



Утверждены  
постановлением администрации  
Шапкинского сельсовета  
Енисейского района  
от 01 октября 2020 г. N 30-п

**ИЗМЕНЕНИЯ,  
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СХЕМЫ  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ АБАЛАКОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА  
ЕНИСЕЙСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО  
2025 ГОДА» № 34-П ОТ 28 ДЕКАБРЯ 2015»**

1. Подпункт 1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны, пункта 1.1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения Раздела 1. Водоснабжение, изложить в новой редакции:

**1.1.1. описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны**

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности населенного пункта и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника расположения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

Шапкинский сельсовет – сельское поселение в Енисейском районе Красноярского края.

Административный центр – поселок Шапкино.

В состав сельского поселения входят следующие населённые пункты – поселок Шапкино с численностью населения 572 человека.

Источником водоснабжения п. Шапкино являются подземные воды. На территории поселка располагаются 4 водозаборные скважины год постройки 1995-2000. По трубопроводам вода подается в разводящую сеть поселка до каждого потребителя.

В скважинах установлены насосы марки ЭЦВ

- ул. Мира, д. 7 – ЭЦВ6-10-110. Производительностью 10,0 м<sup>3</sup>/час
- ул. Мира, д. 8 – ЭЦВ6-10-110. Производительностью 10,0 м<sup>3</sup>/час
- ул. Мира, д. 9 – ЭЦВ6-10-110. Производительностью 10 м<sup>3</sup>/час
- ул. Школьная, д. 7а – ЭЦВ6-10-110. Производительностью 10,0 м<sup>3</sup>/час

Так же имеется станция водоподготовки «Пульсар-25» Q= 25 м<sup>3</sup>/час, введенная в эксплуатацию в 2014 году.

Требуемый напор в сети водоснабжения обеспечивается насосной станцией 2-ого подъема, построенной в 1995 году с насосами КМ -100-50 (2 шт.) и насосом КМ -50-50 (1 шт.) и резервуарами W=50м<sup>3</sup> (4 шт.).

Схема водопроводной сети представлена в приложении 1.



Эксплуатационная зона – зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоснабжение и водоотведение, определенная по признаку обязанностей организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и водоотведения.

Эксплуатационные зоны в Шапкинском сельсовете установлены в количестве 1 шт, эксплуатирующая организация ООО «Енисейэнергоком».

2. В подпункт 1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения пункта 1.1. Техничко–экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения Раздела 1. Водоснабжение внести следующие изменения:

2.1. В третьем абзаце слова «протяженностью 2150 м (Ø 57-108 мм)» заменить на слова «протяженностью 2483 м (Ø 57-108 мм)»

2.2. Абзац пятый изложить в новой редакции:

«Протяженность трубопроводов составляет:

Ø20 мм – 300м

Ø57мм – 960м

Ø76мм – 140м

Ø89мм – 150м

Ø108мм – 933 м »

3. Абзац первый подпункта 1.1.4.1 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды, пункта 1.1. Техничко–экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, Раздела 1. Водоснабжение изложить в новой редакции:

«Система водоснабжения пос. Шапкино состоит из 4-х скважин с глубинными насосами ЭЦВ 6-10-110, сети трубопроводов диаметром от 20 мм до 108 мм общей протяженностью 2,48 км. Скважины могут подавать воду в систему, как по отдельности, так и одновременно. Требуемый напор в сети обеспечивается скважинными насосами, насосной станцией 2-ого подъема и резервуарами объемом 50 м<sup>3</sup> каждый. На площадке водозаборных сооружений имеется станция водоподготовки «Пульсар-25», Q=25,0 м<sup>3</sup>/час»

4. Подпункт 1.1.4.2. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, пункта 1.1. Техничко–экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, Раздела 1. Водоснабжение изложить в новой редакции:

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

На территории п. Шапкино имеется насосная станция 2-ого подъема. Насосная построена в 1995 году.

Установлены насосы марки КМ, 2 шт., производительностью 100м<sup>3</sup>/час и напором 50 м, и один производительностью 80 м<sup>3</sup>/час и напором 50 м. Износ оборудования составляет 50-80%.

5. В подпункт 1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений пункта 1.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения Раздела 1. Водоснабжение изложить в новой редакции:



## 1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений.

Сценарий развития предполагает развитие системы водоснабжения в различных районах сельсовета, а также переселение жителей из ветхого, аварийного, жилья в благоустроенное. Требуется строительство новых водопроводных сетей для подключения существующих объектов и новых абонентов.

Развитие централизованных систем водоснабжения заключается в поэтапной реконструкции и строительстве новых магистральных, квартальных водопроводных кольцевых сетей, которые обеспечат водой питьевого качества все население, объекты соц.культ. быта и предприятия МО Шапкинский сельсовет пос. Шапкино.

Развитие системы водоснабжения по выбранному направлению обеспечит в полном объеме всех потребителей качественной водой.

