



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЖЕЛЕЗНОГОРСКА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

17.12.2014

№ 2309

О внесении изменений в постановление
администрации города Железногорска
от 08.12.2014 № 3202

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», Уставом города Железногорска Курской области, Администрация города Железногорска ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменения в постановление администрации города Железногорска от 08.12.2014 № 3202 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «город Железногорск» Курской области» согласно приложению на 19 листах.

2. Контроль выполнения настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации города Железногорска - начальника Управления городского хозяйства Д.А. Быканова.

3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Исполняющий обязанности
Главы города Железногорска



И.М. Ефремов



Приложение
к постановлению

Администрации города Железногорска
от «17» декабря 2020 № 2309

Изменения

вносимые в постановление администрации города Железногорска
от 08.12.2014 № 3202 «Об утверждении схемы водоснабжения и
водоотведения муниципального образования «город Железногорск» Курской
области».

1. В пункте 1 слова «на период 2014 - 2018 годов и на перспективу до 2023 года»
заменить словами «на период 2014 - 2027 годов»

2. В приложении «схема водоснабжения и водоотведения муниципального
образования «город Железногорск»:

2.1. Таблицу 4.9. «Перечень технических мероприятий и исходная информация для
разработки программы инвестиционных проектов в водоснабжении (2014 - 2023 годы) г.
Железногорска Курской области» пункта 4.2 «Перечень технических мероприятий и
исходная информация для разработки программы инвестиционных проектов в
водоснабжении» раздела 4 «Предложения по строительству, реконструкции и
модернизации объектов централизованных систем водоснабжения» главы 1 «Схема
водоснабжения» изложить в новой редакции:

«Таблица 4.9.

«Перечень технических мероприятий и исходная информация для разработки программы
инвестиционных проектов в водоснабжении (2018-2027 годы) г. Железногорска Курской
области

№	Наименование проекта	Ед. изм.	Технические параметры проекта	Финансовые потребности, всего тыс. руб.
1.	Строительство			
1.1	Строительство дублирующего водовода диаметром 820 мм с переходом под автомобильной дорогой «Тросна - Калиновка» км 39 + 319	м	46	4058,4
1.2	Проектная работа и строительство арте- зианских скважин	шт.	15	128000
1.3	Строительство водопровода по ул. Сентюрера	м	168	457,48
1.4	Строительство закольцовки водопровода по Шанхай, 1 - 2	м	150	273,9
1.5	Строительство закольцовки водопровода ул. Заречная - Горки	м	500	495,16
	ИТОГО			133284,94
2.	Реконструкция водопроводной системы			
2.1	Реконструкция водопроводной сети ул. Мира, 3 - 7	м	437	652,05
2.2	Реконструкция водопроводной сети ул. Мира, 12/4	м	100	340,73
2.3	Реконструкция водопроводной сети ул. Гайдара, 3 - 5	м	100	193,82

2.4	Реконструкция водопроводной сети переулков Дачный, Алексеевский, в районе ж/д вокзала	м	453	677,95
2.5	Реконструкция водопроводной сети ул. Садовая	м	130	141,11
2.6	Реконструкция водопроводной сети микрорайонов 3 - 4	м	519	1212,47
2.7	Реконструкция водопроводной сети микрорайонов 3 - 4	м	304	518,38
2.8	Реконструкция водопроводной сети ул. Ленина, 41 - 43	м	572	10125,54
2.9	Реконструкция дренажной системы и фильтрующего слоя песка в фильтрах станции обезжелезивания водозабора «Березовский»	шт.	8	14366,56
2.10	Приобретение резервного насоса Д1250/125А для водозабора «Березовский»		2	2269,35
2.11	Приобретение и замена насоса на насосной станции перекачки осветленной воды водозабора «Березовский»		2	424,05
2.12	Реконструкция системы управления в РУ 0,4 кВ станции обезжелезивания водозабора «Березовский»			614,7
2.13	Реконструкция и модернизация оборудования КИПА и Т водозабора «Погарщина»			10760
2.14	Реконструкция электрических сетей, электрооборудования, электроосвещения объектов водоснабжения водозабора «Погарщина»			7392,74
2.15	Модернизация автоматизированной системы диспетчерского контроля и управления водозаборами			2150
2.16	Установка регуляторов давления на сети водоснабжения			1085,36
2.17	Замена водопроводных сетей с износом 100% и более	км	29,725	266311,7
2.18	Капитальный ремонт зданий и сооружений			22500
2.19	Обновление оборудования в лаборатории контроля качества питьевой воды			9000
	ИТОГО			350736,51
3	Приобретение оборудования и техники			
3.1	Приобретение ламп ЭПРА водозабора «Погарщина»			3815,53
3.2	Приобретение ламп УФ-обеззараживания водозабора «Погарщина»			3667,23

