

**Совет депутатов муниципального образования
«Среднеякушкинское сельское поселение»**

Р Е Ш Е Н И Е

20.12.2013

№ 6/37

«Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Уставом муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение», Совет депутатов муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение» решил:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение».

2. Настоящее решение подлежит официальному опубликованию (обнародованию).

Глава муниципального образования
«Среднеякушкинское сельское поселение»

В.Л. Палькеева

Утверждена решением Совета депутатов
муниципального образования
«Среднеякушкинское сельское поселение»
от 20.12.2013 № 6/37

**Схема водоснабжения и водоотведения
муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»
Новомалыклинского района Ульяновской области
на 2014 – 2023 годы**

Содержание

1	Введение	3
2	Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»	3
3	Направления развития централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»	11
4	Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»	11
5	Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»	16
6	Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»	18
7	Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»	18
8	Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»	19
9	Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	19
10.	Схемы водоотведения муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»	20

1. Введение

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение» (далее- поселение) на период 2014-2023 года разработана на основании следующих документов:

- Генерального плана муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение», утвержденного решением Совета депутатов «Об утверждении Генерального плана «Среднеякушкинское сельское поселение» №44/70 от 27.12.2012, а также в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 N416-ФЗ (ред. от 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении».

Нормативно-правовая база для разработки схемы:

- Федеральный закон 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»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 18.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»

2. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»

2.1. Описание системы и структуры водоснабжения муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»

Муниципальное образование «Среднеякушкинское сельское поселение», входящее в состав муниципального образования «Новомалыклинский район», образованного на основании Закона Ульяновской области «О муниципальных образованиях Ульяновской области» от 24.06.2004, включает в свой состав 5 населенных пунктов: административный центр село - Средняя Якушка, село Нижняя Якушка, село Верхняя Якушка, село Старая Малыкла, разъезд Обамза.

Территория Среднеякушкинское сельского поселения находится в юго-западной части Новомалыклинского района. Граница МО «Среднеякушкинское сельское поселение» проходит по административной границе с землями Мелекесского района, поворачивает на юг по лесной полосе – бкм, поворачивает на восток, проходит по лесной полосе – 5,8 км, поворачивает на юг по лесной полосе до пересечения с дорогой «Новая Малыкла – Новочеремшанск» поворачивает на юго-запад по правой стороне автомобильной дороги «Новая Малыкла – Новая Куликовка» - 5км.

На востоке граница МО «Среднеякушкинское сельское поселение» проходит по смежеству с МО «Высококолковским сельским поселением».

На юге граница МО «Среднеякушкинское сельское поселение» проходит по административной границе с Мелекесским районом.

Общая площадь сельского поселения в административных границах составляет 16964 га, в том числе земли населенных пунктов – 1006 га, земли с/х назначения 15709 га, земли лесного фонда – 245 га, прочие – 4 га.

Общая численность жителей Среднеякушкинское сельского поселения – 2470 человек.

Основным источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения поселения являются артезианские воды. Водоснабжение населенных пунктов сельского поселения организовано от:

- централизованных систем, включающих водозаборные узлы и водопроводные сети;
- децентрализованных источников;
- водоразборных колонок, шахтных и буровых колодцев.

Действующих станций водоподготовки (обезжелезивания) на территории поселения нет.

Централизованного горячего водоснабжения на территории поселения нет.

4 населенных пункта (с.Верхняя Якушка, Средняя Якушка, Нижняя Якушка, Старая Малыкла) обеспеченно централизованной системой водоснабжения. Водоснабжение осуществляется от артезианских скважин с подачей в водопроводную сеть абонентам через водонапорную башню. Водоподготовка и водоочистка как таковые отсутствуют, абонентам подается исходная (природная) вода. На территории поселения осуществляют деятельность по добыче воды и транспортировке до абонента 2 организации коммунального комплекса. Деление территории поселения на эксплуатационные зоны приведено в таблице 1.

Таблица 1

Деление территории поселения на эксплуатационные зоны по состоянию на 01.10.2013г.

№	Населенный пункт	Эксплуатирующая организация	Зоны эксплуатационной ответственности	Количество абонентов
1	Верхняя Якушка	СХПК «Восток»	Верхняя Якушка	298
4	Средняя Якушка, Нижняя Якушка, Старая Малыкла	ООО «Водолей»	Средняя Якушка, Нижняя Якушка, Старая Малыкла	753
	Всего:	2		1051

2.2. Сведения о населенных пунктах, не охваченных централизованной системой водоснабжения.

В 1 населенном пункте поселения (р. Обамза) система водоснабжения отсутствует, источниками водоснабжения являются скважина, которая находится на балансе Куйбышевской РЖД. В данном населенном пункте никто не проживает.

2.3. Технологические зоны централизованного и нецентрализованного холодного водоснабжения.

4 населенных пункта муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение» (с.Верхняя Якушка, Средняя Якушка, Нижняя Якушка, Старая Малыкла) обеспеченно централизованной системой водоснабжения.

Водоснабжение с. Верхняя Якушка осуществляется от 5-х артезианских скважин, расположенных в 1,3 км. от с Верхняя Якушка (№В-135, № В-200, № Б-196, № С-215, № 2559). Вода поступает в 2 водонапорные башни (объем 25_куб.м.), из которых самотеком по двум напорным линиям Ø300 поступает в распределительный водопровод по улицам. Установлено 5 погружных электронасоса ЭЦВ 6-10-80 (2 раб., 3 резерв.), протяженность водопровода 14,6 км. Материал труб чугун, асбест, сталь (диаметр от 22 мм до 300 мм). Водовод числится в реестре муниципальной собственности муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение». Официальный ввод в эксплуатацию водовода – 1966 г

Водоснабжение с. Средняя Якушка осуществляется от 1- ой артезианской скважины, расположенных в 0,8 км. от с Средняя Якушка (№ 2507). Вода поступает в 1 водонапорную башню (объем 25_куб.м.), из которой самотеком по двум напорным линиям Ø300 поступает в распределительный водопровод по улицам. Установлен 1 погружной электронасос ЭЦВ 6-10-80, протяженность водопровода 12 км. Материал труб чугун, асбест, сталь (диаметр от 22 мм до 300 мм). Водовод числится в реестре муниципальной собственности муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение». Официальный ввод в эксплуатацию водовода – 1966 г.

