



## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

---

17 июля 2023 г.

№ 1541

Об утверждении актуализации (корректировки) схемы водоснабжения и водоотведения МО "Город Сарапул" Удмуртской Республики на период 2015-2025 г.г.

В соответствии с Федеральным законом "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении", постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения",

Администрация города Сарапула ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую актуализацию (корректировку) схемы водоснабжения и водоотведения МО "Город Сарапул" Удмуртской Республики на период 2015-2025 г.г.
2. Разместить настоящее постановление в сетевом издании "Официальный вестник города Сарапула".
3. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на заместителя Главы Администрации города Сарапула по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

Первый заместитель Главы  
Администрации города Сарапула –  
начальник управления экономики – О.В. Чернова





Утверждена  
Постановлением Администрации города Сарапула  
«17» 04 2023 г. № 1541

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения МО «Город Сарапул» Удмуртской Республики на период 2015-2025 г.г., утвержденной постановлением Администрации города Сарапула от 14.08.2015 г. № 2167, выполнена управлением жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Сарапула в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 года № 416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Актуализация (корректировка) схемы водоснабжения и водоотведения МО «Город Сарапул» Удмуртской Республики на период 2015-2025 г.г. по состоянию на 2023 год осуществлена на основании подпункта «в» п. 8 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» - проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в период действия схем водоснабжения и водоотведения.

**Изменения, которые вносятся в схему водоснабжения  
МО «Город Сарапул» Удмуртской Республики на период 2015-2025 г.г.  
по состоянию на 2023 год:**

1. «Таблицу 49 – Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения с разбивкой по годам» изложить в новой редакции:

Таблица 49 – Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения с разбивкой по годам

№ п/п	Наименование мероприятий	Планируемый год внедрения	Цели реализации мероприятий
1	Модернизация ВНС 1 подъема с.Яромаска (замена насоса, обратного клапана, всасывающей задвижки $\varnothing 600$ мм с электроприводом, напорной задвижки $\varnothing 500$ мм с	2015	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам

	электроприводом, установка низковольтного ПЧ, трансформатора, вакуумного выключателя)		
2	Капитальный ремонт аварийного участка водопровода диаметром 400 мм пер.1-ый Сарапульский от ул.К.Маркса до ул.Красноармейская	2015	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
3	Замена напорного водопровода по ул.Лесной от ул.Пугачева до ул.Гагарина и от ул.Советской до ул.Седельникова (в т.ч. ПИР)	2015	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
4	Строительство водопровода диаметром 500 мм от водопроводной насосной станции 3 подъема до микрорайона "Электонд"	2015	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
5	Строительство водопровода диаметром 400 мм от водопроводной насосной станции "Электонд" по ул.Чистякова, ул.Калинина до ул.Гончарова	2015	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
6	Строительство второго водопроводного ввода на акушерский корпус роддома	2015	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема
7	Замена самотечного водопровода по ул.Лесной от ул.Пугачева до ул.Гагарина и от ул.Советской до ул.Седельникова (в т.ч. ПИР)	2015- 2016	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
8	Замена запорно-регулирующей арматуры на фильтрах ОСВ (задвижки ø600 мм на затвор ø600 мм с электроприводом на трубопроводе отвода промывной воды, затвора ø600 мм с электроприводом на трубопроводе подачи промывной воды, задвижки ø400 мм с электроприводом на трубопроводе подачи воды на фильтр)	2016	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
9	Реконструкция насосной станции второго подъема с заменой насосов, обратных клапанов, задвижек, установка ПЧ и вакуумных выключателей	2016	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
10	Установка регулятора давления РД-4 на ВК-3-101	2016	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
11	Установка регулятора давления РД-1 на ВК-3-55-39	2016	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам

12	Установка ультразвуковых расходомеров на напорных трубопроводах ВНС Электонд	2016	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема
13	Строительство блочно-модульной насосной станции по ул. Чапаева (на пересечении улиц Фрунзе и Чапаева)	2016	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
14	Установка регулятора давления РД-3 на ВК-3-78-11	2017	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
15	Строительство участка водопровода по ул. Набережная р. Сарапулки и ул. Суворова	2017	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
16	Замена водопровода по ул. Красноармейская, ул. Дзержинского, ул. Выгон от ул. Пролетарской до канала (в т.ч. ПИР)	2017-2019	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
17	Замена водопровода по ул. Азина, от канала до ОАО "МК "Сарапул-молоко" по ул. Азина, 181 (в т.ч. ПИР)	2017-2019	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
18	Установка регулятора давления РД-2 на ВК-4-79	2018	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
19	Замена водопровода по ул. Азина, от ул. Интернациональной до канала (в т.ч. ПИР)	2018-2019	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
20	Замена водопровода с ул. Азина на водопроводно-насосной станции пос. Южный (в т.ч. ПИР)	2018-2020	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
21	Строительство напорного водовода верхней зоны Д=700 мм ул. Раскольников - ул. Тракторная - ул. Мира до ул. Тракторная (в т.ч. ПСД)	2019-2020	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
22	Строительство напорного водовода верхней зоны Д=700 мм ул. Нагорная ул. Мысовская-ул. Пионерская-ул. Гудок пр. Пионерский-ул. Еф. Колчина ул. Вечтомова-ул. Достоевского до ул. Седельникова (в т.ч. ПСД)	2019-2020	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
23	Замена участка водопровода от ВК-5-2-65-39 до ВК-5-2-65-17	2020	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

24	Развитие инженерной инфраструктуры в микрорайоне новой застройки: строительство сетей водоснабжения "Котово" (в т.ч. ПИР)	2020	обеспечение водоснабжением объектов перспективной застройки населенного пункта
25	Строительство площадки для фильтрующих материалов ОСВ	2021	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
26	Замена участка водопровода от ВК-4-23-36-31 до ПГ-208	2022	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
27	Замена участка водопровода от ВК-4-23-36-33 до ПГ-224	2022	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
28	Разработка проекта по переносу ВНС-Южный на промплощадку ул.Кирпичной (в т.ч. Установка дохлорирования питьевой воды гипохлоритом натрия)	2022	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
29	Замена участка водопровода от ВК-4-27-4-24 до ВК-4-27-4-67	2023	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
30	Замена участка водопровода от ПГ-204 до ВК-4-27-7-44	2023	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
31	Замена участка водопровода от ВК-4-27-7-18 до ВК-4-27-7-33	2023	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
32	Замена участка водопровода от ВК-4-135-21-2 до узла-4-135-21	2023	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
33	Замена участка водопровода от ВК-5-2-65-50 до ВК-5-2-65-55	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

34	Замена участка водопровода от ВК-4-105-17 до ВК-4-105-17-40	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
35	Замена участка водопровода от ПГ - 260 до ВК-4-23-86-7	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
36	Замена участка водопровода от ВК-4-105-22 до ВК-4-105-22-24	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
37	Замена участка водопровода от ПГ-59 до ПГ-53	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
38	Замена участка водопровода от ВК-3-55-5 до ВК-4-27-5	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
39	Замена участка водопровода от ПГ-401 до ВК-4-49-23-7	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
40	Замена участка водопровода от узла-5-2-80 до ПГ - 138	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
41	Замена участка водопровода от ВК-5-2-65-1 до узла-5-2-80	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
42	Замена участка водопровода от ВК-3-78-49-1 до ВК-3-78-48-11	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
43	Замена участка водопровода от ВК-3-55-40 до ВК-3-55-62	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

44	Замена участка водопровода от ВК-3-55-62 до ПК-138	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
45	Замена участка водопровода от ПК-195 до ВК-3-55-39	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
46	Строительство участка водопровода ВК-10-2 - Чапаева,3	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства
47	Строительство участка водопровода ВК-10-2 - Чапаева,5	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства
48	Строительство участка водопровода ВНС-Чапаева - ВК-10-2	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства
49	Строительство участка водопровода ВНС-Чапаева - ВК-10-1	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства
50	Строительство участка водопровода ВК-10-1 - Чапаева,7	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства
51	Строительство участка водопровода ВК-10-1 - Фрунзе,14	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства
52	Развитие инженерной инфраструктуры в микрорайоне новой застройки: строительство сетей водоснабжения "Дубровка" (в т.ч. ПИР)	2024-2025	обеспечение водоснабжением объектов перспективной застройки населенного пункта
53	Развитие инженерной инфраструктуры в микрорайоне новой застройки: строительство сетей водоснабжения "Радужный" (в т.ч. ПИР)	2024-2025	обеспечение водоснабжением объектов перспективной застройки населенного пункта
54	Развитие инженерной инфраструктуры в микрорайоне новой застройки: строительство сетей водоснабжения	2024-2025	обеспечение водоснабжением объектов перспективной