3.3	Приобретение запорной арматуры и обратного клапана d 400 с электроприводом водозабора «Погарщина»	шт.	2	1382,65
3.4	Приобретение и замена глубинных насосов артезианских скважин водозабора «Погарщина»	шт.	18	4500,89
3.5	Приобретение насоса Д1250/65 водозабора «Погарщина»	шт.	3	2014,52
3.6	Приобретение запорной арматуры d 600 с электроприводом резервуара питьевой воды № 1, 2, 3, 4 водозабора «Погарщина»	шт.	4	4128,75
3.7	Приобретение и замена запорной арматуры d 500 мм с электроприводом в машинном зале насосной станции водозабора «Березовский»	шт.	3	1719,23
3.8	Приобретение и замена запорной арматуры d 150, d 300 мм с электроприводом водозабора «Березовский»	шт.	12	888,89
3.9	Приобретение и замена запорной арматуры артезианских скважин водозабора «Березовский»	шт.	99	889,43
3.10	Приобретение запорной арматуры	шт.	60	1662,54
3.11	Приобретение автотракторной техники	ед.	5	17000
	ИТОГО			41669,66
4	Проектно-изыскательские работы			
4.1	Проект газификации объектов водозабора «Березовский»			1500
4.2	Проектная работа по объекту: «Переход дублирующего водовода диаметром 400 мм под автомобильной дорогой «Тросна - Калиновка» км 39 + 319			235
4.3	Проектная работа по объекту: «Реконструкция дублирующего водовода диаметром 920 мм от ПК 387 до ПК 414 протяженность 2180			700,5
4.4	Проект реконструкции системы механической и биологической очистки на очистных сооружениях			950
4.5	Проектирование дублирующего водовода «Береза - Железнодорожск»			15000
	ИТОГО			18385,5
	ВСЕГО			544076,6

»

2.2. Пункт 4.3. «Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения» раздела 4 «Предложения по

строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения» главы 1 «Схема водоснабжения» изложить в новой редакции:

«4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.

1. Строительство дублирующего водовода диаметром 820 мм с переходом под автомобильной дорогой «Тросна – Калиновка» км 39 + 319.

Березовский водозабор расположен в 58 км от г. Железнодорожска в 1 км южнее населенного пункта Береза на правом берегу р. Свапа. Водозабор «Березовский» обеспечивает подачу воды потребителям в объеме 40 тыс.м³/сут питьевой воды. Строительство водовода «Береза – Железнодорожск» велось с 1983 по 1997 год. На участках пересечения с автомобильными дорогами, с линией электропередач 700 кВ и заболоченными местами проложены дублирующие ветки водовода. Данные места имеют более высокий физический износ и аварийность. В 2010 году потери воды на Березовском водоводе составили 515430 м³, в 2011 г. - 324949 и в 2012 году 258764 м³. Данные потери сопоставимы с потреблением воды города Фатежа и составляют треть объемов, необходимых для водоснабжения г. Рыльска. Потери на водоводе составляют от 12 до 25% от общих потерь воды во всей системе водоснабжения г. Железнодорожска.

2. Строительство водозаборных скважин в Дмитриевском районе Курской области.

В связи с прогнозируемым ростом водопотребления и повышением надёжности системы водоснабжения планом мероприятий СВ предусматривается пробурить дополнительно 80 артезианских скважин на Березовском водозаборе

3. Монтаж дренажной системы и замена фильтрующего слоя песка в фильтрах станции обезжелезивания.

