354,6
5	ул. Туполева 3-2	2	141,84
6	ул. Туполева 4-1	1	70,92
7	ул. Туполева 4-2	5	220,2
8	ул. Туполева 5-1	6	425,52
9	ул. Туполева 5-2	3	212,76
10	ул. Туполева 6-1	6	425,52
11	ул. Туполева 7-1	2	141,84
12	ул. Туполева 8-1	3	212,76
13	ул. Туполева 8-2	1	70,92
14	ул. Туполева 9-1	5	354,6
15	ул. Туполева 9-2	3	132,12
16	ул. Туполева 10-1	2	141,84
17	ул. Туполева 10-2	1	70,92
18	ул. Туполева 11-1	1	70,92
19	ул. Туполева 11-2	1	70,92
20	ул. Туполева 12-1	3	212,76
21	ул. Туполева 12-2	1	70,92
22	ул. Туполева 13-1	3	132,12
23	ул. Туполева 13-2	4	283,68
24	ул. Туполева 13-3	1	70,92
25	ул. Туполева 14-1	1	70,92
26	ул. Туполева 14-2	1	70,92
27	ул. Туполева 15-1	6	425,52
28	ул. Туполева 15-2	6	425,52
29	ул. Туполева 16-1	2	141,84
30	ул. Туполева 17-1	4	283,68
31	ул. Туполева 18	3	212,76
32	ул. Туполева 19-1	3	212,76
33	ул. Туполева 19-2	3	132,12
34	ул. Туполева 19-3	1	44,04
35	ул. Туполева 20-1	3	132,12
36	ул. Туполева 20-2	5	220,2
37	ул. Туполева 21-1	3	212,76
38	ул. Туполева 21-2	5	354,6
39	ул. Туполева 22-1	7	308,28
40	ул. Туполева 22-2	7	308,28
41	ул. Туполева 23-3	4	283,68
42	ул. Туполева 23-4	1	70,92
43	ул. Туполева 24-1	3	132,12
44	ул. Туполева 24-2	2	88,08

45	ул.Туполева 24-4	6	264,24
46	ул.Туполева 24-3	2	88,08
47	ул. Молодежная 1	11	484,44
48	ул. Молодежная 3	14	616,56
49	ул. Молодежная 5	7	308,28
50	ул. Молодежная 7	3	212,76
51	ул. Молодежная 9	1	44,04
52	ул. Молодежная 11	8	352,32
53	ул. Молодежная 15-1	5	354,6
54	ул. Молодежная 15-2	3	212,76
55	ул. Молодежная 16	2	141,84
56	ул. Молодежная 17	1	70,92
57	ул. Молодежная 17	3	132,12
58	ул. Молодежная 21	5	220,2
59	ул. Молодежная 22	8	567,36
60	ул. Молодежная 24	5	354,6
61	ул. Молодежная 26	6	425,52
62	ул. Молодежная 30	13	921,96
63	ул. Молодежная 32	2	141,84
64	ул. Молодежная 32	1	70,92
65	ул. Молодежная 34-1	5	354,6
66	ул. Молодежная 34-2	5	354,6
67	ул. 30 лет Победы 1Б	1	70,92
68	ул. 30 лет Победы 1-1	3	212,76
69	ул.30 лет Победы 1-2	5	354,6
70	ул. 30 лет Победы 2-1	3	212,76
71	ул.30лет Победы 2-2	1	70,92
72	ул.30лет Победы 3-2	3	212,76
73	ул. 30 лет Победы4-1	1	70,92
74	ул.30 лет Победы 4-2	2	141,84
75	ул. 30лет Победы 5-1	2	141,84
76	ул.30лет Победы 5-2	3	212,76
77	ул. 30 лет победы 6-1	1	70,92
78	ул. 30Лет Победы 6-2	1	70,92
79	ул.30 лет Победы 7	6	425,52
80	ул. 30 лет Победы 7А	1	44,04
81	ул.30 лет Победы 8	3	212,76
82	ул.30лет Победы 9-1	1	44,04
83	ул. 30 лет Победы 9-2	5	220,2
84	ул.30 лет Победы 9-3	2	88,08
85	ул.30 лет Победы 9-4	2	88,08
86	ул. 30 лет Победы 10	10	709,2
87	ул.30 лет Победы 11-2	4	283,68
88	ул.30 лет Победы 13-2	4	283,68
89	ул. 30 лет Победы 15-1	1	70,92
90	ул. 30 лет Победы 15-2	2	141,84
91	ул. 30 лет Победы 16-1	5	354,6
92	ул. 30 лет Победы 17-1	1	70,92
93	ул. 30 лет Победы 17-2	2	141,84
94	ул. 30 лет Победы 18	11	484,44