	"Дубровка 2" (в т.ч. ПИР)		застройки населенного пункта
55	Замена участка водопровода ВК-4-23-2-ВК -4 -23-17	2025	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства
56	Строительство участка водопровода для подключения потребителей пос.Дубровка	2025	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
57	Модернизация (реконструкция) водопроводного ввода на МКД по ул.Азина,17 на объекте "Водопровод ул.Азина от ул.Советская до ул.Гагарина" в г. Сарапуле Удмуртской Республики ( в том числе ПИР)	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
58	Модернизация (реконструкция) участка водопровода по ул.Вокзальная,18 на объекте "Водопровод от ж.д.Путейская,3 до Вокзальная,18" в г. Сарапуле Удмуртской Республики ( в том числе ПИР)	2025	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
59	Модернизация (реконструкция) водопроводного ввода на МКД по ул.Калинина,12 на объекте "Водопровод ул.Калинина,10" в г. Сарапуле Удмуртской Республики ( в том числе ПИР)	2026	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

2. «Таблицу 51 – Магистральные и квартальные сети водоснабжения имеющие сверхнормативный износ и заниженные скорости движения воды на участке, а также подобранные трубопроводы для их замены» изложить в новой редакции:

Таблица 51 – Магистральные и квартальные сети водоснабжения имеющие сверхнормативный износ и заниженные скорости движения воды на участке, а также подобранные трубопроводы для их замены

Наименование участка сети	Характеристика существующих трубопроводов	Предлагаемые трубопроводы и их характеристика
---------------------------	---	---





№ п/ п	Начало участка	Конец участка	Про- тяжен- ность, м	Год ввода	Внут- рен- ний диа- метр, м	Мате- риал	Ско- рость, л/с	Внут- рен- ний диа- метр, м	Мате- риал	Ско- рость, л/с
1	ВК-4- 23-2	ВК-4- 23-17	500	1967	0,5	Чугун	0,01- 0,0015	0,3	Пласт- масса	0,04- 0,004
2	ВК-5- 265-39	ВК-5- 265-17	245	1910	0,1	Чугун	1,3	0,1	Пласт масса	1,3
3	ВК-4- 23-36- 31	ПГ-208	210	1910	0,125	Чугун	0,46	0,1	Пласт- масса	0,75
4	ВК-4- 23-36- 33	ПГ-224	330	1910	0,1	Чугун	0,02	0,09	Пласт- масса	0,27
5	ВК-4- 27-4-24	ВК-4- 27-4-67	900	1910	0,125	Чугун	0,01	0,09	Пласт- масса	0,37
6	ПГ-204	ВК-4- 27-7-44	240	1910	0,125	Чугун	0,67	0,09	Пласт- масса	1,3
7	ВК-4- 27-7-18	ВК-4- 27-7-33	350	1910	0,125	Чугун	0,02	0,09	Пласт- масса	0,14
8	ВК-4- 135-212	Узел-4- 135-21	220	1958	0,2	Чугун	0,02	0,1	Пласт- масса	0,04
9	ВК-5-2- 65-50	ВК-5-2- 65-55	190	1938	0,15	Сталь	0,02	0,15	Пласт- масса	0,2
10	ВК-4- 105-17	ВК-4- 105-17- 40	1050	1942	0,2	Чугун	0,11	0,09	Пласт- масса	0,4
11	ПГ-260	ВК-4- 23-86-7	185	1952	0,1	Чугун	0,4	0,065	Пласт- масса	0,76
12	ВК-4- 105-22	ВК-4- 105-22- 24	660	1952	0,15	Чугун	0,09	0,09	Пласт- масса	0,3
13	ПГ-59	ПГ-53	900	1953	0,15	Чугун	0,06	0,09	Пласт- масса	0,78
14	ВК-3- 55- 5	ВК-4- 27-5	250	1953	0,2	Чугун	0,03	0,09	Пласт- масса	0,2
15	ПГ-401	ВК-4- 49-23-7	190	1953	0,1	Чугун	0,01	0,065	Пласт- масса	0,4

16	Узел-5-2-80	ПГ-138	250	1954	0,2	Чугун	0,67	0,15	Пласт-масса	1,06
17	БК-5-2-65-1	Узел-5-2-80	590	1958	0,2	Чугун	0,57	0,15	Пласт-масса	1,01
18	БК-3-78-49-1	БК-3-78-48-11	240	1955	0,125	Чугун	0,1	0,065	Пласт-масса	0,3
19	БК-3-55-40	БК-3-55-62	700	1957	0,2	Чугун	0,7	0,15	Пласт-масса	1,22
20	БК-3-55-62	ПГ-138	520	1958	0,2	Чугун	0,7	0,15	Пласт-масса	1,28
21	ПГ-195	БК-3-55-39	500	1957	0,2	Чугун	0,3	0,15	Пласт-масса	0,5
22	БК-1	БК-3	100	1980	125	чугун	0,15	90	поли-эти-лен	1,3
23	БК-1	БК-2	100	1953	100	чугун	0,15	63	поли-эти-лен	0,8
24	Жилой дом №10 ул.Калинина	Жилой дом №12 ул.Калинина	49	1974	100	сталь	0,25	90	поли-эти-лен	1,3

3. «Таблицу 52 – Перечень вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения» изложить в новой редакции:

Таблица 52 – Перечень вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятий	Планируемый год внедрения	Цели реализации мероприятий
-------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------



1	Модернизация ВНС 1 подъема с.Яромаска (замена насоса, обратного клапана, всасывающей задвижки ø600 мм с электроприводом, напорной задвижки ø500 мм с электроприводом, установка низковольтного ПЧ, трансформатора, вакуумного выключателя)	2015	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
2	Ремонт сорорыбозащитного устройства водозаборного оголовка питьевой воды насосной станции первого подъема	2015	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
3	Строительство водопровода диаметром 500 мм от водопроводной насосной станции 3 подъема до микрорайона "Элеконд"	2015	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
4	Строительство водопровода диаметром 400 мм от водопроводной насосной станции "Элеконд" по ул.Чистякова, ул.Калинина до ул.Гончарова	2015	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
5	Строительство второго водопроводного ввода на акушерский корпус роддома	2015	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема
6	Капитальный ремонт скорых фильтров ОСВ	2 016	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
7	Капитальный ремонт ж/бетонных емкостных сооружений ОСВ (резервуары чистой воды, отстойники, расходные баки коагулянта, флокулянта, бакиохранилища раствора коагулянта, растворные баки коагулянта)	2016	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
8	Замена внутриплощадочной канализации на ОСВ с бака-усреднителя до канализационного коллектора	2016	Повышение надежности работы очистных сооружений воды
9	Реконструкция насосной станции второго подъема с заменой насосов, обратных клапанов, задвижек, установка ПЧ и вакуумных выключателей	2016	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
10	Строительство блочно-модульной насосной станции по ул. Чапаева (на пересечении улиц Фрунзе и Чапаева)	2016	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
11	Развитие инженерной инфраструктуры в микрорайоне новой застройки: строительство сетей водоснабжения "Гудок-2" (в т.ч. ПИР)	2016-2017	Обеспечение водоснабжением объектов перспективной застройки населенного пункта

12	Строительство участка водопровода по ул.Набережная р.Сарапулки и ул.Суворова	2017	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
13	Реконструкция сооружений основного блока ОСВ (дооснащение камер хлопьеобразования низкооборотными мешалками, оборудование существующих отстойников тонкослойными модулями, замена песчаной загрузки фильтров на двухслойную загрузку (кварцевый песок и гранулированный уголь)	2017-2021	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
14	Реконструкция реагентного хозяйства ОСВ (введение порошкообразного активного угля (ПАУ))	2 019	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
15	Строительство напорного водовода верхней зоны Д=700 мм ул.Раскольников - ул.Тракторная - ул.Мира до ул.Тракторная (в т.ч. ПСД)	2019-2020	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
16	Строительство напорного водовода верхней зоны Д=700 мм ул.Нагорнаяул.Мысовская-ул.Пионерская-ул.Гудокпр.Пионерский-ул.Еф.Колчинаул.Вечтомова-ул.Достоевского до ул.Седельникова (в т.ч. ПСД)	2019-2020	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
17	Развитие инженерной инфраструктуры в микрорайоне новой застройки: строительство сетей водоснабжения "Котово" (в т.ч. ПИР)	2020	обеспечение водоснабжением объектов перспективной застройки населенного пункта
18	Строительство площадки для фильтрующих материалов ОСВ	2021	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
19	Разработка проекта по переносу ВНС-Южный на промплощадку ул.Кирпичной (в т.ч. Установка дохлорирования питьевой воды гипохлоритом натрия)	2022	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
20	Строительство участка водопровода ВК-10-2 - Чапаева,3	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