Водоснабжение с. Нижняя Якушка осуществляется от 2- х артезианских скважин, расположенных в 0,1 км. от с Нижняя Якушка (№ 2810, № 2421). Вода поступает в 1 водонапорную башню (объем 25_куб.м.), из которой самотеком по одной напорной линии Ø300 поступает в распределительный водопровод по улицам. Установлены 2 погружных

электронасоса ЭЦВ 6-10-80, ЭЦВ 6-16-80 (1 раб., 1 резерв.), протяженность водопровода 15 км. Материал труб чугун, асбест, сталь (диаметр от 22 мм до 300 мм). Водовод числится в реестре муниципальной собственности муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение». Официальный ввод в эксплуатацию водовода – 1968 г.

Водоснабжение с. Старая Малыкла осуществляется от 1-ой артезианской скважины, расположенной в 0,3 км. от с. Старая Малыкла (№1428). Вода поступает в 1 водонапорную башню (объем 25 куб.м.), из которой самотеком по одной напорной линии Ø300 поступает в распределительный водопровод по улицам. Установлен 1 погружной электронасос ЭЦВ 6-10-50, протяженность водопровода 10,2 км. Материал труб чугун, асбест, сталь (диаметр от 22 мм до 300 мм). Водовод числится в реестре муниципальной собственности муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение». Официальный ввод в эксплуатацию водовода – 1969 г.

Таблица 2. Деление территории поселения на технологические зоны систем водоснабжения по состоянию на 01.10.2013

№	Технологическая зона	Артезианские скважины	Насосы, шт.	Водонапорные башни, шт.	Водопровод, км.	Водозаборные колонки, шт.	Пожарные гидранты, шт.
1.	№1	№В-2500 №В-200 №Б-186 №С-215 №2559	ЭЦВ 5 шт.	2	14,6 км., 1966 г.	40	5
2.	№2	№ 2507	ЭЦВ, 1 шт.	1	км.12 1966 г ввода	нет	3
3.	№3	№ 2810 № 2421	ЭЦВ, 2 шт.	1	Км 15 1968 г.ввода	4	4
4	№ 4	№1428	ЭЦВ, 1 шт.	1	10,2 км. 1968 г.ввода	3	нет
	Всего:	9	9	5	51,8 км	47	12

Имущество, входящее в состав технологической зоны №1, является муниципальной собственностью поселения, передано в эксплуатацию СХПК «Восток». Эксплуатационная зона ответственности СХПК «Восток» в с. Верхняя Якушка отражена в таблице 1.

Имущество, входящее в состав технологических зон №2 3.4, является муниципальной собственностью поселения, передано в эксплуатацию ООО «Водолей». Эксплуатационные зоны ответственности ООО «Водолей» в Средняя Якушка, Нижняя Якушка, Старая Малыкла отражены в таблице 1.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод о наличии на территории поселения 4 централизованных систем холодного водоснабжения, технологически не связанных между собой:

- 1) централизованная система водоснабжения с. Верхняя Якушка;
- 2) централизованная система водоснабжения с. Средняя Якушка
- 3) централизованная система водоснабжения с. Нижняя Якушка
- 4) централизованная система водоснабжения с. Старая Малыкла

2.4. Результаты технического обследования систем централизованного водоснабжения муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение» по состоянию на 01.10.2013г.

В рамках подготовки схемы водоснабжения поселения было проведено техническое обследование и инвентаризация объектов систем централизованного водоснабжения, расположенных на территории поселения. Результаты технического обследования и инвентаризации по состоянию на 01.10.2013г. приведены в таблице 3.

Таблица 3
Характеристика действующей системы централизованного водоснабжения муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение» на 01.10.2013 г.

№ п/п	Населенные пункты	Насосные станции (ед.)			Артезианские скважины (ед.)			Напорный водовод (км)			Водонапорные башни (ед.)			Водопроводы (км)			Уличные колонки			Получают воду от центрального водопровода	
		Количество	Год ввода	Износ %	Количество	Год ввода	Износ %	Количество	Год ввода	Износ %	Количество	Год ввода	Износ %	Количество	Год ввода	Износ %	Количество	Год ввода	Износ %	человек	% к общему числу жителей
	Всего по Среднеякушкинскому сельскому поселению, в том числе:				9		60	51,8		40	5		60	51,8		60	43		60		93
1	Верхняя Якушка				5	1986	60	14,6	1966	40	2	1986	60	14,6	1966	60	40		60	728	100
2	Средняя Якушка				1	1986	60	12	1966	40	1	1989	60	12	1966	60	-		60	541	70
3	Нижняя Якушка				2	1986	60	15	1968	40	1	1986	60	15	1968	60	4		60	482	81
4	Старая Малыкла				1	1986	60	10,2	1969	40	1	1986	60	10,2	1969	60	3		60	88	42

2.4.1. .Описание состояния существующих источников водоснабжения

Описание состояния существующих источников водоснабжения поселения приведены в таблице 4. Не все артезианские скважины обеспечены зоной санитарной охраны первого пояса.

Существующие водопроводные сети проложены из чугунных, стальных, асбестоцементных, ПНД трубопроводов диаметром от 20 до 300 мм общей протяжённостью 51,8 км.

2.4.2. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей поселения

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей поселения приведены в таблице 5.