Восстановление работоспособности фильтров осуществляется путем промывания слоя фильтрующего материала обратным током исходной воды. Фильтрующие элементы по проекту – чугунные перфорированные трубы, фильтрующая загрузка- кварцевый песок с поддерживающим слоем из гравийного щебня. В настоящее время заменены на полиэтиленовые фильтрующие элементы ЭФТ-В производства НПО «Экотон», что позволило избавиться от поддерживающего слоя и снизить вынос фильтрующей загрузки в резервуары чистой воды и отстойники промывной воды. Осадок с фильтрующего слоя удаляется промывкой, которая производится один раз в сутки насосом ДЗ200/33. Промывная вода собирается в три отстойника промывной воды и после отстоя осадка подаётся вновь в приёмную камеру насосами ДЗ20/55 (1 в работе и 1 в резерве). Осадок откачивается насосами ПК 63/22,5 (1 в работе и 1 в резерве) в шламонакопители.

4. Строительство водопровода по ул. Сентюрера.

5. Строительство закольцовки водопровода по Шанхай, 1 – 2.

6. Строительство закольцовки водопровода ул. Заречная – Горки.

7. Реконструкция водопроводных сетей.

Водоснабжение площадок нового жилищного строительства осуществляется прокладкой новых водопроводных сетей в зонах водоснабжения от соответствующих насосных станций подкачки (ПНС) или от водоводов, реконструкцией и строительством ПНС.»

2.3. Таблицу 4.10. пункта 4.5. «Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду» раздела 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения» главы 1 «Схема водоснабжения» изложить в новой редакции:

«Таблица 4.10.

№	Наименование показателей	2015 г.	2016 г.	2017 г.
---	--------------------------	---------	---------	---------

1	Число жилых домов, оснащенных ОПУ, ед.	473	478	472
---	--	-----	-----	-----

»

2.4. Пункт 4.6. «Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование» раздела 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения» главы 1 «Схема водоснабжения» изложить в новой редакции:

«4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование.

Варианты маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по городской территории определяются размещением объектов гражданского и промышленного строительства, коммерческого назначения и запланированного нового жилищного строительства. Существующая схема прохождения трубопроводов может быть дополнена или изменена за счет следующих мероприятий:

- Строительство водопровода по ул. Сентюрева.
- Строительство закольцовки водопровода по Шанхай, 1 - 2
- Строительство закольцовки водопровода ул. Заречная – Горки.»

2.5. Пункт 4.7. «Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров», раздела 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения», главы 1 «Схема водоснабжения» изложить в новой редакции:

«4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров.

На расчетные периоды до 2027 года в рамках данной схемы водоснабжения строительства насосных станций, водонапорных башен не предусматривается.»

2.6. Пункт 4.8. «Границы и карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения» раздела 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения» главы 1 «Схема водоснабжения» изложить в новой редакции:

«4.8. Границы и карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения.

Перспективная схема водоснабжения на 2018-2027 годы представлена на рисунке 4.»

2.7. Таблицу 5.1. «Требования к качеству питьевой воды выражаются в соблюдении ПДК» пункта 5.1. «Влияние на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод» раздела 5 «Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения содержит сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия» главы 1 «Схема водоснабжения» изложить в новой редакции:

«Таблица 5.1.

Требования к качеству питьевой воды выражаются в соблюдении ПДК

№ п/п	Определяемые показатели качества	Ед. изм.	Используемые методы и шифры НД на метод измерения	ПДК, не более
1.	Запах	Балл	ГОСТ 3351-74. Органолептический метод.	2

2.	Вкус	Балл	ГОСТ 3351-74. Органолептический метод.	2
3.	Мутность	Мг/дм3	ГОСТ Р 52769-2007. Фотометрический метод.	1,5
4.	Цветность	Градус	ГОСТ Р 52769-2007. Фотометрический метод.	20
5.	Водородный показатель	Един. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4. 121-97. Потенциометрический метод.	7,5
6.	Сухой остаток	Мг/дм3	ГОСТ 18164-72. Весовой метод.	1000
7.	Жесткость общая	Градус	ГОСТ Р 52407-2005. Титриметрический метод.	7
8.	Окисляемость перманганатная	Мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод.	5
9.	Железо общее	Мг/дм3	ГОСТ 4911-72. Фотометрический метод.	0,3
10.	Марганец	Мг/дм3	ГОСТ 4974- 72.Фотометрический метод.	0,1
11.	Медь	Мг/дм3	ГОСТ 4388- 72.Фотометрический метод.	1
12.	Нитраты	Мг/дм3	ГОСТ 18826- 73.Фотометрический метод.	45
13.	Нитриты	Мг/дм3	ГОСТ 4192- 82.Фотометрический метод.	
14.	Азот аммонийный	Мг/дм3	ГОСТ 4192-82. Фотометрический метод.	
15.	Сульфаты	Мг/дм3	ГОСТ Р 52964- 2008.Фотометрический метод..	500
16.	Фториды	Мг/дм3	ГОСТ 4386-89. Фотометрический и потенциометрический методы	1,5
17.	Хлориды	Мг/дм3	ГОСТ 4254-72. Титриметрический метод	350
18.	Мышьяк	Мг/дм3	ГОСТ 4152-89. Фотометрический метод	0,05
19.	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01. Метод мембранного фильтрования	Отсутст.
20.	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01. Метод мембранного фильтрования	Отсутст.
21.	Общее микробное число	Число колоний в 1 мл	МУК 4.2.1018-01. Метод посева на питательный агар.	50