95	ул. 30 лет Победы 19-1	1	44,04
96	ул. 30 лет Победы 20-1	2	88,08
97	ул. 30 лет Победы 20-2	1	44,04
98	ул. Ленина 2-2	3	132,12
99	ул. Ленина 12-1	5	220,2
100	ул. Ленина 16	1	70,92
101	ул. Ленина 19-1	1	44,04
102	ул. Ленина 19-2	4	283,68
103	ул. Ленина 19-3	5	220,2
104	ул. Ленина 23	3	132,12
105	ул. Ленина 24	2	88,08
106	ул. Ленина 25	3	132,12
107	ул. Ленина 27	1	44,04
108	ул. Ленина 30	5	220,2
109	ул. Ленина 31	1	44,04
110	ул. Ленина 32	1	44,04
111	ул. Ленина 34	1	44,04
112	ул. Ленина 36	1	44,04
113	ул. Ленина 46	4	176,16
114	ул. Ленина 52	3	132,12
115	ул. Клубная 1-1	1	70,92
116	ул. Клубная 2-1	2	141,84
117	ул. Клубная 2-2	4	176,16
118	ул. Клубная 3-1	7	496,44
119	ул. Клубная 3-2	4	283,68
120	ул. Клубная 23	4	14,68
121	ул. Просвещения 9-1	1	70,92
122	ул. Просвещения 9-2	2	141,84
123	ул. Просвещения 11	3	212,76
124	ул. Просвещения 15	3	212,76
125	ул. Просвещения 17	1	70,92
126	ул. Просвещения 18	4	283,68
127	ул. Просвещения 19	6	264,24
128	ул. Просвещения 20	2	88,08
129	ул. Просвещения 21	1	44,04
130	ул. Просвещения 22	6	264,24
131	ул. Просвещения 25	8	352,32
132	ул. Просвещения 29	2	88,08
133	ул. Просвещения 35	1	44,04
134	ул. Просвещения 37	3	132,12
135	ул. Просвещения 39	2	88,08
136	ул. Просвещения 51	1	44,04
137	ул. Просвещения 55	1	44,04
138	ул.Кирова,3А	5	220,2
139	ул. Кирова 9	1	44,04
140	ул. Кирова 11-2	2	88,08
141	ул. Кирова 12	12	528,48
142	ул. Кирова 13	6	264,24
143	ул. Кирова 14	1	44,04
144	ул. Кирова 15	1	44,04