21	Строительство участка водопровода ВК-10-2 - Чапаева,5	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
22	Строительство участка водопровода ВНС-Чапаева - ВК-10-2	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
23	Строительство участка водопровода ВНС-Чапаева - ВК-10-1	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
24	Строительство участка водопровода ВК-10-1 - Чапаева,7	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
25	Строительство участка водопровода ВК-10-1 - Фрунзе,14	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
26	Модернизация (реконструкция) водопроводного ввода на МКД по ул.Азина,17 на объекте «Водопровод ул.Азина от ул.Советская до ул.Гагарина» в г. Сарапуле Удмуртской Республики ( в том числе ПИР	2024	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
27	Развитие инженерной инфраструктуры в микрорайоне новой застройки: строительство сетей водоснабжения "Дубровка" (в т.ч. ПИР)	2024-2025	обеспечение водоснабжением объектов перспективной застройки населенного пункта
28	Развитие инженерной инфраструктуры в микрорайоне новой застройки: строительство сетей водоснабжения "Радужный" (в т.ч. ПИР)	2024-2025	Обеспечение водоснабжением объектов перспективной застройки населенного пункта
29	Развитие инженерной инфраструктуры в микрорайоне новой застройки: строительство сетей водоснабжения "Дубровка 2" (в т.ч. ПИР)	2024-2025	Обеспечение водоснабжением объектов перспективной застройки населенного пункта
30	Строительство участка водопровода для подключения потребителей пос.Дубровка	2025	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
31	Модернизация (реконструкция) участка водопровода по ул.Вокзальная,18 на объекте «Водопровод от ж.д.Путейская,3 до Вокзальная,18» в г. Сарапуле Удмуртской Республики ( в том числе ПИР)	2025	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
32	Модернизация (реконструкция) водопроводного ввода на МКД по ул.Калинина,12 на объекте "Водопровод ул.Калинина,10" в г. Сарапуле Удмуртской Республики ( в том числе ПИР)	2026	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

#### 4. Раздел 6.1.2 «Официальные источники» изложить в новой редакции:

##### 6.1.2. Официальные источники

Для приведения капитальных вложений в реализацию проектов схемы водоснабжения к ценам соответствующих лет были использованы следующие макроэкономические параметры, установленные Минэкономразвития России:

- прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2015 год и плановый период 2016 – 2017 годов, одобренный на заседании Правительства Российской Федерации 18 сентября 2014 года (протокол № 36, часть 1);
- прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2024 год и плановый период 2025 – 2026 годов;
- прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, разработанный Министерством экономического развития РФ в 2013 году;
- сценарные условия развития электроэнергетики Российской Федерации на период до 2030 года разработанные, ЗАО «Агентство по прогнозированию балансов в электроэнергетике» по поручению Министерства энергетики России в 2011 году (далее – Сценарные условия);
- временно определенные показатели долгосрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года в соответствии с таблицей прогнозных индексов цен производителей, индексов-дефляторов по видам экономической деятельности, установленных письмом заместителя Министра экономического развития Российской Федерации от 05.10.2011 №21790-АКДОЗ и от 22.10.2014 № 26025-АВ/10034.

Применяемые в расчетах эффективности инвестиций и приведения капитальных вложений в реализацию проектов схемы водоснабжения к ценам соответствующих лет индексы-дефляторы приведены в таблице 53.

5. «Таблицу 53 – Прогнозные индексы потребительских цен и индексы-дефляторы, принятые в расчетах эффективности инвестиций и приведения капитальных вложений в реализации проектов схемы водоснабжения к ценам соответствующих лет, %» изложить в новой редакции:



Таблица 53 – Прогнозные индексы потребительских цен и индексы дефляторы, принятые в расчетах эффективности инвестиций и приведения капитальных вложений в реализации проектов схемы водоснабжения к ценам соответствующих лет, %

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ИПЦ на конец года	107,4	106,7	104,4	104,3	104,1	103,6	103,2	102,8	102,7	102,7	102,5	102,3
Индекс-дефлятор цен на электрическую энергию для потребителей, исключая население	106,8	108,7	109,4	108,6	103,2	103,2	100,5	102,3	102,4	102,4	102,4	102,5
Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)	105,2	105,1	105,1	105,2	104,6	104	103,1	102,9	102,9	103,1	102,9	102,4

6. Раздел 6.1.3 «Основные предпосылки и допущения, использованные для определения потребности в инвестициях» изложить в новой редакции:

6.1.3. Основные предпосылки и допущения, использованные для определения потребности в инвестициях

Общий объем необходимых инвестиций в осуществление рассматриваемого проекта складывается из суммы инвестиционных затрат в предполагаемые мероприятия по строительству объектов холодного и горячего водоснабжения и реконструкции и модернизации данных объектов. Расчет инвестиционных затрат по видам предполагаемых мероприятий был произведен в соответствии со следующими основными положениями.

Строительство, реконструкция и модернизация источников холодного и горячего водоснабжения

Расчет финансовых потребностей для технического перевооружения и реконструкции объектов водоснабжения выполнен с учетом стоимости оборудования и стоимости проектно-сметной документации, а также строительно-монтажных и пусконаладочных работ, включая стоимость работ по демонтажу существующего оборудования, и непредвиденные расходы.

В настоящее время на рынке имеется широкий выбор как импортного, так и отечественного оборудования для объектов водоснабжения. Данное оборудование отличается стоимостью, показателями эффективности и надежности работы. Средняя стоимость оборудования определена по результатам анализа коммерческих предложений различных поставщиков.

Строительство, реконструкция и модернизация сетей холодного и горячего водоснабжения

Расчет финансовых потребностей строительства (реконструкции) сетей водоснабжения выполнен с использованием укрупненных нормативов цены строительства НЦС 81-02-14-2014 «Сети водоснабжения и канализации», утвержденных приложением № 13 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28.08.2014 г. № 506/пр "О внесении в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета,





укрупненных сметных нормативов цены строительства для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры".

НЦС рассчитаны в ценах на 2014 год для базового района (Московская область).

Укрупненные нормативы представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для строительства 1 км наружных инженерных сетей водоснабжения.

Стоимостные показатели в НЦС приведены на 1 км трассы.

В показателях стоимости учтена вся номенклатура затрат, которые предусматриваются действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства наружных сетей водоснабжения и водоотведения в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

Нормативы разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектно-сметная документация по объектам-представителям. Проектно-сметная документация объектов-представителей имеет положительное заключение государственной экспертизы и разработана в соответствии с действующими нормами проектирования.

Приведенные показатели предусматривают стоимость строительных материалов, затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин и механизмов, накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство временных титульных зданий и сооружений и дополнительные затраты на производство работ в зимнее время, затраты, связанные с получением заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям, расходы на страхование строительных рисков, затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, содержание службы заказчика строительства и строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

Стоимость материалов учитывает все расходы (отпускные цены, наценки снабженческо-сбытовых организаций расходы на тару, упаковку и реквизит, транспортные, погрузочно-разгрузочные работы и заготовительно-складские расходы), связанные с доставкой материалов, изделий, конструкций от баз (складов) организаций подрядчиков или организаций-поставщиков до приобъектного склада строительства.

Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

Приведение стоимости капитальных вложений к ценам соответствующих лет для Удмуртской Республики осуществлялось с применением коэффициентов, учитывающих регионально-экономические, регионально-климатические, инженерно-геологические и

другие условия осуществления строительства, в соответствии с «Методическими рекомендациями по применению государственных сметных нормативов – укрупненных нормативов цены строительства (НЦС) различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры» утвержденными Приказом Минрегионразвития РФ от 04.10.2011 года № 481 (с изм. от 27.12.2011 г. № 604).

Коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства для Удмуртской Республики, составляет 1,09.