Таблица 4. Основные технические характеристики источников водоснабжения муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»

№ п / п	Населенный пункт	Наименование	Тип комплекса (объекта) Производительность (м ³ /ч и м ³ /год) фактическая / проектная, требуемая	Год строительства (ввода в эксплуатацию). Год последнего капитального ремонта	Нормативная или балансовая стоимость комплекса (руб.), год последней переоценки, % износа согласно сроку службы объекта
1	2	3	4	5	6
1	с. Верхняя Якушка	Водозаборная скважина № В-135 с водоводом	Скважина для забора подземных вод. Производительность 10 м ³ /ч, 87,6 тыс. м ³ /год. Глубина 74 м	Введена в эксплуатацию в 1986. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2013 г.	Балансовая стоимость тыс. руб. Год последней переоценки 2007. Износ - 60 %
2		Водозаборная скважина № В-200 с водоводом	Скважина для забора подземных вод. Производительность 10 м ³ /ч, 87,6 тыс. м ³ /год. Глубина 74 м	Введена в эксплуатацию в 1986. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2007 г.	Балансовая стоимость тыс. руб. Год последней переоценки 2007. Износ - 60 %
3		Водозаборная скважина № Б-196 с водоводом	Скважина для забора подземных вод. Производительность 10 м ³ /ч, 87,6 тыс. м ³ /год. Глубина 74 м	Введена в эксплуатацию в 1986. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2007 г.	Балансовая стоимость тыс. руб. Год последней переоценки 2007. Износ - 60 %
4		Водозаборная скважина № С-215 с водоводом	Скважина для забора подземных вод. Производительность 10 м ³ /ч, 87,6 тыс. м ³ /год. Глубина 74 м	Введена в эксплуатацию в 1986. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2007 г.	Балансовая стоимость тыс. руб. Год последней переоценки 2007. Износ - 60 %
5		Водозаборная скважина № 2559 водоводом	Скважина для забора подземных вод. Производительность 10 м ³ /ч, 87,6 тыс. м ³ /год. Глубина 41 м	Введена в эксплуатацию в 1987. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2007 г.	Балансовая стоимость тыс. руб. Год последней переоценки 2007. Износ - 60 %
6	с. Средняя Якушка	Водозаборная скважина с водоводом	Скважина для забора подземных вод. Производительность 10 м ³ /ч, 87,6 тыс. м ³ /год. Глубина 83 м	Введена в эксплуатацию в 1986 г. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2007 г.	Балансовая стоимость 78 тыс. руб. Год последней переоценки – 2003. Износ-60%
7	с. Нижняя Якушка	Водозаборная скважина № 2810 с водоводом	Скважина для забора подземных вод. Производительность 16 м ³ /ч, 140,16 тыс. м ³ /год. Глубина 84 м.	Введена в эксплуатацию в 1986 г. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2007 г.	Балансовая стоимость 78 тыс. руб. Год последней переоценки – 2003. Износ-60%
		Водозаборная скважина № 2421 с водоводом	Скважина для забора подземных вод. Производительность 16 м ³ /ч, 140,16 тыс. м ³ /год. Глубина 80 м.	Введена в эксплуатацию в 1986 г. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2007 г.	Балансовая стоимость 78 тыс. руб. Год последней переоценки – 2003. Износ-60%
4	с. Старая Малыкла	Водозаборная скважина с водоводом	Скважина для забора подземных вод. Производительность 10 м ³ /ч, 87,6 тыс. м ³ /год. Глубина 30 м	Введена в эксплуатацию в 1986 г. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2007 г.	Балансовая стоимость 78 тыс. руб. Год последней переоценки – 2003. Износ-60%

Таблица 5. Характеристики водопроводов (магистральных и внутрипоселковых) сельских населенных пунктов муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение» по состоянию на 01.10.2013г.

№	Централизованная система	Характеристика																Количество потребителей	
		Сети								Оборудование								Юридические лица	абоненты
		всего	магистральный	внутрипоселковые	материал	Диаметр, мм	Срок ввода в эксплуатацию	% износа	ветхие	насосы	марка	установлены	%износа	Водозаб. колонки	Подлежат замене	Срок ввода в эксплуатацию	% износа		
1	с.Верхняя Якушка	14,6	0	14,6	асбест	150	1966	60	14,6	5	№ В-135 ЭЦВ-6-10-80 № В-200 ЭЦВ-6-10-80 № Б-196 ЭЦВ-6-10-80 № С-215 ЭЦВ-6-10-80 № 2559 ЭЦВ-6-10-80	2013 1999 1999 1999 1999	- 60 60 60 60	40	13	1966	60	10	298
2	с. Средняя Якушка	12	0	12	полиэтилен	100	1966	60	12	1	ЭЦВ-6-10-80	2012	20	-	-	-	-	9	302
3	с. Нижняя Якушка	15	0	15	асбест	150	1968	60	15	2	ЭЦВ-6-16-90 № 2810 ЭЦВ-6-16-90 № 2421	2011 2008	10 30	4	4	1968	60	6	209
4	с. Старая Малыкла	10,2	0	10,2	асбест	150	1969	60	10,2	1	ЭЦВ-6-10-50	2012	20	3	3	1969	60	3	148

2.4.3. Описание состояния существующих насосных станций, в том числе оценка энергоэффективности подачи воды

Описание состояния существующих насосных станций, в том числе оценка энергоэффективности подачи воды приведены в таблице №6.