»

2.8. В пункте 6.1. «Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения» раздела 6 «Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения» главы 1 «Схема водоснабжения»:

Слова «Для расчета финансовых потребностей в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения использованы данные Сборника укрупненных показателей стоимости строительства по субъектам Российской

Федерации в разрезе федеральных округов за IV квартал 2009 г. (с учетом НДС) (рекомендован письмом Министерства регионального развития РФ от 27 января 2010 г. N 2670-СК/08).

Дальнейший перерасчет динамики цен на строительство и реконструкцию коммунальных сетей выполнен с учетом инфляционных процессов, определенных долгосрочным прогнозом индексов-дефляторов и инфляции до 2030 года (в %, за год к предыдущему году) <*> Минэкономразвитием.»

Заменит словами: «Для расчета финансовых потребностей в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения использованы данные Государственных укрупненных нормативов цены строительства (далее - НЦС), приведенные в сборнике (НЦС 81-02-13-2017) для наружных сетей водоснабжения, которые предназначены для планирования инвестиций (капитальных вложений), оценки эффективности использования средств, направляемых на капитальные вложения и подготовки технико-экономических показателей в задании на проектирование тепловых сетей, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета.

Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2017 для базового района (Московская область). Коэффициент перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен Курской области определен на основе приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2011 № 643 и составляет 0,84.

Укрупненные нормативы представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для строительства 1 км наружных сетей водоснабжения. Базисные укрупненные нормы были приведены к ценам в городе Железногорске в 2017 году и сопоставлены с проектами-аналогами, выполненными проектными организациями в составе проектов на капитальный ремонт (реконструкцию) и новое строительство, для проектов водопроводных сетей с использованием новых технических решений (альбомы: Проектирование водопроводных сетей в изоляции заводского изготовления из пенополиуретана (ППУ) и пенополиминерала (ППМ)).

За базисные были приняты цены на материалы, оборудование, заработную плату рабочих и машинистов, служащих, действующие в 2017 году. Все затраты в последующие периоды инвестиционного плана были рассчитаны в ценах 2017 года. Корректирующий коэффициент определен на основе Сборника укрупненных показателей стоимости строительства по субъектам Российской Федерации в разрезе федеральных округов за 4-й квартал 2017 года (с учетом НДС).

Корректирующий коэффициент определен на основе предельных индексов изменения сметной стоимости строительства в 3-м квартале 2017 года по отношению к индексам ФЕР-2001/ТЭР-2001 по объектам строительства, установленным Минстроем и ЖКХ от 05.10.2017 № 35948 ХМ/09.

Дальнейший перерасчет динамики цен на строительство и реконструкцию коммунальных сетей выполнен с учетом инфляционных процессов, определенных долгосрочным прогнозом индексов-дефляторов и инфляции до 2030 года (в %, за год к предыдущему году) Минэкономразвития, который составил в среднем 3,1% в год.»

2.9. Таблицу 6.2. «Финансовая оценка технических мероприятий и исходная информация для определения источников финансирования программы инвестиционных проектов в водоснабжении (2014 - 2018 годы)» пункта 6.1. «Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения» раздела 6 «Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения» главы 1 «Схема водоснабжения» изложить в новой редакции:

«Таблица 6.2.

Финансовая оценка технических мероприятий и исходная информация для определения источников финансирования программы инвестиционных проектов в водоснабжении(2018 - 2027годы).