145	ул. Кирова 16	1	44,04
146	ул. Кирова 20	2	88,08
147	ул. Кирова 21	1	44,04
148	ул. Кирова 24	1	44,04
149	ул. Кирова 27	3	132,12
150	ул. Кирова 29	1	44,04
151	ул. Кирова 31	1	44,04
152	ул. Кирова 37	1	44,04
153	ул. Кирова 56	1	44,04
154	ул. Кирова 58	1	44,04
155	ул. Кирова 63	1	44,04
156	ул. Кирова 60	7	308,28
157	ул. Ворошилова 1	7	496,44
158	ул. Ворошилова 2	4	283,68
159	ул. Ворошилова 3	10	709,2
160	ул. Ворошилова 4	4	283,68
161	ул. Ворошилова 5	7	496,44
162	ул. Ворошилова 6	2	141,84
162	ул. Ворошилова 7	7	496,44
164	ул. Ворошилова 8	4	283,68
165	ул. Ворошилова 9	9	638,28
166	ул. Ворошилова 10	9	638,28
170	ул. Ворошилова 11	10	709,2
171	ул. Ворошилова 12	6	425,52
172	ул. Ворошилова 15	1	70,92
173	ул. Ворошилова 16	7	496,44
174	ул. Ворошилова 19	6	425,52
175	ул. Ворошилова 20	4	176,16
176	ул. Ворошилова 21	4	176,16
177	ул. Ворошилова 22	43	3049,56
178	ул. Ворошилова 23	2	88,08
180	ул. Ворошилова 24	5	220,2
181	ул. Ворошилова 26	1	44,04
182	ул. Ворошилова 27	3	132,12
183	ул. Ворошилова 28	1	44,04
184	ул. Ворошилова 29	1	44,04
185	ул. Ворошилова 30	1	70,92
186	ул. Ворошилова 31	6	264,24
187	ул. Ворошилова 32	7	308,28
188	ул. Ворошилова 33	4	176,16
189	ул. Ворошилова 34	1	44,04
190	ул. Ворошилова 35	1	44,04
191	ул. Ворошилова 37	2	88,08
192	ул. Юности 1-1	3	132,12
193	ул. Юности 1-2	3	132,12
194	ул. Юности 2-1	3	132,12
195	ул. Юности 3-1	1	44,04
196	ул. Юности 3-2	3	132,12
197	ул. Юности 4-1	1	70,92
198	ул. Юности 5	5	220,2

199	ул. Юности 6-1	22	1560,24
200	ул. Юности 7-1	1	70,92
201	ул. Юности 9-2	4	283,68
202	ул. Совхозная 2	3	11,01
203	ул. Совхозная 4	1	3,67
204	ул. Совхозная 5	3	11,01
205	ул. Совхозная 7	2	7,34
206	ул. Совхозная 8	1	3,67
207	ул. Совхозная 9	1	3,67
208	ул. Совхозная 10	2	7,34
209	ул. Совхозная 11	2	7,34
210	ул. Совхозная 12	3	11,01
211	ул. Совхозная 13	4	14,68
212	ул. Совхозная 14	5	18,35
213	ул. Совхозная 15	6	22,02
214	ул. Совхозная 17	4	14,68
215	ул. Совхозная 18	6	22,02
216	ул. Совхозная 20	9	33,03
217	ул. Совхозная 21	3	11,01
218	ул. Совхозная 23	3	11,01
219	ул. Совхозная 30	2	7,34
220	ул. Геофизическая 1А	14	616,56
221	ул. Геофизическая 1Б	17	748,68
222	ул. Геофизическая 1	15	660,6
223	ул. Геофизическая 2	7	308,28
224	ул. Геофизическая 3	6	264,24
225	ул. Геофизическая 4	6	264,24
226	ул. Геофизическая 5	3	132,12
227	ул. Геофизическая 6	27	1189,08
228	ул. Геофизическая 7	9	396,36
229	ул. Геофизическая 8	25	1101
230	ул. Геофизическая 9	9	396,36
231	ул. Береговая 2	1	70,92
232	ул. Береговая 4	1	70,92
233	ул. Береговая 6	2	141,84
234	ул. Береговая 8	4	283,68
235	ул. Береговая 10	1	70,92
236	ул. Береговая 12	5	354,6
237	ул. Береговая 14	4	283,68
238	ул. Октябрьская 2	15	1063,8
239	ул. Октябрьская 3	7	496,44
240	ул. Октябрьская 4	7	496,44
241	ул. Октябрьская 5	5	354,6
242	ул. Октябрьская 6	4	283,68
243	ул. Октябрьская 7	1	70,92
244	ул. Октябрьская 8	5	354,6
245	ул. Октябрьская 9	1	70,92
246	ул. Октябрьская 10	1	70,92
247	ул. Октябрьская 11	1	70,92
248	ул. Тракторная 1	5	220,2