Коэффициент перехода от цен базового района (Московской области) к уровню цен Удмуртской Республики для сетей водоснабжения и канализации принят в соответствии с приложением № 17 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28.08.2014 г. № 506/пр и составляет 0,75.

При прокладке сетей в стесненных условиях застроенной части города к показателям применяется коэффициент 1,06.

При перевозке мокрого грунта к табличным значениям применяется коэффициент 1,1.

Прогнозный индекс принят на основании индексов цен по видам экономической деятельности по строке «Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)», принятые для прогноза социально-экономического развития Российской Федерации (Таблица 53).

При определении объемов инвестиций для мероприятий №№ 67, 68 применены локальные сметные расчеты, составленные на основании Территориальных единичных расценок с применением к ним индексов изменения текущего уровня сметной стоимости строительства, текущих сметных цен на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, текущих сметных цен на материалы, изделия и конструкции и на перевозку грузов для строительства по состоянию на 1 квартал 2023 года; текущих цен на материалы, используемые для выполнения работ; проектов договоров подрядчиков на выполнение работ.

Кроме того, при реализации схемы водоснабжения и водоотведения МО «Город Сарапул» Удмуртской Республики на период 2015 -2025 г.г. помимо мероприятий, отраженных в таблицах 49, 51, 52; за пределами срока действия Схемы водоснабжения и водоотведения в редакции (2015-2025 г.г.) планируется реализация мероприятий по реконструкции (модернизации) водопровода (таблица 55.1.).

Затраты, приведенные в настоящем разделе, являются ориентировочными и требует уточнения при выработке окончательного технического решения и разработке проектно – сметной документации.



7. Раздел 6.1.4 «Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения» изложить в новой редакции:

6.1.4. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения

Общий объем капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы холодного и горячего водоснабжения составит 901 129,29 тыс. руб. в период с 2015 по 2025 г.г. Перечни мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем холодного и горячего водоснабжения с указанием предполагаемых источников финансирования, способов оценки величины инвестиций и целей реализации мероприятий предоставлены в таблицах 54, 55 и 56.

Капитальные вложения в строительство объектов системы холодного водоснабжения представлены в таблице 54. Потребность в финансировании проектов по строительству объектов водоснабжения составляет 196 079,2 тыс.руб. в период с 2015 по 2025 г.г. (в ценах соответствующих лет с учетом НДС).

Объем капитальных вложений, необходимый для реконструкции и модернизации объектов системы холодного водоснабжения представлен в таблице 55. Потребность в финансировании проектов по реконструкции и модернизации объектов водоснабжения составляет 623 724, 31 тыс.руб. в период с 2015 по 2025 г.г.

Объем капитальных вложений, необходимый для реконструкции и модернизации объектов системы горячего водоснабжения представлен в таблице 56. Потребность в финансировании проектов по реконструкции и модернизации объектов горячего водоснабжения составляет 81 326,41 тыс.руб. в период с 2015 по 2025 г.г. (в ценах соответствующих лет с учетом НДС).

8. «Таблицу 55.1 – Перечень мероприятий, планируемых к реализации за пределами срока действия Схемы водоснабжения и водоотведения МО «Город Сарапул» Удмуртской Республики на период 2015-2025 г.г» изложить в новой редакции:

Таблица 55.1. Перечень мероприятий, планируемых к реализации за пределами срока действия Схемы водоснабжения и водоотведения МО «Город Сарапул» Удмуртской Республики на период 2015-2025 г.г.

№№ п/п	Организация	Мероприятие	Год реализации проекта	Затраты по мероприятию в ценах 2023 года, тыс. руб. (без НДС)	Предполагаемый источник финансирования
1	МУП г. Сарапула «Сарапульский водоканал»	Модернизация (реконструкция) водопроводного ввода на МКД по ул.Калинина,12 на объекте "Водопровод ул.Калинина,10" в г. Сарапуле Удмуртской Республики ( в том числе ПИР)	2026	275,004	Амортизацион- ные отчисления

9. «Таблицу 55 – Финансовые потребности в реализацию проектов по реконструкции и модернизации объектов холодного водоснабжения» изложить в новой редакции:



Таблица 55 – Финансовые потребности в реализацию проектов по реконструкции и модернизации объектов холодного водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятий	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	Итого затрат	предполагаемые источники финансирования		способ оценки величины инвестиций	цели реализации мероприятий
														Бюджетные источники	прочие источники		
1	Модернизация ВНС 1 подъема с. Яромаска (замена насоса, обратного клапана, всасывающей задвижки ø600 мм с электроприводом, напорной задвижки ø500 мм с электроприводом, установка низковольтного ПЧ, трансформатора, вакуумного выключателя)	24 669,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24669,60	0,00	24669,60	по аналогичным объектам	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
2	Ремонт сороры-бозащитного устройства водо-заборного ого-ловка питьевой воды насосной станции первого подъема	7 640,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7640,44	0,00	7640,44	локальный сметный расчет	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
3	Реконструкция насосной станции второго подъема с заменой насосов, обратных клапанов, задвижек, установка ПЧ и вакуумных выключателей	0,00	12 702,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12702,91	0,00	12702,91	по аналогичным объектам	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
4	Капитальный ремонт аварийного участка водопровода диаметром 400 мм пер. I-ый Саратувский от ул.К.Маркса до ул.Красноармейская	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2500,00	2500,00	0,00	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества

5	Замена водопровода по ул.Красноармейская, ул.Дзержинского, ул.Выгон от ул.Пролетарской до канала (в т.ч. ПИР)	0,00	0,00	15 600,00	16 800,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47400,00	38000,00	9400,00	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2014	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
6	Замена водопровода по ул.Азина, от канала до ОАО "МК "Сарапулмолоко" по ул.Азина,181 (в т.ч. ПИР)	0,00	0,00	6 600,00	15 000,00	13 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34600,00	34000,00	600,00	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2014	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества

7	Замена водопровода по ул.Азина, от ул.Интернациональной до канала (в т.ч. ПИР)	0,00	0,00	0,00	30 600,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38600,00	11000,00	27600,00	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2014	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
8	Замена водопровода с ул.Азина на водопроводно-насосной станции пос.Южный (в т.ч. ПИР)	0,00	0,00	0,00	10 200,00	19 000,00	26 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52500,00	49200,00	6000,00	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2014	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
9	Замена самотечного водопровода по ул.Лесной от ул.Пугачева до ул.Гагарина и от ул.Советской до ул.Седельникова (в т.ч. ПИР)	8 000,00	4 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12000,00	12000,00	0,00	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2014	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества
10	Замена напорного водопровода по ул.Лесной от ул.Пугачева до ул.Гагарина и от ул.Советской до ул.Седельникова (в т.ч. ПИР)	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12000,00	12000,00	0,00	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2014	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема и качества

11	Замена запорнорегулирующей арматуры на фильтрах ОСВ (затворки ø600 мм на затвор ø600 мм с электроприводом на трубопроводе отвода промывной воды, затвора ø600 мм с электроприводом на трубопроводе подачи промывной воды, затворки ø400 мм с электроприводом на трубопроводе подачи воды на фильтр)	0,00	4 307,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4307,94	0,00	4307,94	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
12	Капитальный ремонт скорых фильтров ОСВ	0,00	451,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	451,78	0,00	451,78	локальный сметный расчет	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
13	Приобретение и замена насосов-дозаторов подачи реагентов ОСВ (раствора коагулянта, флокулянта)	2 757,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2757,45	0,00	2757,45	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

14	Капитальный ремонт ж/бетонных емкостных сооружений ОСВ (резервуары чистой воды, отстойники, расходные баки коагулянта, флокулянта, баки-хранилища раствора коагулянта, растворные баки коагулянта)	0,00	3 766,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3766,69	0,00	3766,69	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
15	Внедрение автоматизированной системы контроля в технологическом процессе очистки воды на ОСВ (в т.ч. разработка ПСД)	0,00	0,00	4 067,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4067,14	0,00	4067,14	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