№	Наименование мероприятия / адрес объекта	Финансовые потребности, всего	Реализация мероприятий по годам, тыс. руб.					
		тыс. руб.	2018	2019	2020	2021	2022	2023 - 2027
1	Строительство							
1.1	Строительство дублирующего водовода диаметром 820 мм с переходом под автомобильной дорогой «Тросна - Калиновка» км 39 + 319	4058,4	0	4058,4				0
1.2	Проектная работа и строительство артезианских скважин	128000						128000
1.3	Строительство водопровода по ул. Сентюрева	457,48		457,48				0
1.4	Строительство закольцовки водопровода по Шанхай 1 - 2	273,9		273,9				0
1.5	Строительство закольцовки водопровода ул. Заречная - Горки	495,16			495,16			0
	Итого	133284,94	0	4789,78	495,16	0	0	128000
2	Реконструкция водопроводной системы							
2.1	Реконструкция водопроводной сети ул. Мира, 3 - 7	652,05			652,05			

2.2	Реконструкция водопроводной сети ул. Мира, 12/4	340,73			340,73			
2.3	Реконструкция водопроводной сети ул. Гайдара, 3 - 5	193,82			193,82			
2.4	Реконструкция водопроводной сети переулков Дачный, Алексеевский, в районе ж/д вокзала	677,95			677,95			
2.5	Реконструкция водопроводной сети ул. Садовая	141,11		141,11				
2.6	Реконструкция водопроводной сети микрорайона 3 - 4	1212,47			1212,47			
2.7	Реконструкция водопроводной сети микрорайона 3 - 4	518,38			518,38			
2.8	Реконструкция водопроводной сети ул. Ленина, 41 - 43	10125,54				10125,5		
2.9	Реконструкция дренажной системы и фильтрующего слоя песка в фильтрах станции обезжелезивания водозабора «Березовский»	14366,56	1600	1914,77	1972,21	1354,24		7525,34
2.10	Приобретение резервного насоса Д1250/125А для водозабора «Березовский»	2269,35		1117,91		1151,44		
2.11	Приобретение и	424,05		208,89	215,16			

	замена насоса на насосной станции перекачки осветленной воды водозабора «Березовский»							
2.12	Реконструкция системы управления в РУ 0,4 кВ станции обезжелезивания водозабора «Березовский»	614,7			614,7			
2.13	Реконструкция и модернизация оборудования КИПА и Т водозабора «Погарщина»	10760		5380	5380			
2.14	Реконструкция электрических сетей, электрооборудования, электроосвещения объектов водоснабжения водозабора «Погарщина»	7392,74		1173,45	1173,45	1173,45		3872,39
2.15	Модернизация автоматизированной системы диспетчерского контроля и управления водозаборами	2150			2150			
2.16	Установка регуляторов давления на сети водоснабжения	1085,36		1085,36	0	0		
2.17	Замена водопроводных сетей с износом 100% и более	266311,7	40118,67	55334,86	58872,7	26223	21743	64019,92
2.18	Капитальный ремонт зданий и	22500	2500	2500	2500	2500	2500	10000

	сооружений							
2.19	Обновление оборудования в лаборатории контроля качества питьевой воды	9000	2500	1500				5000
	ИТОГО	350736,5	46718,7	70356,4	76473,6	42527,6	24242,6	90417,7
3	Приобретение оборудования и техники							
3.1	Приобретение ламп ЭПРА водозабора «Погарщина»	3815,53		882		934,92		1998,61
3.2	Приобретение ламп УФ-обеззараживания водозабора «Погарщина»	3667,23		847,85	0	898,72		1920,66
3.3	Приобретение запорной арматуры и обратного клапана d 400 с электроприводом водозабора «Погарщина»	1382,65		681,11	701,54			
3.4	Приобретение и замена глубинных насосов артезианских скважин водозабора «Погарщина»	4500,89		654,18	73,81	694,02	763,4	1715,48
3.5	Приобретение насоса Д1250/65 водозабора «Погарщина»	2014,52		651,76	671,31	691,45		
3.6	Приобретение запорной арматуры d 600 с электроприводом резервуара питьевой воды №	4128,75		994,45	1024,28	2110,02		