Таблица 6. Оценка энергоэффективности подачи воды на источниках водоснабжения муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»

№	Источник водоснабжения	Удельный расход электроэнергии	Установленный уровень напора	Энергоэффективность подачи воды
1	№ В-135	4 кВт/ч	10 м. куб/день	
2	№ В-200	4 кВт/ч	10 м. куб/день	
3	№ В-196	4 кВт/ч	10 м. куб/день	
4	№ С-215	4 кВт/ч	10 м. куб/день	
5	№ 2559	4 кВт/ч	10 м. куб/день	
6	№ 2810	6,3 кВт/ч	16 м. куб/день	
7	№ 2421	6,3 кВт/ч	16 м. куб/день	
8	Средняя Якушка	4 кВт/ч	10 м. куб/день	
9	Старая Малыкла	2,2 кВт/ч	10 м. куб/день	
	По поселению:			

Действующих станций водоподготовки (обезжелезивания) на территории поселения нет, абонентам подается исходная (природная) вода.

Муниципальное образование «Среднеякушкинское сельское поселение» располагается на территории, не относящейся к зоне распространения вечномёрзлых грунтов.

Данные лабораторных анализов качества воды:

Питьевая вода не полностью соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Приоритетным загрязнением питьевой воды является микробное загрязнение. Причинами ухудшения качества воды являются: загрязнение воды в распределительной сети в связи с изношенностью и отсутствием проведения капитальных ремонтов трубопроводов, несвоевременное проведение очистки и дезинфекции водонапорных башен, накопительных резервуаров и водопроводной сети.

Отбор проб воды на химические и бактериологические анализы производятся непосредственно из водозаборных скважин.

Отбор проб воды в с. Верхняя Якушка соответствует СанПиН 2.1.4 1074 -01 «Питьевая вода» за исключением показателей по аммиаку (0,04-0,1 мг/дм³, норма-отсутствие), железу (0,36-0,1 мг/дм³, норма-0,3 мг/дм³).

Отбор проб воды в с. Средняя Якушка соответствует СанПиН 2.1.4 1074 -01 «Питьевая вода» за исключением показателей по аммиаку (0,04-0,1 мг/дм³, норма-отсутствие), железу (0,36-0,1 мг/дм³, норма-0,3 мг/дм³).

2.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение».

В большинстве населенных пунктах муниципальном образовании «Среднеякушкинское сельское поселение» нет необходимости строительства новых объектов системы водоснабжения, достаточно провести реконструкцию систем водоснабжения и оборудования станций. Стоит обратить внимание на состояние

трубопроводов системы водоснабжения и на приборный учет добываемой воды.

В связи с большим потреблением воды в летний период вода не доходит до некоторых потребителей, поэтому требуется реконструкция сети водопровода во всех селах поселения.

Водопроводная сеть на территории поселения построена в основном до 1970 года, находится в неудовлетворительном состоянии и требует поэтапной перекладки.

Водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта.

2.5. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения.

Данные о собственниках объектов систем централизованного водоснабжения поселения приведены в таблице 7.

Таблица 7 Данные о собственниках объектов централизованных систем водоснабжения муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение» на 01.01.2013 г.

№	Централизованная система водоснабжения	Границы	Собственник
1	централизованная система водоснабжения с. Верхняя Якушка;	с.Верхняя Якушка	СХПК «Восток»
2	централизованная система водоснабжения с. Средняя Якушка	с. Средняя Якушка	МО «Среднеякушкинское сельское поселение»
3	централизованная система водоснабжения с. Нижняя Якушка	с. Нижняя Якушка	МО «Среднеякушкинское сельское поселение»
4	централизованная система водоснабжения с.Старая Малыкла	с.Старая Малыкла	МО «Среднеякушкинское сельское поселение»

3. Направления развития централизованных систем водоснабжения муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение»

Основными направлениями развития системы водоснабжения и водоотведения являются:

1) Обеспечение надежного водоснабжения и водоотведения объектов жилищного фонда, предприятий и учреждений социальной сферы и производственных предприятий от централизованных источников водоснабжения.

2) Обеспечение развития сетей водоснабжения с техническим перевооружением действующих насосных станций, замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования, строительство новых насосных станций.

4. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды.

4.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой воды при её производстве и транспортировке

Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой воды при её производстве и транспортировке, представлен в разрезе организаций коммунального комплекса (далее - ОКК) на основании отчетных данных по выполнению производственных программ ОКК за 2012г. воды. Техническая вода ОКК не производится, не транспортируется и соответственно не реализуется абонентам. Сведения о фактических объемах реализации услуг по водоснабжению представлены в таблице 8. В таблице 8 поднятая вода – величина расчетная, так как коммерческие приборы учета не установлены. Потери воды при транспортировке абонентам составляют от 10% до 13,6% от отпущенной воды и являются расчетной величиной.

Таблица 8. Сведения о фактических объемах реализации услуг по холодному водоснабжению на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение» за 2012г.

№	Наименование ОКК	Поднято воды, тыс.куб. м.	Отпущено потребителям /в т.ч. населению, тыс.куб.м.	Потери питьевой воды в сетях			
				Нормативные, %	Фактические (разница между забором и реализацией), %	Нормативные, тыс.м.куб.	Фактические (разница между забором и реализацией), тыс.м.куб.
1	СХПК «Восток»	80,0	60,0	0,0	20,0		16,0
2	ООО «Водолей»	101,6	90,30/89,3	0,00	11,12		11,3

4.2. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения

Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения, в том числе по структуре потребителей за 2012г. отражен в таблице 9.

Таблица 9. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам холодного водоснабжения на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение» за 2013год

№	Технологическая зона водоснабжения	Поднято воды, тыс.куб.м.	Отпущено потребителям, тыс. куб.м.	Фактические потери (тыс.м.куб.)
1	с.Верхняя Якушка	80,0	60,0	16,0
1.1	Население	60,0	60,0	0
1.2	Организации бюджетной сферы	0,0	0	0
1.3	Прочие потребители	0	0	0
2	с.Средняя Якушка	49,5	44,0	5,5
2.1	Население		43,5	
2.2	Организации бюджетной сферы		0,5	
2.3	Прочие потребители		0	
3	с.Нижняя Якушка	38,6	34,3	4,3
3.1	Население		33,8	
3.2	Организации бюджетной сферы		0,5	
3.3	Прочие потребители		0	
4	с.Старая Малыкла	13,5	12,0	1,5
4.1	Население		12,0	
4.2	Организации бюджетной сферы		0	
4.3	Прочие потребители		0	

4.3. Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды.