Основные мероприятия схемы:

- Капитальный ремонт скважин с заменой насосного оборудования – 2015-2025 гг.
- Строительство резервных водозаборных сооружений – 2015-2025 гг
- Сети водоснабжения, реконструкция – 2015-2025 гг.
- Сети водоснабжения, строительство – 2019-2024 гг.
- Проект зон санитарной охраны водозаборных сооружений – 2015-2025 гг
- Реконструкция НС 2-ого подъема с заменой насосов – 2018-2025 гг

6. В подпункт 1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке, пункта 1.3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой и технической воды, раздела 1. Водоснабжение внести следующие изменения:

6.1. В первом абзаце слова «Расчетное количество жителей, на отчетный 2015 год, составляет 697 человек» заменить на «Расчетное количество жителей, на отчетный 2020 год, составляет 572 человека»:

7. Подпункт 1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам, пункта 1.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения Раздела 1. Водоснабжение изложить в новой редакции:

### 1.4.1 перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам;

Разбивка по годам мероприятий по реализации схемы водоснабжения указана в таблице №1.4.1.1

Таблица № 1.4.1.1

Наименование работ	Объем работ	Срок строительства
Водопроводные сети и сооружения МО Шапкинский сельсовет п. Шапкино		
Промывка существующих скважин	3 шт.	2015-2016 гг.
Замена насосного оборудования водозаборных скважин.	3 шт	2016-2025 г
Капитальный ремонт скважин	3 шт	2017-2025 гг.



<i>Наименование работ</i>	<i>Объем работ</i>	<i>Срок строительства</i>
Разработка ПСД по организации ЗСО источников водоснабжения.		2015-2025 гг
Организация ЗСО источников водоснабжения.		2017-2025 гг
Капитальный ремонт НС 2-ого подъема с заменой насосов на насосы GRUNDFOS	3 шт	2016-2025 гг
Строительство резервных дополнительных скважин	2 шт	2015-2025 гг
Строительство водонапорных башен $W=25,0 \text{ м}^3$	2 шт	2015-20125 гг
Строительство новых водопроводных сетей из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, средняя глубина заложения 3,0 м, Ø110мм	1000 м	2016-2025 гг
Строительство новых водопроводных сетей из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, средняя глубина заложения 3,0 м, Ø50мм	1000 м	2019-2025 гг
Замена трубопровода Ø57-110мм на полиэтиленовые трубы по ГОСТ 18599-2001, средняя глубина заложения 3,0 м, Ø50-110мм	2450 м	2015-2025 гг

8. Подпункт 1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам – аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования пункта 1.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения Раздела 1. Водоснабжение изложить в новой редакции:

**1.6.2. оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.**





Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объём финансирования по годам											
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
работка ПСД по анизации ЗСО очников оснабжения. 5-2025 гг	1800							600	600	600			
анизация ЗСО очников оснабжения. 7-2025 гг	8000							2000	2000	2000	2000		
юительство ервных олнительных ажин Т 5-2025 гг	2000							1000	500	500			
юительство онапорных ен W=25,0 м <sup>3</sup> Т 5-2025гг	9000							3000	3000	3000			

Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объём финансирования по годам											
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
поставка новых оптоволоконных сетей полиэтиленовых по ГОСТ 18599-1, средняя длина заложения м, Ø110мм 0 м 5-2025 гг	9000							200	200	1200	1400	3000	3000
поставка новых оптоволоконных сетей полиэтиленовых по ГОСТ 18599-1, средняя длина заложения м, Ø110мм 0 м 9-2025 гг	8000							200	200	200	1400	3000	3000
поставка новых оптоволоконных сетей полиэтиленовых по ГОСТ 18599-1, средняя длина заложения м, Ø50мм 0 м 9-2025 гг	7000							2000	2000	3000			
<b>Итого</b>	<b>57237</b>	<b>3437</b>						<b>17000</b>	<b>9500</b>	<b>10500</b>	<b>4800</b>	<b>6000</b>	<b>6000</b>



9. Подпункт 2.4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий пункта 2.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения Раздела 2 Водоотведение изложить в новой редакции:

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование работ</i>	<i>Объем работ</i>	<i>Срок строительства</i>
1	Разработка ПСД по строительству канализационных очистных сооружений мощностью 200 м <sup>3</sup> /сут		2015-2025 гг
2	Строительство канализационных очистных сооружений мощностью 200 м <sup>3</sup> /сут		2016-2025 гг
3	Строительство трубопровода DN/OD 110 труб гофрированных полипропиленовых с двухслойной стенкой «РОСТР» (ТУ 2248-001-83855058-2009 по ГОСТ Р 54475-2011)	2000 м	2025 г
4	Строительство трубопровода DN/OD 160 труб гофрированных полипропиленовых с двухслойной стенкой «РОСТР» (ТУ 2248-001-83855058-2009 по ГОСТ Р 54475-2011)	2500 м	2017-2025 гг

10. Таблицу № 2.6.1. «Оценка затрат на проведение мероприятий по реконструкции объектов системы водоотведения» подпункта 2.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения" включает в себя оценку потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования пункта 2.1 Существующее положение в сфере водоотведения поселения Раздела 2 Водоотведение изложить в новой редакции:

Таблица №2.6.1. Оценка затрат на проведение мероприятий по реконструкции объектов системы водоотведения (тыс. руб., без НДС)

Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объём финансирования по годам										
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Разработка ПСД по строительству канализационных очистных сооружений мощностью 200 м <sup>3</sup> /сут 2015-2025 гг.	5000						2000	3000				
Строительство канализационных очистных сооружений мощностью 200 м <sup>3</sup> /сут 2016-2025 гг.	120000						40000	40000	40000			
Строительство трубопровода DN/OD 110 труб гофрированных полипропиленовых с двухслойной стенкой «РОСТР» (ТУ 2248-001-83855058-2009 по ГОСТ Р 54475-2011) 2000 м 2017-2025 гг.	60000						20000	20000	20000			
Строительство трубопровода DN/OD 160 труб гофрированных полипропиленовых с двухслойной стенкой «РОСТР» (ТУ 2248-001-83855058-2009 по ГОСТ Р 54475-2011) 2500 м 2017-2025 гг.	80000						20000	20000	40000			
<b>ИТОГО</b>	265000	-	-	-	-	-	82000	83000	100000	-	-	-