**Предложения**

филиала «АТЭС-Десногорск»о внесении изменений в схему водоснабжения и водоотведения Муниципального образования «город Десногорск» Смоленской области.

***Страница 20.***

Было:

Водоснабжение питьевой водой города осуществляется от водозаборных

сооружений города после соответствующей водоподготовки. Вода на водозаборные

сооружения подается из подземных источников (скважин). Водозаборные

сооружения и скважины находятся на балансе Смоленской АЭС, от которых

получают водоснабжение и объекты АЭС.

Стало:

Водоснабжение питьевой водой города осуществляется от водозаборных

сооружений города после соответствующей водоподготовки. Вода на водозаборные

сооружения подается из подземных источников (скважин). Водозаборные

сооружения и скважины находятся на балансе Смоленской АЭС, от которых

получают водоснабжение и объекты АЭС.

Магистральный водопровод №1, водопроводы промплощадки САЭС, промзоны САЭС, стройбазы САЭС, города Десногорска, коммунально-складской зоны от ВК-17, магистральный водопровод №2 от границы от водозаборного сооружения эксплуатируются филиалом «АТЭС-Десногорск».

***Страница 26.***

Было:

- по водоводу от ВК-47а на базу МУП «ККП»;

………………………………………..

Водоснабжение 7-го,

8-го мкр, ОС-2, базы МУП «ККП», ТБО – тупиковое.

Стало:

- по водоводу от 9ВК-1 на базу филиала «АТЭС-Десногорск»;

………………………………………..

Водоснабжение 7-го,

8-го мкр, ОС-2, базы филиала «АТЭС-Десногорск», ТБО – тупиковое.

***Страница 29.***

Было:

- очистные сооружения № 1 производительностью I-й очереди 10,0 тыс. м3/сут., и

II-й очереди 4,2 тыс. м3/сут., площадью 7,5 га, с санитарно-защитной зоной 400 м

и сбросом очищенных стоков в водохранилище;

Стало:

- очистные сооружения № 1 производительностью 14,0 тыс. м3/сут, площадью 7,5 га, с санитарно-защитной зоной 400 м и сбросом очищенных стоков в водохранилище;

***Страницы 40-41.***

Было:

**Технологическая схема I-й очереди очистных сооружений хозфекальных**

**стоков.**

Сточные воды с КНС-5 по напорным трубопроводам поступают в приемную

камеру, проходят ручную решетку и песколовки. В песколовках происходит

выпадение песка и других минеральных примесей, а также задержание

поступивших со сточными водами жиров и нефтепродуктов. Удаление песка из

песколовок производится при помощи гидроэлеваторов на песковые площадки. В

качестве рабочей жидкости для промывки песколовок используется вода из

резервуара технической воды КНСс.н. (подается насосами НПП-3, НПП-4).

Из песколовок сточная вода поступает в первичные отстойники, где

осаждается основная часть содержащихся в сточных водах взвешенных веществ.

Осадок из первичных отстойников удаляется под гидростатическим напором в

иловый колодец и далее самотеком поступает в резервуар-сборник осадка КНСс.н.

После осветления в первичных отстойниках сточные воды подаются на

биологическую очистку – аэрофильтры, где активная биологическая пленка на

поверхности щебня адсорбирует все органические вещества, поступающие со

сточной жидкостью, питается ими и минерализует их.

Биопленка, выносимая с биологически очищенной водой из аэрофильтра,

улавливается во вторичных отстойниках. Осадок из вторичных отстойников

удаляется под гидростатическим напором в иловый колодец, после чего поступает в

резервуар-сборник осадка КНСс.н.

Из вторичных отстойников очищенная вода направляется на станцию

ультрафиолетового обеззараживания, где происходит обеззараживание стоков на

установках дезинфекции воды (УДВ), после чего очищенные сточные воды

сбрасываются через выпуск № 1 в водохранилище на р. Десна.

Осадки из первичных, вторичных отстойников, дренажные воды с песковых и

иловых площадок, стоки собственной канализации поступают в резервуар-сборник

осадка КНСс.н. и насосами ФН-1, ФН-2 перекачиваются в двухъярусные отстойники

для уплотнения и сбраживания. Созревший осадок выпускается из двухъярусных

отстойников для обезвоживания и подсушки на иловые площадки.