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов приведен в таблице 10.

4.4 Сведения о действующих нормах удельного водопотребления населения и о фактическом удельном водопотреблении

Действующие нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению на территории Ульяновской области утверждены Приказом Министерства экономики Ульяновской области от 17.08.2012г.№06-266 (в ред. от 31.01.2013, с изм. от 22.02.2013) «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению при отсутствии приборов учета населением на территории Ульяновской области». Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды за 2012г. приведены в таблице 8.

4.5. Система коммерческого учета питьевой воды и планы по установке приборов учета

Система коммерческого учета питьевой воды выглядит следующим образом. Все объекты социальной сферы и муниципальные учреждения, расположенные на территории поселения, оборудованы приборами учета холодного водоснабжения. Многоквартирные дома (с.Средняя Якушка) оборудованы общедомовыми приборами учета холодного водоснабжения (далее-ХВС). Жилые помещения абонентов оборудованы индивидуальными приборами учета ХВС на 15,1 % по состоянию на 01.10.2013г. Сведения об индивидуальных приборах учета ХВС приведены в таблице 11. Для обеспечения 100% оснащенности приборами учета необходимо выполнять мероприятия в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Таблица 11. Сведения об оснащении индивидуальными приборами учета холодного водоснабжения жилых помещений на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение» по состоянию на 01.10.2013г.

№	Населенный пункт	Общее количество абонентов	Численность индивидуальных приборов учета ХВС
1	С. Верхняя Якушка	298	20
2	с.Средняя Якушка	220	31
3	с.Нижняя Якушка	270	54
4	С. Старая Малыкла	156	5
	Всего	1708	110

4.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения.

Основным потребителем воды в поселении является население – более 96 % от общего потребления. Резервы производственных мощностей системы водоснабжения на территории поселения нет. На период 2013-2014года, при нынешнем потреблении воды, мощности артезианских скважин достаточно.

Таблица 12. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений

№ П. п.	Населенный пункт	Характеристика существующего источника водоснабжения	Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений
1	2		4
1	с. Верхняя Якушка	Водозаборная скважина № В-135 с водоводом	
2		Водозаборная скважина № В-200 с водоводом	

3		Водозаборная скважина № Б-196 с водоводом	
4		Водозаборная скважина № С-215 с водоводом	
5		Водозаборная скважина № 2559 с водоводом	
6	с. Средняя Якушка	Водозаборная скважина с водоводом	
7	с. Нижняя Якушка	Водозаборная скважина № 2810 с водоводом	
		Водозаборная скважина № 2421 с водоводом	
4	с. Старая Малыкла	Водозаборная скважина с водоводом	

По данным водоснабжающих организаций, реализация воды происходит среди следующих абонентов:

	СХПК «Восток»	ООО «Водолей»		
	с. Верхняя Якушка	с. Средняя Якушка	с. Нижняя Якушка	с. Старая Малыкла
Вода, поднятая снабжающей организацией, тыс. м ³	80	49,5	38,6	13,5
Вода населению, тыс. м ³	60	43,5	33,8	12
Вода бюджетным организациям, тыс. м ³	0	0,5	0,5	0
Вода прочим потребителям, тыс. м ³	0	0	0	0

4.7 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения.

Расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в сельском поселении. Количество расходуемой воды зависит от степени санитарно-технического благоустройства районов жилой застройки. Статистические данные о количестве проживающего населения, которое пользуется услугами по водоснабжению и водоотведению, приведены в таблице 13.

В соответствии с СП 30.1333.2012, СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий», благоустройство жилой застройки для сельского поселения разбито по следующим категориям:

1-я категория - жилые одноэтажные дома, частный сектор, с водоразборными колонками;

2-я категория - жилые дома квартирного типа, оборудованные внутренним водопроводом без канализации;

3-я категория - жилые дома квартирного типа, оборудованные внутренним водопроводом и канализацией (без санузла);

4-я категория - жилые дома квартирного типа, оборудованные внутренним водопроводом и канализацией (без ванн);

5-я категория - жилые дома квартирного типа, оборудованные внутренним водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями;

6-я категория - жилые дома квартирного типа, оборудованные внутренним водопроводом, канализацией и центральным горячим водоснабжением.

Данные о разбивке проживающего населения по категориям благоустройства жилой застройки, для системы водоснабжения, представлены в таблице 14.

Таблица 13. Данные о количестве проживающего населения, которое пользуется услугами холодного водоснабжения

	Наименование населенного пункта	Общая численность населения по состоянию на 01.10.2013г., чел.	Численность населения, пользующегося услугой ХВС по состоянию на 01.10.2013г., чел
1	с. Верхняя Якушка	728	728
2	с.Средняя Якушка	773	773
3	с. Нижняя Якушка	603	603
4	с. Старая Малыкла	210	210
	Всего по поселению	2314	2314

Таблица 14. Разбивка проживающего населения по категориям благоустройства жилой застройки, для системы водоснабжения

	Наименование населенного пункта	Категории по благоустройству											
		1 (чел./%)		2 (чел./%)		3 (чел./%)		4 (чел./%)		5 (чел./%)		6 (чел./%)	
1	с. Верхняя Якушка	87	12	175	24	390	54	53	7	23	3	0	0
2	с. Средняя Якушка	65	8	204	26	240	32	62	8	202	26	0	0
3	с. Нижняя Якушка	45	7	168	28	310	51	28	5	52	9	0	0
4	с. Старая Малыкла	88	42	32	15	86	41	4	2	0	0	0	0
	Итого:	285	12	579	25	1026	45	147	6	277	12	0	0

Из таблицы 14 видно, что основная масса населения проживает в домах с 3-й категорией благоустройства.