16	Замена внутривнутриплощадочного хозяйственного водопровода на ОСВ	0,00	0,00	613,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	613,74	0,00	613,74	локальный сметный расчет	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
17	Дохлорирование питьевой воды гипохлоритом натрия на повысительных водопроводных станциях ВНС - 3 подъема, ВНС - Электонд	0,00	587,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	587,65	0,00	587,65	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
18	Реконструкция сооружений основного блока ОСВ (дооснащение камер хлопьеобразования мешалками, оборудование существующих отстойников тонкослойными модулями, замена песчаной загрузки фильтров на двухслойную загрузку (кварцевый песок и гранулированный уголь)	0,00	0,00	52 385,44	54 795,17	56 986,98	58 753,57	60457,43	0,00	0,00	0,00	0,00	283378,59	0,00	283378,59	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
19	Реконструкция реagentного хозяйства ОСВ (введение порошкообразного активного угля (ПАУ)	0,00	0,00	0,00	0,00	21 223,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21223,08	0,00	21223,08	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
20	Приобретение приборов для аккредитации в центральную химиюбактериологическую лабораторию ОСВ	2 085,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2085,39	0,00	2085,39	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ



21	Внедрение на ОСВ альтернативного метода обеззараживания воды комбинированным дезинфектантом "Диоксид хлора и хлор", производимого на установках "ДХ-100-5"	0	10 611,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10611,04	0,00	10611,04	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
22	Замена участка водопровода ВК-4-23-2 - ВК -4 -23-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4108,09	4108,09	0,00	4108,09	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
23	Замена участка водопровода от ВК-5-2-65-39 до ВК-5-2-65-17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406,51	0,00	406,51	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
24	Замена участка водопровода от ВК-4-23-36-31 до ПГ-208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	876,89	0,00	0,00	0,00	0,00	876,89	0,00	876,89	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
25	Замена участка водопровода от ВК-4-23-36-33 до ПГ-224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 377,97	0,00	0,00	0,00	0,00	1377,97	0,00	1377,97	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
26	Замена участка водопровода от ВК-4-27-4-24 до ВК-4-27-4-67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 874,61	0,00	0,00	0,00	3874,61	0,00	3874,61	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
27	Замена участка водопровода от ПГ-204 до ВК-427-7-44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	946,47	0,00	0,00	0,00	946,47	0,00	946,47	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

28	Замена участка водопровода от ВК-4-27-7-18 до ВК-4-27-7-33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 506,79	0,00	0,00	1506,79	0,00	1506,79	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
29	Замена участка водопровода от ВК-4-135-21-2 до узла-4-135-21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	947,13	0,00	0,00	947,13	0,00	947,13	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
30	Замена внутриплощадочной канализации на ОСВ с бакдусредителя до канализационного коллектора	0,00	497,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497,18	0,00	497,18	локальный сметный расчет	повышение надежности работы очистных сооружений воды
31	Установка регулятора давления РД-2 на ВК-4-79	0,00	0,00	0,00	1 580,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1580,14	0,00	1580,14	по аналогичным объектам	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам

32	Установка регулятора давления РД-1 на ВК-3-5539	0,00	220,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,92	0,00	220,92	по аналогичным объектам	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
33	Установка регулятора давления РД-3 на ВК-3-7811	0,00	0,00	929,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	929,63	0,00	929,63	по аналогичным объектам	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
34	Установка ультразвуковых расходомеров на напорных трубопроводах ВНС Электонд	0,00	474,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	474,98	0,00	474,98	по аналогичным объектам	Обеспечение подачи питьевой воды требуемого объема
35	Замена участка водопровода от ВК-5-2-65-50 до ВК-5-2-65-55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	781,34	0,00	781,34	0,00	781,34	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

36	Замена участка водопровода от ВК-4-105-17 до ВК-4-105-17-40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3281,22	0,00	3281,22	0,00	3281,22	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
----	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---------	------	---------	------	---------	---	---

37	Замена участка водопровода от ПГ - 260 до ВК4-23-86-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	578,12	0,00	578,12	0,00	578,12	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
38	Замена участка водопровода от ВК-4-105-22 до ВК-4-105-22-24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2062,48	0,00	2062,48	0,00	2062,48	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
39	Замена участка водопровода от ПГ-59 до ПГ-53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2812,47	0,00	2812,47	0,00	2812,47	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

40	Замена участка водопровода от ВК-3-55-5 до ВК4-27-5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	781,24	0,00	781,24	0,00	781,24	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
41	Замена участка водопровода от ПГ-401 до ВК-449-23-7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	593,74	0,00	593,74	0,00	593,74	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
42	Замена участка водопровода от узла-5-2-80 до ПГ - 138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1028,07	0,00	1028,07	0,00	1028,07	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
43	Замена участка водопровода от ВК-5-2-65-1 до узла-5-2-80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2426,25	0,00	2426,25	0,00	2426,25	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

44	Замена участка водопровода от ВК-3-78-49-1 до ВК-3-78-48-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	749,99	0,00	749,99	0,00	749,99	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
----	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------	------	--------	------	--------	---	---

45	Замена участка водопровода от ВК-3-55-40 до ВК-3-55-62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2878,60	0,00	2878,60	0,00	2878,60	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
46	Замена участка водопровода от ВК-3-55-62 до ПК-138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2138,39	0,00	2138,39	0,00	2138,39	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
47	Замена участка водопровода от ПК-195 до ВК-355-39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2056,14	0,00	2056,14	0,00	2056,14	на основании укрупненных нормативов НЦС 81-02-14-2014	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

48	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Тимирязева ул. Радищева	53,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,96	0,00	53,96	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
49	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Достоевского-ул. Полевая	22,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,96	0,00	22,96	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
50	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Путейская, 5	22,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,96	0,00	22,96	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
51	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Азина, 146-и	35,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,12	0,00	35,12	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

52	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Лесная ул. Интернациональная	149,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,08	0,00	149,08	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
----	---	--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------	------	--------	-------------------------	---

53	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Интернациональная ул. Азина	134,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,78	0,00	134,78	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
54	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Пугачева ул. Некрасова	149,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,08	0,00	149,08	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
55	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Комсомольская - ул. Кирова	0,00	156,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,68	0,00	156,68	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

56	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Интернациональная - ул. Еф. Колчина	0,00	156,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,68	0,00	156,68	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
57	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. П. Баржевиков - ул. Гоголя	0,00	156,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,68	0,00	156,68	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
58	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Азина, 123	0,00	234,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234,18	0,00	234,18	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
59	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Дубровская - ул. Крылова	0,00	156,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,68	0,00	156,68	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ

60	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Ленина - ул. Амурская	0	24,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,13	0,00	24,13	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
----	--	---	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	-------	-------------------------	---

61	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода Жуковского, 3	0,00	15,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,99	0,00	15,99	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
62	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Путейская - ул.Ленина	0,00	24,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,13	0,00	24,13	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
63	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Комсомольская - ул.Лескова	0,00	24,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,13	0,00	24,13	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
64	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Интернациональная,42	0,00	15,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,99	0,00	15,99	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
65	Замена запорнорегулирующей арматуры на сетях водопровода ул. Пугачеваул. Азина	0,00	36,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,91	0,00	36,91	по аналогичным объектам	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
66	Установка регулятора давления РД-4 на ВК-3101	0,00	220,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220,92	0,00	220,92	по аналогичным объектам	Повышение надежности и эффективности подачи питьевой воды абонентам
Всего		60 220,80	38 844,18	80 195,96	128 975,31	133 210,00	85 160,08	60457,43	2 254,87	7 275,00	21 662,79	4 014,01	622270,48	158700,00	463570,48		

ВСЕГО (пересчет индексов)	60 220,82	38 844,19	80 195,95	128 975,31	133 210,06	85 160,08	60 457,43	2 254,86	7 275,00	22 168,05	4 108,09	622 869,84	158 700,00	464 169,84
---------------------------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	----------	------------	------------	------------

67	Модернизация (реконструкция) водопроводного ввода на МКД по ул. Азина,17 на объекте "Водопровод ул. Азина от ул. Советская до ул. Гагарина" в г. Саратове Удмуртской Республики (в том числе ПИР).	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	575,62	0,00	575,62	0,00	575,62	локальный сметный расчет	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
----	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------	------	--------	------	--------	--------------------------	---

68	Модернизация (реконструкция) участка водопровода по ул.Вокзальная,18 на объекте "Водопровод от ж.д. Путейская,3 до Вокзальная,18" в г. Сарапуле Удмуртской Республики (в том числе ПИР).	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278,855	278,855	0,00	278,855	локальный сметный расчет	Обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства РФ
	Всего:	60 220,82	38844,19	80195,95	128975,31	133210,06	85160,08	60457,43	2254,86	7275,00	22 743,67	4 386,95	623 724,32	158 700,00	465 024,32	

**Изменения, которые вносятся в схему водоотведения  
МО «Город Сарапул» Удмуртской Республики на период 2015-2025 г.г.  
по состоянию на 2023 год:**