Стало:

Сточные воды (СВ) с КНС-5 по напорным трубопроводам поступают в приемную камеру. Из приемной камеры сточная вода по лоткам подается в здание решеток. На решетках происходит задержание крупных взвесей и мусора, которые далее уплотняются на пресс-фильтре и утилизируются на полигон промышленных отходов. Далее сточная вода подается по лоткам в песколовки. В песколовках происходит выпадение песка и других минеральных примесей, а также задержание поступивших со сточными водами жиров и нефтепродуктов.

Из колодцев-нефтесборников отстоявшаяся вода снизу через переливной трубопровод-сифон поступает в колодцы технической воды. По мере накопления вода из колодцев технической воды откачивается насосом типа «Гном» в лоток перед песколовками. Нефтепродукты из колодцев-нефтесборников регулярно, по мере накопления, откачиваются автомашиной и направляются на утилизацию.

Из песколовок сточная вода подается на первичные отстойники, в которых осаждается основная часть содержащихся в СВ взвешенных веществ. Осадок из первичных отстойников (ПО) удаляется под гидростатическим напором равным 1,5 м в иловый колодец и далее самотеком поступает приемный резервуар КНСсн-2, откуда откачивается насосом Н-1 в распределительную камеру двухъярусных отстойников.

После осветления в первичных отстойниках СВ подаются на аэротенки, где происходит биологическое окисление органических веществ микроорганизмами активного ила.

Смесь активного ила и воды поступает во вторичные отстойники (ВО), где происходит их разделение. Весь осевший ил удаляется из ВО под гидростатическим напором равным 1,2м в резервуар-сборник ила КНСсн-1, откуда насосами ФН-1, ФН-2 откачивается в аэротенк или в распределительную камеру ДО. Необходимость сброса избыточного ила в ДО определяется лабораторным контролем.

Для реагентной очистки сточных вод от фосфатов в перепадной колодец после аэротенков и в лоток после двух групп ВО подается коагулянт «Аква-аурат30», дозировка которого происходит в здании КЗФ.

Из ДО смесь осадка из первичных отстойников и избыточного активного ила подается в цех механического обезвоживания осадка, где подвергается обезвоживанию, а затем вывозится для хранения на иловые площадки или утилизируется.

После ВО вода поступает в биореакторы, где происходит доочистка сточных вод за счет прикрепленной к ершовой загрузке микрофлоры.

Из биореактора вода поступает в приемный резервуар блока резервуаров, откуда насосами НПВФ-1, НПВФ-2, установленными в здании КЗФ подается на фильтры Ф-1, Ф-2, Ф-3, Ф-4.

После прохождения фильтрации на фильтрах очищенная вода направляется на станцию УФО, где происходит обеззараживание очищенной сточной воды ультрафиолетовым облучением, после чего очищенные СВ сбрасываются через выпуск №1 в водохранилище на р. Десна.

***Страницы 43-44.***

Было:

**Технологическая схема II-й очереди очистных сооружений хозфекальных стоков**

И далее текст описания.

Стало: Исключить полностью.

***Страница 52.***

Было:

Ниже в таблицах приведены производственная программа филиала ОАО

«Концерн Росэнергоатом» Смоленская атомная станция» в сфере

водоснабжения на 2014 год и производственная программа МУП «Комбинат

коммунальных предприятий» в сфере водоснабжения (холодная питьевая вода)

на период регулирования с 01.01.2014 по 31.12.2014.

Стало:

Исключить текст полностью до стр.59 включая таблицу 19.

***Страница 61.***

Было:

Согласно производственной программе МУП «Комбинат коммунальных

предприятий» объем реализации услуг, в том числе по потребителям составляет:

1. Население – 1085910,0 куб.м.

2. Бюджетные организации – 94837,0 куб.м.

3. Организации – 107063,0 куб.м.

Стало: исключить текст.

***Страница 66.***

Было: таблица 23.

Стало: исключить таблицу.

***Страница 68***.

Было:

В г. Десногорске услуги по водоотведению и очистке сточных вод оказывают:

- муниципальное унитарное предприятие «Комбинат коммунальных

предприятий»;

- филиал ОАО «Концерн «Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».

Стало:

В г. Десногорске услуги по водоотведению и очистке сточных вод оказывает

филиал «АТЭС-Десногорск»

Было:

Ниже в таблице приведена производственная программа МУП «Комбинат

коммунальных предприятий» на 2014 г. на услуги по водоотведению.

