



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**
(министерство ТЭК и ЖКХ АО)

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 20 ноября 2023 г. № 292-п

г. Архангельск

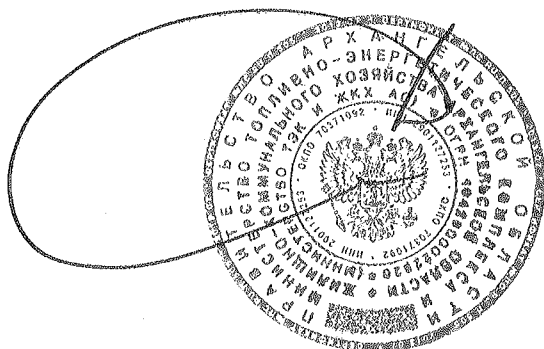
О внесении изменений в постановление министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области от 24 ноября 2015 г. № 190-п

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 5 Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и подпунктом 21 пункта 9 Положения о министерстве топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области, утвержденного постановлением Правительства Архангельской области от 3 апреля 2012 г. № 128-пп, министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в постановление министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области от 24 ноября 2015 г. № 190-п «Об утверждении инвестиционной программы АО «ПО «Севмаш» «По развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории г. Северодвинска на 2014 – 2028 годы».

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр



Д.Н. Поташев

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением
министерства топливно-
энергетического комплекса и
жилищно-коммунального хозяйства
Архангельской области
от 20 ноября 2023 г. № 292-п

**ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в постановление министерства топливно-
энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства
Архангельской области от 24 ноября 2015 г. № 190-п**

1. В наименовании и пункте 1 постановления министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области от 24 ноября 2015 г. № 190-п «Об утверждении инвестиционной программы АО «ПО «Севмаш» «По развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории г. Северодвинска на 2014 – 2028 годы» (далее – постановление министерства от 24 ноября 2015 г. № 190-п) слова «2014 – 2028 годы» заменить словами «2014 – 2030 годы».

2. Инвестиционную программу АО «ПО «Севмаш» «По развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории г. Северодвинска на 2014 – 2028 годы», утвержденную постановлением от 24 ноября 2015 г. № 190-п, изложить в следующей редакции:

«УТВЕРЖДЕНА
постановлением
министерства топливно-
энергетического комплекса и
жилищно-коммунального хозяйства
Архангельской области
от 24 ноября 2015 г. № 190-п
(в редакции постановления
министерства топливно-
энергетического комплекса и жилищно-
коммунального хозяйства
Архангельской области
от 20 ноября 2023 г. № 292-п)

Инвестиционная программа
 АО «ПО «Севмаш» «По развитию централизованных систем водоснабжения
 и водоотведения на территории г. Северодвинска на 2014 – 2030 годы»

I. Паспорт инвестиционной программы
 АО «ПО «Севмаш» «По развитию централизованных систем водоснабжения
 и водоотведения на территории г. Северодвинска
 на 2014 – 2030 годы»

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере водоснабжения и водоотведения	Акционерное общество «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие» (АО «ПО «Севмаш»)
Местонахождение регулируемой организации	164500, Архангельская область, г. Северодвинск, Архангельское шоссе, д. 58
Сроки реализации инвестиционной программы	2014 – 2030 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Начальник цеха № 19 АО «ПО «Севмаш» Кудряшов Александр Анатольевич
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	Тел. (8184) 58–35–57, e-mail: office@ceh19.sevmash.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство топливно- энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области

Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	163004, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 49
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Министр топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области Поташев Андрей Петрович
Дата утверждения инвестиционной программы	24.11.2015
Должностное лицо, утвердившее корректировку инвестиционной программы	Министр топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области Поташев Дмитрий Николаевич
Дата утверждения корректировки инвестиционной программы	20.11.2023
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Отдел реализации инвестиционных программ ГКУ АО "Проектная дирекция МинТЭК и ЖКХ", тел. (8182) 49-41-49, e-mail: kirillova@pdmtek.ru
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Агентство по тарифам и ценам Архангельской области
Местонахождение органа регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	163000, г. Архангельск, ул. Выучейского, д. 18
Должностное лицо органа регулирования тарифов, согласовавшее инвестиционную программу	Руководитель агентства по тарифам и ценам Архангельской области Попова Елена Алексеевна
Дата согласования инвестиционной программы органом регулирования тарифов	24.11.2015