1. Раздел 4.2 «Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения» изложить в новой редакции:

4.2. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Перечень объектов централизованной системы водоотведения, предлагаемых к строительству на расчетный срок (2025 г.) по МО «г. Сарапул»:

1. Строительство КНС в мкр.Обувной фабрики (в т.ч. ПИР)
2. Строительство КНС в мкр.Обувной фабрики (в т.ч. ПИР)
3. Строительство самотечного коллектора К1 "Дубровка-2 - КНС п.Северный"
4. Строительство самотечного коллектора К1 пос.Северный-КНС пос.Новосельский
5. Строительство напорного коллектора от КНС п.Новосельский до КК-2-21-21 (гаситель)
6. Строительство самотечного коллектора от КК-2-21-21 до существующего КК-2-21-14 по ул.Дубровской
7. Строительство КНС п.Новосельский
8. Строительство самотечного коллектора для отвода ливневых стоков с площадки ОСВ на ул.Раскольниковца с устройством отстойника
9. Строительство самотечного К1 от мкр.Гудок 1 и Гудок 2 от ул.Мира до ул.Заречной
10. Строительство КНС "Гудок" до 10 куб.м/ч
11. Строительство напорного коллектора от КНС "Гудок" до КК-4-108 по ул.Седельникова
12. Строительство самотечного К1 мкр. Электонд-3 (II очередь) по ул.Калинина
13. Строительство КНС "Электонд-3" до 5 куб.м/ч (II очередь)
14. Строительство напорного коллектора от КНС "Электонд-3" (II очередь) до КК-1-160-1 по ул.Гончарова
15. Строительство КНС в пос.Мыльники до 5 куб.м/ч
16. Строительство напорного коллектора от КНС "Мыльники" до КК-1-172-М
17. Строительство самотечного К1 по ул.Гончарова от пос.Мыльники до КК-1-172 18. Разработка проекта по строительству цеха обезвоживания осадка на ОСК
18. Строительство локальных очистных сооружений ООО "Сарапульская птицефабрика" (в т.ч. ПИР)
19. Строительство локальных очистных сооружений ООО "Восточный" (мясокомбинат) (в т.ч. ПИР)

Мероприятия по реконструкции, предлагаемые для обеспечения надежности системы водоотведения МО «город Сарапул»:

1. Замена городского канализационного коллектора по ул. Первомайской, от ул. Некрасова до ул. Еф. Колчина, по ул. Гагарина от ул. Еф. Колчина до кв 144, D 200 мм - 875 м.
2. Замена городского канализационного коллектора по ул. Горького, от ул. Некрасова до ул. Красноармейской, D 200 - 300 мм - 1400 м.
3. Замена городского канализационного коллектора по ул. Комсомольской, от дома N 41 до ул. Чайковского, D 200 мм - 210 м.
4. Замена городского канализационного коллектора по ул. Азина, от дома N 4 до ул. Седельникова, D 250 мм - 402 м.
5. Замена напорного канализационного коллектора, от РКНС до колодца-гасителя по ул. Мостовой, D 600 мм - 2530 м.
6. Замена канализационных трубопроводов со сроком эксплуатации более 40 лет, D 250-400 мм - 18 км



7. Реконструкция КНС, строительство самотечного и напорного канализационного коллекторов в п.Строительный
8. Проведение обследования очистных сооружений специализированной организацией с целью разработки решений по обеспечению нормативного сброса с разработкой задания на проектирование
9. Переоснащение и аккредитация лаборатории ОСК для контроля за сбросами абонентов, с последующей передачей данных в органы Росприроднадзора
10. Завершение реконструкции цеха механической очистки ОСК
11. Реконструкция воздуходувной станции с заменой системы аэрации в 5 аэротенках ОСК
12. Разработка проектной документации и внедрение в работу метода биологической дефосфотации ОСК
13. Реконструкция блока доочистки ОСК
14. Модернизация районной канализационной насосной станции (РКНС) с целью повышения эффективности
15. Реконструкция первичных отстойников ОСК
16. Реконструкция системы аэрации в минерализаторе
17. Ремонт иловых площадок ОСК
18. Реконструкция вторичных отстойников ОСК
19. Реконструкция НСПО на ОСК
20. Реконструкция КНС на ОСК
21. Частичная замена технологических трубопроводов на ОСК
22. Модернизация КНС "Седельникова 148" (замена задвижки, электрообогревателей и электрокабеля)
23. Замена К1 по ул. Железнодорожной
24. Установка расходомеров на КНС
25. Модернизация (реконструкция) вторичных отстойников на объекте «Блок аэротенки – отстойники вторичные горизонтальные» ОСК д. Юшково Удмуртской Республики.
26. Модернизация (реконструкция) Головной канализационной насосной станции (ГКНС), ул. Птицефабрика, 35 в г. Сарапуле Удмуртской Республики.
27. Модернизация (реконструкция) системы электропитания ЩСУ на объекте «Здание воздуходувной станции» ОСК, д. Юшково Удмуртской Республики.
28. Модернизация (реконструкция) системы вентиляции на объекте «Здание решеток механической очистки сточных вод ОСК», ОСК д. Юшково Удмуртской Республики.
29. Модернизация (реконструкция) насосного оборудования на объекте «Здание насосной станции перекачки осадка», ОСК д. Юшково Удмуртской Республики.
30. Модернизация (реконструкция) первичных отстойников на объекте «Первичные отстойник – преаэраторы» ОСК д. Юшково Удмуртской Республики.
31. Модернизация (реконструкция) вытяжной системы вентиляции Районной канализационной насосной станции (РКНС), пер. 3-й Дубровский, 7 в г. Сарапуле Удмуртской Республики.
32. Модернизация (реконструкция) насосной станции бытового и производственного назначения ОСК д. Юшково Удмуртской Республики.

2. Раздел 4.7 «Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения» изложить в новой редакции:

4.7. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения произведена в соответствии подпунктом «е» пункта 15 и пунктом 22 «Требований к содержанию схем

водоотведения и водоотведения», утвержденных постановлением Правительства РФ № 782 от 5 сентября 2013 года.

В соответствии с пунктом 22 вышеуказанных Требований к содержанию схем водоотведения и водоотведения раздел «Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения» включает в себя с разбивкой по годам: 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.

#### **Сроки реализации.**

Общий срок реализации работ по Схеме, начиная с планового 2015 года, составляет 10 лет в соответствии с п. 6 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения. Расчетный период действия схемы до 2025 года. Шаг расчета принимается равным одному году.

#### **Официальные источники:**

Для приведения капитальных вложений в реализацию проектов схемы водоотведения к ценам соответствующих лет были использованы следующие макроэкономические параметры, установленные Минэкономразвития России:

- прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2015 год и плановый период 2016 – 2017 годов, одобренный на заседании Правительства Российской Федерации 18 сентября 2014 года (протокол № 36, часть 1);
- прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2024 год и плановый период 2025 – 2026 годов;
- прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, разработанный Министерством экономического развития РФ в 2013 году;
- сценарные условия развития электроэнергетики Российской Федерации на период до 2030 года разработанные, ЗАО «Агентство по прогнозированию балансов в электроэнергетике» по поручению Министерства энергетики России в 2011 году (далее – Сценарные условия);
- временно определенные показатели долгосрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года в соответствии с таблицей прогнозных индексов цен производителей, индексов-дефляторов по видам экономической деятельности, установленных письмом заместителя Министра экономического развития Российской Федерации от 05.10.2011 №21790-АКДОЗ и от 22.10.2014 № 26025-АВ/10034.

Применяемые в расчетах приведения капитальных вложений в реализацию проектов схемы водоотведения к ценам соответствующих лет индексы-дефляторы приведены в таблице 22.

#### **Основные предпосылки и допущения, использованные для определения потребности в инвестициях**

Общий объем необходимых инвестиций в осуществление рассматриваемого проекта складывается из суммы инвестиционных затрат в предполагаемые мероприятия по строительству объектов централизованной системы водоотведения и реконструкции и модернизации данных объектов. Расчет инвестиционных затрат по видам предполагаемых мероприятий был произведен в соответствии со следующими основными положениями.

#### **Строительство, реконструкция и модернизация объектов водоотведения**

Расчет финансовых потребностей для технического перевооружения и реконструкции объектов водоотведения выполнен с учетом стоимости оборудования и стоимости проектно-сметной документации, а также строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, включая стоимость работ по демонтажу существующего оборудования, и непредвиденные расходы.