4.8. Сведения об организациях, наделенной статусом гарантирующей организации

Сведения об организациях, наделенной статусом гарантирующей организации в сфере холодного водоснабжения приведены в таблице 15.

Таблица 15. Перечень гарантирующих организаций, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования «Среднеякушкинское сельское поселение» и оказывающих услуги холодного водоснабжения

№	Населенный пункт	Гарантирующая организация	Основание
1	с. Верхняя Якушка	СХПК «Восток»	
2	с. Средняя Якушка	ООО «Водолей»	Постановление администрации МО «Среднеякушкинское сельское поселение» от 04.12.2013 № 165
3	с. Нижняя Якушка	ООО «Водолей»	
4	с. Старая Малыкла	ООО «Водолей»	

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

5.1. Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству

В настоящее время производительность насосных станций соответствует запрашиваемой нагрузке, по этой причине строительство новых объектов не предусматривается.

5.2.. Сведения о действующих объектах, предлагаемых к реконструкции для

обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления

Водопроводные сети необходимо предусмотреть для 100%-го охвата всей территории сельского поселения. Прокладку новых сетей рекомендуется осуществлять с одновременной заменой старых сетей.

Увеличение водопотребления планируется для комфортного и безопасного проживания населения:

в.с. Верхняя Якушка необходимо:

- реконструкция сети водопровода с увеличением пропускной способности для нормального функционирования системы водоснабжения в пиковые периоды.

- провести ремонт водоразборных колонок

- ремонт уличного водопровода 14,6 км

с. Средняя Якушка

- 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)

- провести установку водоразборных колонок

- ремонт уличного водопровода 12 км

с. Нижняя Якушка

- провести установку водоразборных колонок

- ремонт уличного водопровода 15 км

с. Старая Малыкла

- ремонт уличного водопровода 10,2 км

- провести установку водоразборных колонок

5.3. Сведения о действующих объектах, предлагаемых к выводу из эксплуатации

Выведение из эксплуатации объектов водоснабжения не планируется.

5.4. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, обеспечивающих перераспределение основных потоков из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений:

Данная проблема отсутствует, мероприятия не предусматриваются.

5.5. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, для обеспечения перспективных изменений объема водоразбора во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную и производственную застройку:

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

Строительство водопровода для вновь застраиваемых площадок во всех населенных пунктах поселения.

5.6. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для перераспределения технологических зон водопроводных сооружений:

Данная проблема отсутствует, мероприятия не предусматриваются.

5.7. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения нормативной надежности водоснабжения и качества подаваемой воды:

Данная проблема отсутствует, мероприятия не предусматриваются.

5.8. Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций:

1. - строительство новой водозаборной скважины в селе Средняя Якушка

Сроки реализации проекта: 2015–2016 г.г.

5.9. Сведения о новом строительстве и реконструкции резервуаров и водонапорных башен:

1. Строительство емкости накопителя на 50 м³ в селе Нижняя Якушка

Сроки реализации проекта: 2016–2017 г.г.;

6. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.

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

Предприятие, оказывающее услуги по водоснабжению, регулярно проводит анализ на качество питьевой воды. Проводится отбор проб на каждой скважине водозаборов. Качество питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству центральных систем питьевого водоснабжения» по всем показателям.

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

7.1. Основные мероприятия по реконструкции схем водоснабжения

Основные мероприятия по реконструкции схем водоснабжения заключаются в реконструкции имеющейся сети водоснабжения во всех населенных пунктах поселения, замене изношенных участков трубопроводов системы водоснабжения сельского поселения.

Таблица 16. Мероприятия по реконструкции схем водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятий реконструкции схемы водоснабжения и водоотведения	Сроки начала и окончания работ	Оценочная стоимость, тыс. руб.,
1	Реконструкция сети водопровода в с. Верхняя Якушка	2016-2018	24000
2	Строительство водопровода для вновь застраиваемых площадок	2015	12000
3	Установка водоразборных колонок	2014-2015	500
4	Строительство водопровода для вновь застраиваемых участков с.Средняя Якушка	2017	4000
5	Строительство новой водозаборной скважины	2018	1000
6	Устройство колодцев для установки в них пожарных гидрантов	2019	800
7	Установка водоразборных колонок	2014-2015	500
8	Ремонт сети водопровода		
10	Строительство водопровода для вновь застраиваемых площадок в с.Нижняя Якушка	2020	1000
11	строительство емкости накопителя на 50 м ³	2020	800
12	Ремонт сетей уличного водопровода новые трубы	2021	4600
	Установка водоразборных колонок		
13	Установка водоразборных колонок в с. Старая Малыкла	2022	1000
14	Ремонт сетей уличного водопровода новые трубы	2023	5400

7. 2. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.

Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства»

(Коммунальные инженерные здания и сооружения, Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ (на 1 января 2001 года) устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-ВТ/10 от 12.02.2013г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

8. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

8.1. 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.

8.2. Способ достижения поставленных целей

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующих водозаборных узлов;
- строительство новых водозаборных узлов;
- установка приборов учёта;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

8.3. Сроки и этапы реализации схемы

Первый этап 2013-2023г.

консервирование скважин;
строительство водонапорных башен.

8.4. Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы

Повышение качества предоставления коммунальных услуг.

Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.

Увеличение мощности систем водоснабжения .

Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения.

Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития сельского поселения.

9. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения

Бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории поселения не выявлен

Схема
водоснабжения
села Верхняя
Якушка

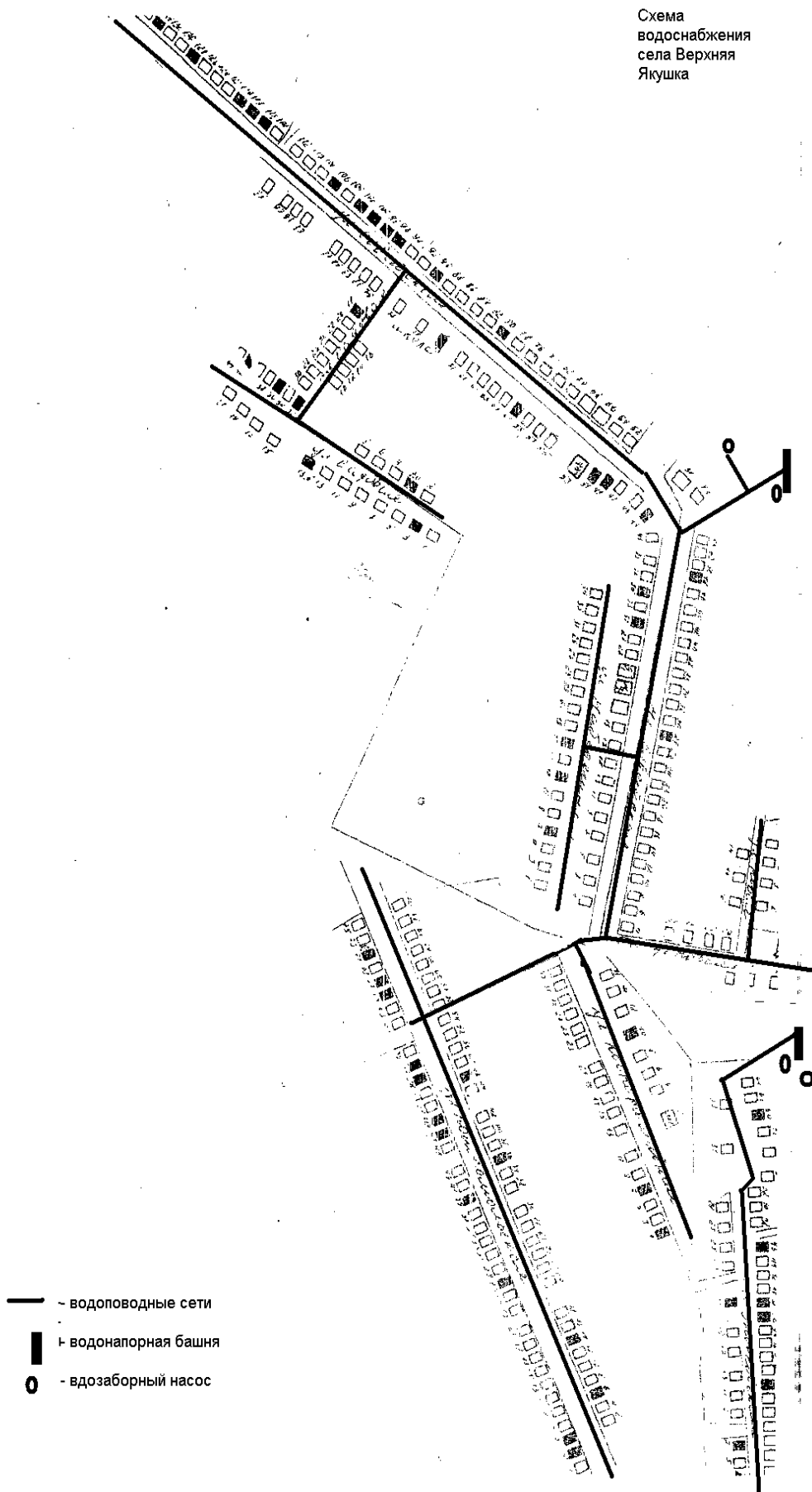
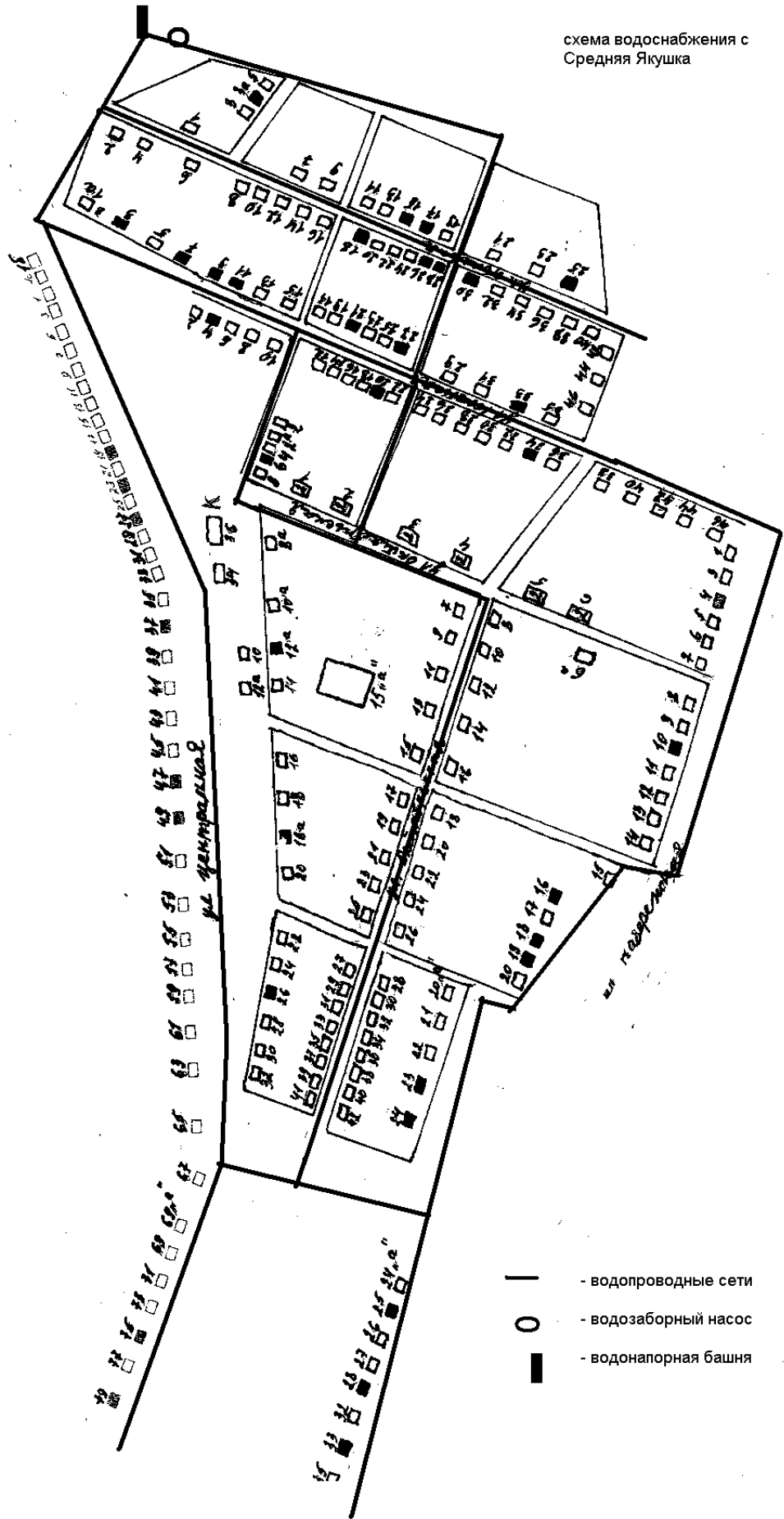