Таблица 25

Стало:

Исключить текст включая таблицу 25.

***Страницы 69-78.***

Исключить текст полностью.

***Страница 79.***

Было:

Основные характеристики работы электрооборудования МУП «Комбинат

коммунальных предприятий» по транспортировке и очистке стоков приведены ниже в таблицах.

Стало:

Основные характеристики работы электрооборудования филиала «АТЭС-Десногорск» по транспортировке стоков города и очистке стоков на ОС-2 приведены ниже в таблицах.

***Страница 84.***

Было:

Рис. 14.

Основные характеристики работы электрооборудования филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» по приему и очистке хозфекальных стоков приведены ниже в таблицах.

Стало:

Рис. 14 исключить.

Основные характеристики работы электрооборудования филиала «АТЭС Десногорск» по транспортировке стоков промплощадки САЭС и очистке стоков на ОС-1 приведены ниже в таблицах.

***Страница 87.***

Было:

Ливневые сточные воды с территорий промплощадки САЭС и промплощадки стройбазы проходят очистку на очистных сооружениях дождевых и промышленных вод Смоленской АЭС.

Стало:

Ливневые сточные воды с территорий промплощадки САЭС, стройбазы САЭС проходят очистку на очистных сооружениях дождевых и промышленных вод, эксплуатируемых филиалом «АТЭС-Десногорск».

Было:

Основные экономические характеристики филиала ОАО «Концерн

Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» по очистке ливневых стоков

представлены в таблице 38.

Стало:

Удалить текст, включая таблицу 38.

***Страница 89.***

Было:

Основные характеристики работы электрооборудования филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» по очистке и транспортированию ливневых стоков приведены ниже в таблицах.

Стало:

Основные характеристики работы электрооборудования филиала «АТЭС-Десногорск» по очистке и транспортированию ливневых стоков приведены ниже в таблицах.

***Страница 96.***

Было:

Таблица 44, в первом столбце, второй строке «МУП «ККП»»

Стало:

Таблица 44, в первом столбце, второй строке «Филиал «АТЭС-Десногорск»»

***Страница 97.***

Раздел 3.2 убрать текст полностью, включая таблицы.

***Страница 103.***

Было:

Таблица 49, Баланс водоотведения ливневых стоков по филиалу ОАО «Концерн «Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» (г. Десногорск)

Стало:

Таблица 49, Баланс водоотведения ливневых стоков по филиалу «АТЭС-Десногорск»

***Страницы 104-105.***

Было:

Схемой предполагаются следующие мероприятия по усовершенствованию

системы водоснабжения:

1. Замена водопроводных сетей в 3 микрорайоне от ВК-2 до 3ВК37ПГ на

Ду150 мм, протяженностью 350 м. Планируемый срок выполнения – 2016 год.

2. Замена водопроводных сетей в 3 микрорайоне от 3В24ПГ до 3ВК32 на

Ду200 мм, протяженностью 320 м. Планируемый срок выполнения – 2016 год.

3. Замена водопроводных сетей в 3 микрорайоне от 3В23 до 3ВК17 на

Ду200 мм, протяженностью 160 м. Планируемый срок выполнения – 2016 год.

4. Замена водопроводных сетей в 3 микрорайоне от 3ВК11 до 3ВК13 на

Ду150 мм, протяженностью 250 м. Планируемый срок выполнения – 2016 год.

5. Замена водопроводных сетей во 2 микрорайоне от ВК20А до 27ПГ на

Ду200 мм, протяженностью 700 м. Планируемый срок выполнения – 2017 год.

6. Замена водопроводных сетей во 2 микрорайоне от ВК21А до 6ВК17 на

Ду100 мм, протяженностью 200 м. Планируемый срок выполнения – 2017 год.

7. Замена водопроводных сетей во 2 микрорайоне от 6ВК21ПГ до 6ВК16ПГ

на Ду100 мм, протяженностью 150 м. Планируемый срок выполнения – 2017 год.

8. Замена водопроводных сетей в 6 микрорайоне от ВК59П6 до ВК79 на

Ду150 мм, протяженностью 2100 м. Планируемый срок выполнения – 2018 год.

9. Замена водопроводных сетей в 1 микрорайоне от ВК44 до ВК16 на Ду200

мм, протяженностью 460 м. Планируемый срок выполнения – 2018 год.