В настоящее время на рынке имеется широкий выбор как импортного, так и отечественного оборудования для объектов водоотведения. Данное оборудование отличается стоимостью, показателями эффективности и надежности работы. Средняя стоимость оборудования определена по результатам анализа коммерческих предложений различных поставщиков.

#### **Строительство, реконструкция и модернизация сетей водоотведения**

Расчет финансовых потребностей строительства (реконструкции) сетей водоотведения выполнен с использованием укрупненных нормативов цены строительства НЦС 81-02-142014 «Сети водоснабжения и канализации», утвержденных приложением № 13 к приказу

Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28.08.2014 г. № 506/пр "О внесении в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, укрупненных сметных нормативов цены строительства для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры".

НЦС рассчитаны в ценах на 2014 год для базового района (Московская область).

Укрупненные нормативы представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для строительства 1 км наружных инженерных сетей водоотведения.

Стоимостные показатели в НЦС приведены на 1 км трассы.

В показателях стоимости учтена вся номенклатура затрат, которые предусматриваются действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства наружных сетей водоотведения в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

Нормативы разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектно-сметная документация по объектам-представителям. Проектно-сметная документация объектов-представителей имеет положительное заключение государственной экспертизы и разработана в соответствии с действующими нормами проектирования.

Приведенные показатели предусматривают стоимость строительных материалов, затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин и механизмов, накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство временных титульных зданий и сооружений и дополнительные затраты на производство работ в зимнее время, затраты, связанные с получением заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям, расходы на страхование строительных рисков, затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, содержание службы заказчика строительства и строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

Стоимость материалов учитывает все расходы (отпускные цены, наценки снабженческо-сбытовых организаций расходы на тару, упаковку и реквизит, транспортные, погрузочно-разгрузочные работы и заготовительно-складские расходы), связанные с доставкой материалов, изделий, конструкций от баз (складов) организаций-подрядчиков или организаций-поставщиков до приобъектного склада строительства.

Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

Приведение стоимости капитальных вложений к ценам соответствующих лет для Удмуртской Республики осуществлялось с применением коэффициентов, учитывающих регионально-экономические, регионально-климатические, инженерно-геологические и другие условия осуществления строительства, в соответствии с «Методическими рекомендациями по применению государственных сметных нормативов – укрупненных нормативов цены строительства (НЦС) различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры» утвержденными Приказом Минрегионразвития РФ от 04.10.2011 года № 481 (с изм. от 27.12.2011 г. № 604).

Коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства для Удмуртской Республики, составляет 1,09.

Коэффициент перехода от цен базового района (Московской области) к уровню цен Удмуртской Республики для сетей водоснабжения и канализации принят в соответствии с приложением № 17 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28.08.2014 г. № 506/пр и составляет 0,75.

При прокладке сетей в стесненных условиях застроенной части города к показателям применяется коэффициент 1,06.

При перевозке мокрого грунта к табличным значениям применяется коэффициент 1,1.

Прогнозный индекс принят на основании индексов цен по видам экономической деятельности по строке «Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)», принятые для прогноза социально-экономического развития Российской Федерации (таблица 22)

При определении объемов инвестиций для мероприятий №№ 25, 26, 27, 28,29, 30 применены локальные сметные расчеты, составленные на основании Территориальных единичных расценок с применением к ним индексов изменения текущего уровня сметной стоимости строительства, текущих сметных цен на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, текущих сметных цен на материалы, изделия и конструкции и на перевозку грузов для строительства по состоянию на 1 квартал 2023 года; текущих цен на материалы, используемые для выполнения работ; проектов договоров подрядчиков на выполнение работ.

Кроме того, при реализации схемы водоснабжения и водоотведения МО «Город Сарапул» Удмуртской Республики на период 2015 -2025 г.г. помимо мероприятий, отраженных в разделе 4.2. и таблице 22 за пределами срока действия Схемы водоснабжения и водоотведения в редакции (2015-2025 г.г.) планируется реализация мероприятий по реконструкции (модернизации) объектов водоотведения (таблица 22.1.).

Затраты, приведенные в настоящем разделе, являются ориентировочными и требуют уточнения при выработке окончательного технического решения и разработке проектно – сметной документации.

**Таблица 22.1.** Перечень мероприятий, планируемых к реализации за пределами срока действия Схемы водоснабжения и водоотведения МО «Город Сарапул» Удмуртской Республики на период 2015-2025 г.г.

№№ п/п	Организация	Мероприятие	Год реализации проекта	Затраты по мероприятию в ценах 2023 года, тыс. руб. (без НДС)	Предполагаемый источник финансирования
1	МУП г. Сарапула «Сарапульс- кий водоканал»	Модернизация (реконструкция) вытяжной системы вентиляции на объекте «РКНС Районной канализационной насосной станции», пер. 3- й Дубровский,7 в г. Сарапуле Удмуртской Республики.	2026	1643,323	Иные источники - доход от взимания плат за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов состава сточных вод

2	МУП г. Сарапула «Сарапульский водоканал»	Модернизация (реконструкция) насосной станции бытового и производственного назначения, ОСК, д. Юшково Удмуртской Республики.	2026	577,037	Иные источники - доход от взимания платы за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных нормативов состава сточных вод
	Итого:			2220,36	

Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Общий объем капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения составит 575 895,44 тыс.руб. в период с 2015 по 2025 г.г.. Перечни мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем холодного и горячего водоотведения с указанием предполагаемых источников финансирования, способов оценки величины инвестиций и целей реализации мероприятий предоставлены в таблицах 23, 24; 24.1.

Капитальные вложения в строительство объектов системы холодного водоотведения представлены в таблице 23. Потребность в финансировании проектов по строительству объектов водоотведения составляет 98 766,3 тыс.руб. (в ценах соответствующих лет с учетом НДС).

Объем капитальных вложений, необходимый для реконструкции и модернизации объектов системы централизованного водоотведения представлен в таблице 24. Потребность в финансировании проектов по реконструкции и модернизации объектов водоотведения составляет 478 187,87 тыс.руб.

**Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности.** Финансирование мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов водоотведения может осуществляться из основных источников: бюджетных, внебюджетных и собственных средств.

Бюджетное финансирование указанных проектов осуществляется из федерального бюджета РФ, бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов в соответствии с бюджетным кодексом РФ.

Стоимость мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов холодного водоотведения с источниками бюджетного финансирования составляет 36 800,0 тыс.руб. исходя из Перечня объектов по отрасли «Коммунальное строительство», принятого для включения в Программу социально-экономического развития Удмуртской Республики на 2015-2020 годы (в т.ч. 4 000,0 тыс.руб. – на строительство и 32 800,0 тыс.руб. – на реконструкцию и модернизацию объектов).

Дополнительная государственная поддержка может быть оказана в соответствии с законодательством о государственной поддержке инвестиционной деятельности, в том числе при реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Внебюджетное финансирование осуществляется за счет собственных средств сетевых организаций, состоящих из нераспределенной прибыли, амортизационного фонда, арендной платы, заемных средств организаций путем привлечения банковских кредитов, в том числе с привлечением инвестиционных компаний по схеме энергосервисного договора (ЭСД).

В соответствии с действующим законодательством и по согласованию с органами тарифного регулирования в тарифы вышеуказанных организаций может включаться инвестиционная составляющая, необходимая для реализации инвестиционных проектов по развитию системы водоотведения.

**Обоснование инвестиций в строительство, реконструкции и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.**

Проведение мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения, учтенных в проектируемой Схемы водоотведения, вызвано:

- технической необходимостью в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса объектов системы водоотведения с целью:
  - обеспечения доступности водоотведения с использованием централизованной системы водоотведения;
  - улучшение качества очистки сточных вод, сокращение сбросов неочищенных стоков, повышение санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
  - обеспечения системы водоотведения требованиям законодательства Российской Федерации;
- необходимостью обеспечения централизованным водоотведением объектов перспективной застройки населенного пункта.

Т.е. проведение мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы водоотведения обусловлено общественной (социально-экономической) эффективностью проекта.