	1, 2, 3, 4 водозабора «Погарщина»							
3.7	Приобретение и замена глубинных насосов артезианских скважин водозабора «Погарщина»	4500,89		654,18	673,81	694,02	763,4	1715,48
3.8	Приобретение и замена запорной арматуры d 500 мм с электроприводом в машинном зале насосной станции водозабора «Березовский»	1719,23		556,22	572,91	590,1		
3.9	Приобретение и замена запорной арматуры d 150, d 300 мм с электроприводом водозабора «Березовский»	888,89		87,58	296,21	305,1		
3.10	Приобретение и замена запорной арматуры артезианских скважин водозабора «Березовский»	889,43		287,76	296,39	305,28		
3.11	Приобретение запорной арматуры	1662,54		537,88	554,02	570,64		
3.12	Приобретение автотракторной техники	17000	8000	9000				25000
	ИТОГО	46170,55	8000	16034,9 7	5464,28	7794,27	1526,8	32350,2 3
4	Проектно-изыскательские работы							
4.1	Проект газификации	1500		1500				

	объектов водозабора «Березовский»							
4.2	Проектная работа по объекту: «Переход дублирующего водовода диаметром 400 мм под автомобильной дорогой «Тросна - Калиновка» км 39 + 319»	235	235					
4.3	Проектная работа по объекту: «Реконструкция дублирующего водовода диаметром 920 мм от ПК 387 до ПК 414 протяженность 2180»	700,5	700,5					
4.4	Проект реконструкции системы механической и биологической очистки на очистных сооружениях	950	950					
4.5	Проектирование дублирующего водовода «Береза - Железнодорожск»	15000						15000
	Итого	18385,5	1885,5	1500	0	0	0	15000
	Всего по ВС	590338,3	67386,6	104541, 7	95479,8	64673,3	41556,4	216700, 6

»

2.10. Таблицу 4.1. «Перечень технических мероприятий и исходная информация для разработки программы инвестиционных проектов в водоотведении (2014 - 2023 годы)» пункта 4.1. «Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий» раздела 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому

переворужению) объектов централизованной системы водоотведения» главы 2 «Схема водоотведения» изложить в новой редакции.

«Таблица 4.1.

Перечень технических мероприятий и исходная информация для разработки программы инвестиционных проектов в водоотведении (2018-2027 годы).

№	Наименование проекта	Ед.изм	Технические параметры проекта	Финансовые потребности, всего, тыс.руб
1.	Реконструкция объектов в системе водоотведения			
1.1	Реконструкция системы аэрации в аэротенках	шт.	3	2872,8
1.2	Реконструкция напорного коллектора диаметром 600 мм от канализационной насосной станции № 9 до очистных сооружений города	км	1,5	40191,99
1.3	Реконструкция камер гашения	шт.	3	329,16
1.4	Реконструкция ЭРУ-3 трансформаторной подстанции 46/1	шт.	3	515,88
1.5	Реконструкция ЭРУ-6 трансформаторной подстанции 47/1	шт.	1	268,1
1.6	Реконструкция электрических сетей, электрооборудования, электроосвещения объектов			14250,12
1.7	Реконструкция автоматизированной системы диспетчерского контроля и управления канализационными насосными станциями	шт.	1	12762,27
1.8	Инвентаризация источников загрязнения поверхностных водных объектов и разработка рекомендаций по повышению эффективности очистки сточных вод	шт.	5	100
1.9	Замена канализационных сетей с износом 100% и более	км	42,1	241763,8
1.10	Капитальный ремонт зданий и сооружений			15000
	ИТОГО			328054,1
2	Мероприятия по замене оборудования			
2.1	Приобретение и замена канализационных сорозадерживающих решеток	шт.	4	9880,51
2.2	Приобретение ленточного фильтр-пресса	шт.	3	30584,4
2.3	Приобретение щитовых затворов с электроприводом	шт.	21	12710,89
2.4	Приобретение илоскребов	шт.	4	19613,95
2.5	Приобретение илозаборников	шт.	6	42783,47
2.6	Приобретение воздуходувок	шт.	4	59370,74
2.7	Приобретение ламп УФ-	шт.	1152	3862,17