105

10. Замена водопроводных сетей в 1 микрорайоне от ВК123 до ВК26 на

Ду100 мм, протяженностью 240 м. Планируемый срок выполнения – 2018 год.

11. Замена водовода №1 в 1 микрорайоне от ВК17 до ВК44 на Ду400 мм,

протяженностью 650 м. Планируемый срок выполнения – 2016 год.

12. Замена водопроводных сетей в 4 микрорайоне от ВК13ПГ до 4В30ПГ на

Ду200 мм, протяженностью 450 м. Планируемый срок выполнения – 2020 год.

13. Замена водопроводных сетей в 4 микрорайоне от дома №10 до

объездной дороги на Ду250 мм, протяженностью 400 м. Планируемый срок

выполнения – 2017 год.

14. Установка станции очистки стронция. Планируемый срок выполнения –

2018 год.

Стало:

Схемой предполагаются следующие мероприятия по усовершенствованию

системы водоснабжения:

1. Замена наружного водопровода ГЦД (1-й микрорайон) на Ду100 мм, протяженностью 75 м. Планируемый срок выполнения-2024-2025г.

2. Замена участка водопровода ВК-20а – ВК-27/ПГ на

Ду200 мм, протяженностью 683,4 м. Планируемый срок выполнения-2025-2026г.

3. Замена участка водопровода 3ВК-21/ПГ – 3ВК-23 на Ду200 мм, протяженностью 145,1 м. Планируемый срок выполнения-2025-2026г.

4. Замена участка водопровода ВК-44 – 1ВК-19 на Ду200 мм, протяженностью 109,8 м. Планируемый срок выполнения-2025-2026г.

5. Замена участка водопровода ВК-11а – 3ВК-13 на Ду150 мм, протяженностью 51,3 м. Планируемый срок выполнения-2024-2025г.

***Страница 106.***

Было:

Схемой предполагаются следующие мероприятия по усовершенствованию

системы водоотведения:

1. Осуществить реконструкцию очистных сооружений № 2,

расположенных в п. Екимовичи, с целью увеличения их производительности с

10000 м³/сут. до 15000 м³/сут. Планируемый срок выполнения – 2016 год.

2. Провести реконструкцию канализационной насосной станции № 6, с

целью увеличения пропускной способности с 10000 м³/сут. до 15000 м³/сут.

Планируемый срок выполнения – 2018 год.

3. Произвести замену самотечного коллектора Ду800 мм от КНС-1 до

КНС-6 протяженностью 2100 м на железобетонный коллектор Ду1000 мм.

Планируемый срок выполнения – 2020 год.

4. Произвести замену двух напорных коллекторов Ду300 мм от КНС-2

до камеры переключения КП-2 протяженностью 900 м. Планируемый срок

выполнения – 2017 год.

Стало:

Схемой предполагаются следующие мероприятия по усовершенствованию

системы водоотведения:

1.Осуществить прокладку 2-х ниток напорного коллектора от КНС-6 до КНС-2а. Планируемый срок выполнения-2025-2026г.

2.Осуществить прокладку 2-х ниток напорного коллектора от КНС-2а - (камера гашения №-1). Планируемый срок выполнения-2025.

3.Осуществить прокладку 2-х ниток напорного коллектора от КП-3 до КП-ХХ. Планируемый срок выполнения-2025.

4.Осуществить реконструкцию насосного оборудования, систем автоматизации, электроснабжения и замена внутренних трубопроводов и арматуры КНС-6. Планируемый срок выполнения-2025-2026г.

5.Осуществить реконструкцию системы вентиляции и кондиционирования, электрооборудования и модернизация шкафов управления КНС-6. Планируемый срок выполнения-2026г.

6.Осуществить реконструкцию насосного оборудования и внутренних трубопроводов КНС-2. Планируемый срок выполнения-2025-2026г.

7.Осуществить реконструкцию системы вентиляции и кондиционирования, электрооборудования и модернизация шкафов управления КНС-2. Планируемый срок выполнения-2025.

8.Осуществить реконструкцию камеры переключения № 3 с заменой запорной арматуры. Планируемый срок выполнения-2026г.

9.Осуществить реконструкцию КНС-5а с подводом коллекторов. Планируемый срок выполнения-2026г.