3. «Таблицу 22 – Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы-дефляторы, принятые в расчетах эффективности инвестиций и приведения капитальных вложений в реализацию проектов схемы водоснабжения к ценам соответствующих лет» изложить в новой редакции:



**Таблица 22 – Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы-дефляторы, принятые в расчетах эффективности инвестиций и приведения капитальных вложений в реализацию проектов схемы водоснабжения к ценам соответствующих лет, %**

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ИПЦ на конец года	107,4	106,7	104,4	104,3	104,1	103,6	103,2	102,8	102,7	102,7	102,5	102,3
Индекс-дефлятор цен на электрическую энергию для потребителей, исключая население	106,8	108,7	109,4	108,6	103,2	103,2	100,5	102,3	102,4	102,4	102,4	102,5
Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)	105,2	105,1	105,1	105,2	104,6	104	103,1	102,9	102,9	103,1	105,3	104,8

4. «Таблицу 24 – Финансовые потребности в реализацию проектов по реконструкции и модернизации объектов водоотведения» изложить в новой редакции:





Таблица 24 - Финансовые потребности в реализацию проектов по реконструкции и модернизации объектов водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятий	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	Итого затрат	предполагаемые источники финансирования		способ оценки величин инвестиций	цели реализации мероприятий
														бюджет Удмуртской Республики	прочие источники		
1	Реконструкция КНС, строительство самотечного и напорного канализационного коллекторов в п.Строительный	15 000,00	17 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32800,00	32800,00	0,00	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2014	организация централизованного водоотведения
2	Проведение обследования очистных сооружений специализированной организацией с целью разработки решений по обеспечению нормативного сброса с разработкой задания на проектирование	1 051,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1051,00	0,00	1051,00	по аналогичным объектам	обеспечение надежности системы водоотведения
3	Переоснащение и аккредитация лаборатории ОСК для контроля за сбросами абонентов, с последующей передачей данных в органы Росприроднадзора	5 255,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5255,00	0,00	5255,00	по аналогичным объектам	обеспечение надежности системы водоотведения
4	Завершение реконструкции цеха механической очистки ОСК	0,00	12 371,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12371,53	0,00	12371,53	по аналогичным объектам	улучшение качества очистки сточных вод

5	Реконструкция воздухоподводящей станции с заменой системы аэрации в 5 аэротенках ОСК	0,00	0,00	0,00	54 332,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54332,59	0,00	54332,59	по аналогичным объектам	улучшение качества очистки сточных вод
6	Разработка проектной документации и внедрение в работу метода	0,00	0,00	0,00	0,00	10 112,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10112,91	0,00	10112,91	по аналогичным объектам	улучшение качества очистки сточных вод
7	Реконструкция блока доочистки ОСК	0,00	0,00	0,00	0,00	59 413,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59413,35	0,00	59413,35	по аналогичным объектам	улучшение качества очистки сточных вод
8	Модернизация районной канализационной насосной станции (РКНС) с целью повышения эффективности	8 975,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8975,11	0,00	8975,11	по аналогичным объектам	улучшение качества очистки сточных вод

9	Замена К1 по ул.Первомайской, от ул. Некрасова до ул.Еф.Колчина, от ул.Гагарина до кв 144	0,00	0,00	0,00	5 219,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5219,86	0,00	5219,86	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2014	обеспечение надежности системы водоотведения
10	Замена К1 по ул.Горького, от ул.Некрасова до ул. Красноармейской	0,00	0,00	10 750,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10750,94	0,00	10750,94	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2015	обеспечение надежности системы водоотведения
11	Замена К1 по ул.Комсомольской, от дома №41 до ул.Чайковского	0,00	0,00	0,00	1 252,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1252,77	0,00	1252,77	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2016	обеспечение надежности системы водоотведения
12	Замена К1 по ул.Азина, от дома №4 до ул. Седельникова	0,00	2 724,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2724,56	0,00	2724,56	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2017	обеспечение надежности системы водоотведения

13	Замена напорного К1, от РКНС до колодца-гасителя по ул. Мостовой	0,00	91 364,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91364,67	0,00	91364,67	на основании укрупнен-ных нормативов НЦС 8102-14-2018	обеспечение надежности системы водоотведения
14	Модернизация КНС "Седельникова 148" (замена задвижки, электрообогревателя и электрокабели)	38,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,07	0,00	38,07	по аналогич-ным объектам	обеспечение надежности системы водоотведения
15	Замена К1 по ул. Железнодорожной	0,00	0,00	9 114,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9114,98	0,00	9114,98	на основании укрупнен-ных нормативов НЦС 8102-14-2014	обеспечение надежности системы водоотведения
16	Реконструкция первичных отстойников ОСК	0,00	0,00	12 371,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12371,53	0,00	12371,53	по аналогич-ным объектам	обеспечение надежности системы водоотведения
17	Реконструкция системы аэрации в минерализаторе	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2846,528134	0,00	2846,528134	0,00	2846,528134	по аналогич-ным объектам	обеспечение надежности системы водоотведения
18	Ремонт иловых площадок ОСК	0,00	1 506,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1506,27	0,00	1506,27	по аналогич-ным объектам	обеспечение системы водоотведения требованиями законодательства РФ
19	Реконструкция вторичных отстойников ОСК	0,00	0,00	18 225,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18225,92	0,00	18225,92	по аналогич-ным объектам	обеспечение надежности системы водоотведения
20	Реконструкция НСПО на ОСК	0,00	4 528,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4528,86	0,00	4528,86	по аналогич-ным объектам	обеспечение надежности системы водоотведения

21	Реконструкция КНС на ОСК	0,00	1 988,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1988,28	0,00	1988,28	по аналогичным объектам	обеспечение надежности системы водоотведения
22	Частичная замена технологических трубопроводов на ОСК	0,00	764,94	804,71	841,73	875,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3286,78	0,00	3286,78	по аналогичным объектам	обеспечение надежности системы водоотведения
23	Установка расходомеров на КНС	0,00	0,00	1 051,44	810,66	189,56	620,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2671,74	0,00	2671,74	по аналогичным объектам	обеспечение надежности системы водоотведения
24	Замена канализационных трубопроводов со сроком эксплуатации более 40 лет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 695,82	19 238,00	19 795,90	20 409,57	21491,2797	22009,5147	121640,0844	0,00	121640,0844	на основании укрупненных нормативов НЦС 8102-14-2014	обеспечение надежности системы водоотведения
Всего		30 319,18	133 049,12	52 319,52	62 457,60	70 591,22	19 315,90	19 238,00	19 795,90	20 409,57	23 783,10	21 505,48	472 784,60	32 800,00	439 984,60		

ВСЕГО (пересчет) 30 319,18 133 049,11 52 319,52 62 457,61 70 591,22 19 315,90 19 238,00 19 795,90 20 409,57 24 337,81 22 009,51 473 843,33 32 800,00 441 043,33

25	Модернизация (реконструкция) вторичных отстойников на объекте «Блок азротенки-отстойники вторичные горизонтальные» ОСК, д. Юшково Удмуртской Республики.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2169,89	0,00	2169,89	0,00	2169,89	локальный сметный расчет	обеспечение надежности системы водоотведения
26	Модернизация (реконструкция) ГКНС Головной канализационной насосной станции, ул. Птицефабрика, 35 в г. Сарapulе Удмуртской Республики.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2188,48	0,00	2188,48	0,00	2188,48	локальный сметный расчет	обеспечение надежности системы водоотведения

27	Модернизация (реконструкция) системы электропитания ИЦСУ на объекте «Здание воздушной станции», ОСК, д. Юшково Удмуртской Республики.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	670,83	670,83	0,00	670,828	локаль-ный сметный расчет	обеспечение надежности системы водоотведения
28	Модернизация (реконструкция) системы вентиляции на объекте «Здание решеток механической очистки сточных вод ОСК», ОСК д. Юшково Удмуртской Республики.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	966,44	966,44	0,00	966,441	локаль-ный сметный расчет	обеспечение надежности системы водоотведения
29	Модернизация (реконструкция) насосного оборудования на объекте «Здание насосной станции перекачки осадка», ОСК, д. Юшково Удмуртской Республики.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1915,36	1915,36	0,00	1915,356	локаль-ный сметный расчет	обеспечение надежности системы водоотведения
30	Модернизация (реконструкция) первичных отстойников на объекте «Первичные отстойники преаэраторы», ОСК, д. Юшково Удмуртской Республики.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	791,91	791,91	0,00	791,911	локаль-ный сметный расчет	обеспечение надежности системы водоотведения
	Всего	30319,18	133049,12	52319,52	62457,60	70591,22	19315,90	19238,00	19795,90	20409,57	28 696,18	26354,05	478187,87	32800,00	449 746,24		