249	ул. Тракторная 2	7	308,28
250	ул. Тракторная 4	1	44,04
251	ул. Тракторная 5	3	132,12
252	ул. Тракторная 8	5	220,2
253	ул. Тракторная 17	1	44,04
254	ул. Майская 1	3	212,76
255	ул. Майская 2	2	141,84
256	ул. Майская 3	1	70,92
257	ул. Майская 4	3	212,76
258	ул. Майская 5	2	141,84
259	ул. Майская 6	1	70,92
260	ул. Майская 7	3	212,76
261	ул. Майская 8	4	283,68
262	пер. Солнечный 3	1	70,92
263	ул. Труда 2	3	212,76
264	ул. Труда 4	2	141,84
Итого		1042	56880,40

### **1.3.2. Описание существующей системы коммерческого учета питьевой воды и планов по установке приборов учета**

Коммерческий учет осуществляется с целью осуществления расчетов по договорам водоснабжения.

Коммерческому учету подлежит количество (объем) воды, поданной (полученной) за определенный период абонентам по договору холодного водоснабжения или единому договору холодного водоснабжения.

Коммерческий учет с использованием прибора учета осуществляется его собственником (абонентом, транзитной организацией или иным собственником (законным владельцем)).

Организация коммерческого учета с использованием прибора учета включает в себя следующие процедуры:

- получение технических условий на проектирование узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);

- проектирование узла учета, комплектация и монтаж узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);

- установку и ввод в эксплуатацию узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);

- эксплуатацию узлов учета, включая снятие показаний приборов учета, и передачу данных лицам, осуществляющим расчеты за поданную (полученную) воду;

- поверку, ремонт и замену приборов учета.

Для учета количества поданной (полученной) воды с использованием приборов учета применяются приборы учета, отвечающие требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений,

допущенные в эксплуатацию и эксплуатируемые в соответствии с Правилами. Технические требования к приборам учета воды определяются нормативными правовыми актами, действовавшими на момент ввода прибора учета в эксплуатацию.

Коммерческий учет воды с использованием приборов учета воды является обязательным для всех абонентов в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

Таблица 1.3.4.1. Сведения о фактическом потреблении населением холодной воды по приборам учета с. Есаулово

№ п/п	Адрес	Всего, чел.	Объем ХВС, м3/год
1	ул.Молодежная 7-2	3	120
2	ул.Молодежная 12-2	7	96
3	ул.Молодежная 11-3	4	60
4	ул.Молодежная 11-4	5	60
5	ул.Молодежная 13-2	6	60
6	ул.Молодежная 22	2	36
7	ул.Молодежная 30	6	120
8	ул.Туполева 5-2	3	65
9	ул.Туполева 9-2	3	85
10	ул.Туполева 11-1	1	76
11	ул.Туполева 15-2	6	92
12	ул. Туполева 16-2	2	85
13	ул. Туполева 23-1	5	67
14	ул. 30 лет Победы 7-1	5	85
15	ул. 30 лет Победы 10-1	3	98
16	ул. 30 лет Победы 13-1	4	95
17	ул. Кирова 1	5	67
18	ул. Кирова 2	1	82
19	ул. Кирова 34	5	81
20	ул. Кирова 40	1	64
21	ул. Кирова 45	1	37
22	ул. Кирова 50	2	84
23	ул. Кирова 59А	2	94
24	ул. Кирова 59	1	67
25	ул. Ленина 10-2	7	85
26	ул. Ленина 14	3	42
27	ул. Ленина 15	1	96
28	ул. Ленина 23-2	1	75
29	ул. Ленина 25	3	65