***Страница 108.***

Было:

**Определение ориентировочной стоимости реконструкции водопроводных**

**сетей.**

Необходимо произвести реконструкцию водопроводных сетей с учетом

перспективы развития:

- заменить водопроводные сети в 3 микрорайоне от ВК-2 до 3ВК37ПГ на

Ду150 мм, протяженностью 350 м;

- заменить водопроводные сети в 3 микрорайоне от 3В24ПГ до 3ВК32 на

Ду200 мм, протяженностью 320 м;

- заменить водопроводные сети в 3 микрорайоне от 3В23 до 3ВК17 на Ду200

мм, протяженностью 160 м;

- заменить водопроводные сети в 3 микрорайоне от 3ВК11 до 3ВК13 на

Ду150 мм, протяженностью 250 м;

- заменить водопроводные сети во 2 микрорайоне от ВК20А до 27ПГ на

Ду200 мм, протяженностью 700 м;

- заменить водопроводные сети во 2 микрорайоне от ВК21А до 6ВК17 на

Ду100 мм, протяженностью 200 м;

109

- заменить водопроводные сети во 2 микрорайоне от 6ВК21ПГ до 6ВК16ПГ

на Ду100 мм, протяженностью 150 м;

- заменить водопроводные сети в 6 микрорайоне от ВК59П6 до ВК79 на

Ду150 мм, протяженностью 2100 м;

- заменить водопроводные сети в 1 микрорайоне от ВК44 до ВК16 на Ду200

мм, протяженностью 460 м;

- заменить водопроводные сети в 1 микрорайоне от ВК123 до ВК26 на

Ду100 мм, протяженностью 240 м;

- заменить водовод №1 в 1 микрорайоне от ВК17 до ВК44 на Ду400 мм,

протяженностью 650 м;

- заменить водопроводные сети в 4 микрорайоне от ВК13ПГ до 4В30ПГ на

Ду200 мм, протяженностью 450 м;

- заменить водопроводные сети в 4 микрорайоне от дома №10 до объездной

дороги на Ду250 мм, протяженностью 400 м.

Ориентировочная стоимость данного мероприятия оценивается в 20,900

млн. руб.

Мероприятия, планирующиеся выполнить за расчетный период, будут

реализовываться по мере поступления финансовых средств в бюджет

муниципального образования. Точная стоимость реализации мероприятий в

системе водоснабжения будет определена в ходе проектирования и составления

сметной стоимости. Конечная стоимость проведения долгосрочных мероприятий,

информация об оценке капитальных вложений в строительство будет внесена в

схему после ее актуализации на основании составленных смет на строительство.

Стало:

**Определение ориентировочной стоимости реконструкции водопроводных**

**сетей.**

Необходимо произвести реконструкцию водопроводных сетей с учетом

перспективы развития:

1. Заменить наружный водопровод ГЦД (1-й микрорайон) на Ду100 мм, протяженностью 75 м.

2. Заменить участок водопровода ВК-20а – ВК-27/ПГ на

Ду200 мм, протяженностью 683,4 м.

3. Заменить участок водопровода 3ВК-21/ПГ – 3ВК-23 на Ду200 мм, протяженностью 145,1 м.

4. Заменить участок водопровода ВК-44 – 1ВК-19 на Ду200 мм, протяженностью 109,8 м.

5. Заменить участок водопровода ВК-11а – 3ВК-13 на Ду150 мм, протяженностью 51,3 м. 2025г.

Ориентировочная стоимость данного мероприятия оценивается в 20,412

млн. руб.

Мероприятия, планирующиеся выполнить за расчетный период, будут

реализовываться в рамках утверждённого концессионного соглашения между муниципальным образованием «город Десногорск» Смоленской области и Обществом с ограниченной ответственностью «АтомТеплоЭлектроСеть»

***Страница 110.***

Было:

**6.2 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию**

**и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения.**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОС № 2**

Необходимо выполнить реконструкцию очистных сооружений № 2,

расположенных в п. Екимовичи, с целью увеличения их производительности с

10000 м³/сут. до 15000 м³/сут.

Ориентировочная стоимость данного мероприятия оценивается в 70,0 млн.

руб.

**РЕКОНСТРУКЦИЯ КНС-6**

Необходимо выполнить реконструкцию канализационной насосной станции

№ 6, с целью увеличения пропускной способности с 10000 м³/сут. до 15000 м³/сут.

Ориентировочная стоимость данного мероприятия оценивается в 60,0 млн.

руб.

**Канализационные сети**

В настоящее время износ канализационных сетей г. Десногорска составляет

80-90 %.