	обеззараживания			
2.8	Приобретение насоса «Грундфос»	шт.	4	6313,77
2.9	Приобретение и замена насосов «Иртыш»	шт.	10	850
2.10	Приобретение насоса СМ250-200-400	шт.	10	2126,03
2.11	Приобретение насоса СМ150-1250-315	шт.	10	2280,22
2.12	Приобретение автотракторной техники	ед.	6	28625
2.13	Обновление оборудования в лаборатории контроля качества сточных вод			4500
	ИТОГО			223501,15
	ВСЕГО			551555

»

2.11. Пункт 4.4. «Финансовые потребности для реализации программы по водоотведению» раздела 4 «Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения» главы 2 «Схема водоотведения» изложить в новой редакции:

«4.4. Финансовые потребности для реализации программы по водоотведению»

Для расчета финансовых потребностей в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения использованы данные Государственных укрупненных нормативов цены строительства (далее - НЦС), приведенные в сборнике (НЦС 81-02-13-2017) для наружных сетей водоотведения, которые предназначены для планирования инвестиций (капитальных вложений), оценки эффективности использования средств, направляемых на капитальные вложения, и подготовки технико-экономических показателей в задании на проектирование сетей канализации, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета.

Укрупненные нормативы представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для строительства 1 км наружных сетей. Базисные укрупненные нормы были приведены к ценам в городе Железногорске в 2017 году и сопоставлены с проектами-аналогами, выполненными проектными организациями в составе проектов на капитальный ремонт (реконструкцию) и новое строительство, для проектов сетей канализации с использованием новых технических решений (альбомы: Проектирование тепловых сетей в изоляции заводского изготовления из пенополиуретана (ППУ) и пенополиминерала (ППМ)).

Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2017 для базового района (Московская область). Коэффициент перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен Курской области определен на основе приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2011 № 643 и составляет 0,84. Перерасчет цен представлен в таблице 10.12.

За базисные были приняты цены на материалы, оборудование, заработную плату рабочих и машинистов, служащих, действующие в 2017 году. Все затраты в последующие периоды инвестиционного плана были рассчитаны в ценах 2010 года. Корректирующий коэффициент определен на основе Сборника укрупненных показателей стоимости строительства по субъектам Российской Федерации в разрезе федеральных округов за 4-й квартал 2017 года (с учетом НДС).

Корректирующий коэффициент определен на основе предельных индексов изменения сметной стоимости строительства в 3-м квартале 2017 года по отношению к индексам ФЕР-2001/ТЭР-2001 по объектам строительства, установленным Минстроем и

ЖКХ от 05.10.2017 № 35948 ХМ/09. Дальнейший перерасчет динамики цен на строительство и реконструкцию коммунальных сетей выполнен с учетом инфляционных процессов, определенных долгосрочным прогнозом индексов-дефляторов и инфляции до 2030 года (в %, за год к предыдущему году) Минэкономразвития РФ, который составил в среднем 3,1% в год.»

«Таблица 4.4.

Финансовая оценка технических мероприятий и исходная информация для определения источников финансирования программы инвестиционных проектов в водоотведении (2018 - 2027 годы)

№	Наименование мероприятия /адрес объекта	Финансовы е потребност и, всего	Реализация мероприятий по годам, тыс. руб.					
			2018	2019	2020	2021	2022	2023 - 2027
1	2	6	7	8	9	10	11	12
Реконструкция объектов в системе водоотведения								
1	Реконструкция системы аэрации в аэротенках	2872,8		957,60	957,60	957,60		0
2	Реконструкция напорного коллектора диаметром 600 мм от канализационной насосной станции № 9 до очистных сооружений города	40191,99	3399,7	3501,69	3606,74	3967,41	4157,8	21558,65
3	Реконструкция камер гашения	329,16		113,12	216,04			0
4	Реконструкция ЭРУ-3 трансформаторной подстанции 46/1	515,88			515,88			0
5	Реконструкция ЭРУ-6 трансформаторной подстанции 47/1	268,1			268,1			0
6	Реконструкция электрических сетей, электрооборудования, электроосвещения объектов	14250,12		2937,53	1937,53	1937,53	1937,5	5500