30	ул. Ленина 30	5	84
31	ул. Ленина 56-2	5	92
32	ул. Совхозная 1	6	43
33	ул. Совхозная 3	2	75
34	ул. Совхозная 6	5	65
35	ул. Совхозная 16	1	95
36	ул. Совхозная 18-2	13	82
37	ул. Совхозная 19-1	5	75
38	ул. Совхозная 19-2	4	76
39	ул. Совхозная 22-1	1	65
40	ул. Совхозная 22-2	2	62
41	ул. Ворошилова 1-3	4	65
42	ул. Ворошилова 3-3	2	83
43	ул. Ворошилова 4-2	4	55
44	ул. Ворошилова 4-1	2	82
45	ул. Ворошилова 8-1	2	56
46	ул. Ворошилова 8-2	2	75
47	ул. Ворошилова 10-1	2	65
48	ул. Ворошилова 22-8	2	69
49	ул. Ворошилова 22-10	2	55
50	ул. Ворошилова 33-1	1	65
51	ул. Ворошилова 35-1	1	76
52	ул. Ворошилова 38	5	65
53	ул. Клубная 1-2	3	76
54	ул. Клубная 14	1	65
55	ул. Клубная 17	1	65
56	ул. Клубная 15А	5	65
57	ул. Кооперативная 5-1	4	65
58	ул. Тракторная 2-1	5	95
59	ул. Тракторная 5-2	3	85
60	ул. Тракторная 6-1	3	45
61	ул. Тракторная 7-1	1	76
62	ул. Тракторная 10-1	4	59
63	ул. Тракторная 11-1	2	95
64	ул. Тракторная 15-1	1	85
65	ул. Юности 6-2	3	93
66	Ул. Юности 7-2	6	91
67	ул. Юности 11	5	72
68	ул. Юности 13-1	2	81
69	ул. Геофизическая 5-1	1	92
70	ул. Геофизическая 6-2	5	99
71	ул. Геофизическая 6-3	4	52
72	ул. Геофизическая 6-4	1	61

73	ул. Геофизическая 6-5	4	72
74	ул. Геофизическая 6-6	4	62
75	ул. Геофизическая 6-7	4	75
76	ул. Геофизическая 8-1	4	61
77	ул. Геофизическая 8-2	3	75
78	ул. Геофизическая 8-3	1	69
79	ул. Геофизическая 8-4	2	85
80	ул. Геофизическая 8-5	4	87
81	ул. Геофизическая 8-6	3	101
82	ул. Геофизическая 8-7	4	65
83	ул. Геофизическая 8-8	3	88
84	ул. Геофизическая 9-1	1	87
85	ул. Геофизическая 9-2	2	55
86	ул. Геофизическая 9-5	2	69
87	ул. Геофизическая 9-9	2	84
88	ул. Геофизическая 9-10	3	56
89	ул. Просвещения 31	1	48
90	ул. Просвещения 18А-2	4	78
91	ул. Береговая 14-1	3	57
92	ул. Октябрьская 2-7	4	87
93	ул. Октябрьская 5-2	3	98
94	ул. Октябрьская 7-1	5	97
Итого		302	7037

#### **1.4. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения**

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Проблемы снабжения населения чистой водой носят комплексный характер, а их решение окажет существенное положительное влияние на социальное благополучие общества.

Выполнение всех мероприятий, намеченных схемой водоснабжения, приведёт к уменьшению доли водопроводных сетей, нуждающихся в замене. К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоснабжение, относятся показатели качества питьевой воды.

Питьевая вода должна соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения.

Надежность и бесперебойность систем водоснабжения контролируется следующими показателями:

- а) Удельное количество аварий на разводящих сетях в месяц - 0,0055ед./км;
- б) Удельное количество порывов и повреждений на сетях в месяц - 0,001 ед./км;
- в) Доля устраненных аварий без прекращения подачи воды абонентам - 100%;
- г) Доля разводящих сетей, нуждающихся в замене – 1 км.

#### **1.5. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения**

В соответствии с информацией, полученной от администрации села Есаулово, бесхозяйные объекты централизованной системы водоснабжения на территории муниципального образования отсутствуют.

**СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ**  
**С. ЕСАУЛОВО ЕСАУЛЬСКОГО СЕЛЬСОВЕТА БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА**  
**КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

№ п/п	Адрес	Протяженность участков
-	-	-