схема водоснабжения с
Средняя Якушка



- водопроводные сети
- — водозаборный насос
- — водонапорная башня

Схема водоснабжения села Нижняя Якушка

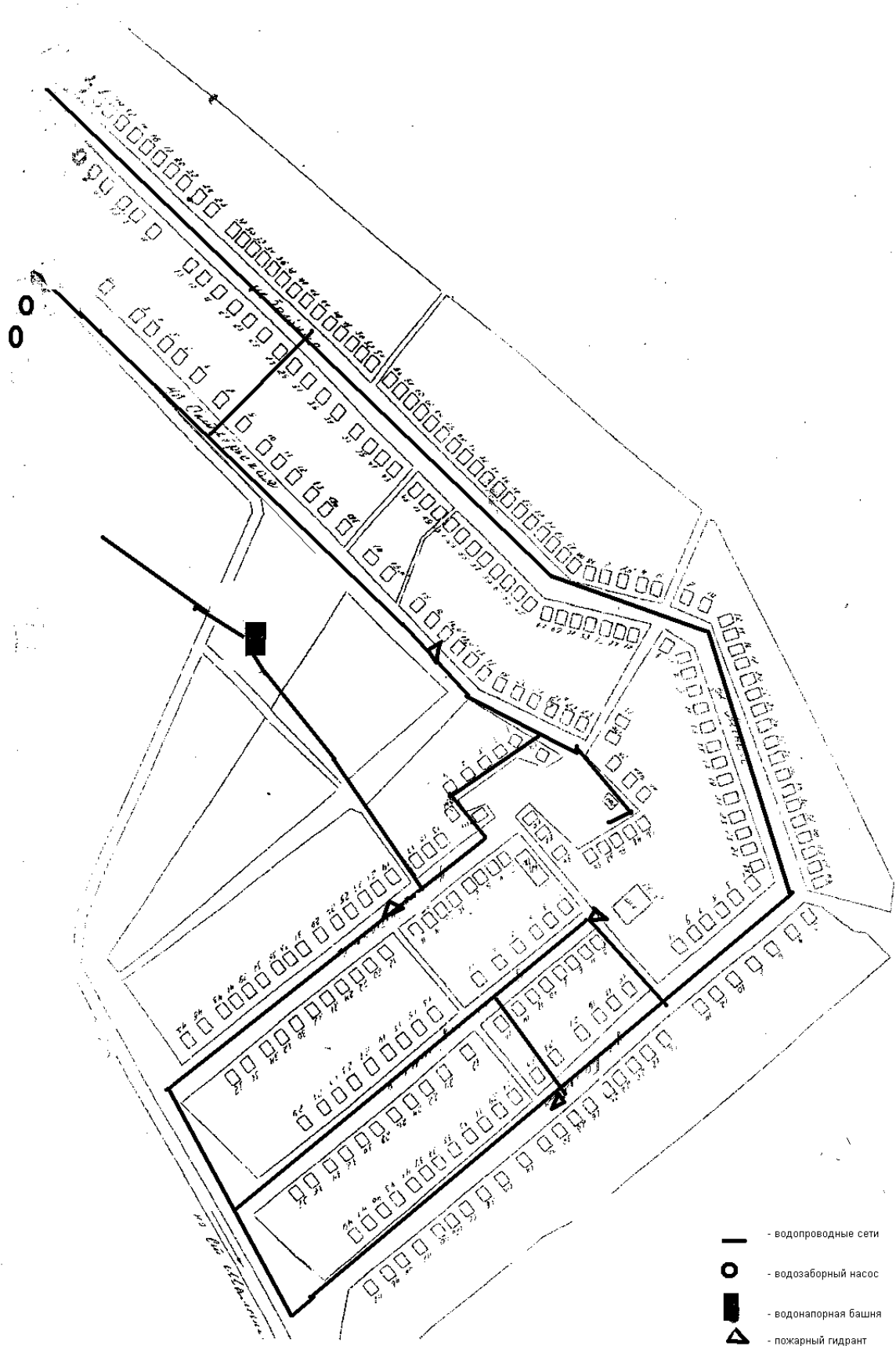


Схема водоснабжения села Старая Малькля