Необходимо произвести реконструкцию канализационных сетей с учетом

перспективы развития:

- заменить самотечный коллектор Ду800 мм от КНС-1 до КНС-6

протяженностью 2100 м на железобетонный коллектор Ду1000 мм;

- заменить два напорных коллектора Ду300 мм от КНС-2 до камеры

переключения КП-2 протяженностью 900 м.

111

Ориентировочная стоимость данного мероприятия оценивается в 9,5 млн.

руб.

Мероприятия, планирующиеся выполнить за расчетный период, будут

реализовываться по мере поступления финансовых средств в бюджет

муниципального образования. Точная стоимость реализации мероприятий в

системе водоотведения будет определена в ходе проектирования и составления

сметной стоимости. Конечная стоимость проведения долгосрочных мероприятий,

информация об оценке капитальных вложений в строительство будет внесена в

схему после ее актуализации на основании составленных смет на строительство.

Стало:

**6.2 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию**

**и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения.**

Необходимо произвести реконструкцию сетей водоотведения:

1. Проложить 2 нитки напорного коллектора от КНС-6 до КНС-2а.

2. Проложить 2 нитки напорного коллектора от КНС-2а - (камера гашения №-1).

3. Проложить 2 нитки напорного коллектора от КП-3 до КП-ХХ.

4. Реконструировать насосное оборудование, системы автоматизации, электроснабжения и заменить внутренние трубопроводы и арматуру на КНС-6.

5. Реконструировать системы вентиляции и кондиционирования, электрооборудования и модернизировать шкафы управления КНС-6.

6. Реконструировать насосное оборудование и внутренние трубопроводы КНС-2.

7. Реконструировать системы вентиляции и кондиционирования, электрооборудование и модернизировать шкафы управления КНС-2.

8.Реконструировать камеру переключения № 3 с заменой запорной арматуры.

9.Реконструировать с подводом коллекторов КНС-5а.

Мероприятия, планирующиеся выполнить за расчетный период, будут

реализовываться в рамках утверждённого концессионного соглашения между муниципальным образованием «город Десногорск» Смоленской области и Обществом с ограниченной ответственностью «АтомТеплоЭлектроСеть»

Ориентировочная стоимость данного мероприятия оценивается

в 136,928 млн. руб.

***Страница 112.***

**Раздел 7. Целевые показатели развития централизованной системы**

**водоснабжения и водоотведения.**

Было:

В следующей таблице приведена динамика целевых показателей

централизованной системы водоснабжения и водоотведения. Для улучшения

данных показателей будут выполнены следующие мероприятия по модернизации

централизованной системы водоснабжения и водоотведения – установка станции

очистки стронция, замена водопроводных сетей, реконструкция ОС № 2,

реконструкция КНС-6, замена самотечного коллектора Ду800 мм от КНС-1 до

КНС-6, замена двух напорных коллекторов Ду300 мм от КНС-2 до камеры

переключения КП-2.

Таблица 50

Динамика целевых показателей развития централизованной системы

водоснабжения и водоотведения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | Единица  измерения | Базовый  показатель на  2014 г | Целевой  показатель  на 2022 г | Ориентировочный  целевой  показатель на  2029 г. |
| 1. | Снижение удельного  расхода электроэнергии на  водоснабжение | кВт х ч/м3 | 1,08 | 0,97 | 0,92 |
| 2. | Снижение удельного  расхода электроэнергии на  водоотведение | кВтхч/м3 | 1,27 | 1,16 | 1,08 |

Стало:

Мероприятия по созданию и реконструкции систем водоснабжения и водоотведения, повышения технической оснащённости таких систем направлены на:

- повышение качества питьевой воды, качества очистки сточных вод;

- энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов систем водоснабжения и водоотведения;

- предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций путём модернизации и замены морально устаревшего и физически изношенного оборудования новым более производительным оборудованием;

- устройство новой трассы напорного коллектора, с перенаправлением стоков в сторону современных очистных сооружений ОС-1, с выводом из эксплуатации устаревших очистных сооружений ОС-2, не отвечающих современным экологическим требованиям.

Таблица 50

Динамика целевых показателей развития централизованной системы

водоснабжения и водоотведения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | Единица  измерения | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год |
| 1. | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе | кВтхч/м3 | 1,248 | 1,378 | 1,378 | 0,475 | 0,475 |