7	Реконструкция автоматизированной системы диспетчерского контроля и управления канализационными насосными станциями	12762,27		4236,09	4263,09	4263,09		0
8	Инвентаризация источников загрязнения поверхностных водных объектов и разработка рекомендаций по повышению эффективности очистки сточных вод	100	50	50				0
9	Замена канализационных сетей с износом 100% и более	241763,8	19114	23154,7	24286,5	25274,4	26594	123340,2
10	Капитальный ремонт зданий и сооружений	15000	5000,00	5000,00	2000,00	2000,00	1000,00	0
	Итого	328054,1	27564,1	39950,7	38051,5	38400,0	33688,9	150398,9
	Мероприятия по замене оборудования							
1	Приобретение и замена канализационных сороздерживающих решеток	9880,51		2352,50	2352,50			5175,51
2	Приобретение ленточного фильтр-пресса	30584,4	9240,00		10164,00			11180,4
3	Приобретение щитовых затворов с электроприводом	12710,89		4112,36	4235,73	4362,80		0
4	Приобретение илоскребов	19613,95		4724,20	4865,93	10023,8		0
5	Приобретение илозаборников	42783,47		21075,60	21707,9			0

6	Приобретение воздуходувок	59370,74		14300,00	14729,00	30341,7		0
7	Приобретение ламп УФ-обеззараживания	3862,17		892,8		946,37		2023
8	Приобретение насоса «Грундфос»	6313,77		1459,5		1547,07		3307,2
9	Приобретение и замена насосов «Иртыш»	850	255,00	170,00				425
10	Приобретение насоса CM250-200-400	2126,03		395,4	407,26	209,74		1113,63
11	Приобретение насоса CM150-1250-315	2280,22	437,94	206,4	212,59	218,97		1204,32
12	Приобретение автотракторной техники	28625	8000,00	6000,00	5000,00			9625
13	Обновление оборудования в лаборатории контроля качества сточных вод	4500	2500,00	2000,00				0
	ИТОГО	551555	47997	97639	101726	86051	33689	184453
	Всего ВО	551555	47997	97639	101726	86051	33689	184453

Таким образом, в целом на реконструкцию канализационной системы планируется затратить в 2018 - 2027 годах 551555 тыс. руб. с учетом будущих инфляционных процессов. На мероприятия по замене оборудования планируется затратить 223501,0 тыс. руб. с учетом будущих инфляционных процессов.

Финансовые потребности на реализацию мероприятий программы комплексного развития распределены между источниками финансирования без учета платежей за пользование инвестированными средствами и налога на прибыль, размер которых должен быть учтен при расчете надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих в тарифах) на товары и услуги и тарифов на подключение.

Источниками финансирования мероприятий Программы являются средства федерального бюджета, бюджета Курской области, бюджета города Железногорска и собственные средства предприятия, на балансе которого находятся коммунальные сети.

Внебюджетными источниками в сферах деятельности организации коммунального комплекса (водоснабжения, водоотведения) являются средства организаций коммунального комплекса, получаемые от потребителей за счет установления тарифов, надбавок к тарифам (инвестиционной составляющей в тарифе) и тарифов на подключение (платы за подключение). Условием привлечения данных внебюджетных источников является обеспечение доступности оплаты ресурсов потребителями с учетом надбавок к

тарифам (инвестиционной составляющей в тарифе) и тарифов на подключение (платы за подключение).

В случае, когда реализация мероприятия ведет одновременно к достижению целей повышения качества товаров (услуг), улучшения экологической ситуации и подключения новых потребителей (объектов капитального строительства), мероприятие отражается в обоих инвестиционных проектах (подразделах программы).

Собственные средства организаций коммунального комплекса, направленные на реализацию мероприятий по повышению качества товаров (услуг), улучшению экологической ситуации представляют собой величину амортизационных отчислений (кроме сферы теплоснабжения), начисленных на основные средства, существующие и построенные (модернизированные) в рамках соответствующих мероприятий.

Средства, полученные организациями коммунального комплекса в результате применения надбавки (инвестиционной составляющей в тарифе), имеют целевой характер и направляются на финансирование инвестиционных программ в части проведения работ по модернизации, строительству и восстановлению коммунальной инфраструктуры и объектов города Железногорск, осуществляемых в целях повышения качества услуг, улучшения экологической ситуации.

Средства, полученные организациями коммунального комплекса в результате применения платы за подключение, имеют целевой характер и направляются на финансирование инвестиционных программ в части проведения работ по модернизации и новому строительству коммунальной инфраструктуры города Железногорск, связанным с подключением объектов капитального строительства, или на возврат ранее привлеченных средств, направленных на указанные мероприятия.»