Контактная информация лица от органа регулирования тарифов, ответственного за согласование инвестиционной программы	Отдел регулирования в газовой отрасли и коммунального комплекса агентства по тарифам и ценам Архангельской области, тел. (8818) 68-17-72
Должностное лицо органа регулирования тарифов, согласовавшее корректировку инвестиционной программы	Руководитель агентства по тарифам и ценам Архангельской области Попова Елена Алексеевна
Дата согласования корректировки инвестиционной программы органом регулирования тарифов	20.11.2023
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация городского округа Архангельской области “Северодвинск”
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	164501, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Плюснина, д. 7
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Заместитель главы Администрации городского округа Архангельской области “Северодвинск” по финансово-экономическим вопросам Спиридонова Мария Павловна
Дата согласования инвестиционной программы	29.10.2015
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Тел: (8184) 58-73-32; e-mail: econo1@adm.severodvinsk.ru
Должностное лицо, согласовавшее корректировку инвестиционной программы	Заместитель главы Администрации городского округа Архангельской области “Северодвинск” по финансово-экономическим вопросам Северодвинска Бачеригов Олег Васильевич
Дата согласования корректировки инвестиционной программы	09.11.2023

II. Перечень мероприятий инвестиционной программы АО «ПО «Севмаш»
«По развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории г. Северодвинска
на 2014 – 2030 годы»

[illegible]

III. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций инвестиционной программы АО «ПО «Севмаш» «По развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории г. Северодвинска на 2014 – 2030 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Цель мероприятия
Мероприятия в сфере водоснабжения			
1.4.1	Реконструкция насосной станции № 3 ВОС – 1	2016 – 2018	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций
4.1.1	Реконструкция систем реагентной обработки речной воды водоочистных сооружений ВОС – 1 и ВОС – 2	2014 – 2021	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций, соблюдение обязательных требований, связанных с обеспечением деятельности в сфере холодного водоснабжения и водоотведения
4.1.2	Реконструкция системы отведения и очистки технологических стоков (СООТС) очистных сооружений ВОС – 1	2018 – 2030	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций, соблюдение обязательных требований, связанных с обеспечением деятельности в сфере холодного водоснабжения и водоотведения
4.1.3	Реконструкция водоочистных сооружений ВОС – 1 и ВОС – 2 по переводу с жидкого хлора на электролизный гипохлорит натрия	2022 – 2030	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций, защита от угроз техногенного характера, соблюдение обязательных требований, связанных с обеспечением деятельности в сфере холодного водоснабжения и водоотведения
3.1.1	Реконструкция участка водоводов по пр. Победы	2024 – 2028	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций
Мероприятия в сфере водоотведения			
4.1.1	Реконструкция системы очистки сточных вод канализационных очистных сооружений (1 этап)	2016 – 2030	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций, защита от угроз техногенного характера, соблюдение обязательных требований, связанных с обеспечением деятельности в сфере холодного водоснабжения и водоотведения
3.1.1	Реконструкция участка напорных коллекторов КНС № 13	2024 – 2027	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций

IV. Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	факти- ческие значе- ния (2014 г.)	после реали- зации ИП	Плановые значения																
					в т.ч. по годам реализации																
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1	Показатели качества воды																				
1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть , не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	26,60	0,00	19,23	7,97	7,97	7,97	4,14	2,60	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	
1.2	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	31,80	6,81	31,40	25,60	18,09	18,09	7,01	7,01	7,01	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	
2	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения																				
2.1	Количество перерывов в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
2.2	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	3,20	2,21	2,73	2,73	2,46	2,35	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	факти- ческие значе- ния (2014 г.)	после реали- зации ИП	Плановые значения																
					в т.ч. по годам реализации																
					2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
3	Показатели очистки сточных вод																				
3.1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в бытовую централизованную систему водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, для бытовой централизованной системы водоотведения	%	68,60	66,67	68,52	68,52	68,52	68,52	68,18	68,18	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67	
4	Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды																				
4.1	Доля потерь питьевой воды в централизованных системах холодного водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	24,00	18,72	22,90	21,00	21,00	21,00	19,12	19,00	18,88	18,77	18,77	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	
4.2	Доля потерь технической воды в централизованных системах холодного водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема питьевой воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	-	0,605	-	-	-	-	0,603	0,603	0,619	0,619	0,619	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	
4.4	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт.ч/куб.м	-	0,019	-	-	-	-	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	
4.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки технической воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	-	0,266	-	-	-	-	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	

[illegible]

**V. График реализации мероприятий инвестиционной программы
АО "ПО "Севмаш" "По развитию централизованных систем водоснабжения
и водоотведения на территории г. Северодвинска на 2014 – 2030 годы"**

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
Перечень мероприятий инвестиционной программы в сфере водоснабжения			
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства (ОКС) абонентов:			
1.1	Строительство новых сетей и реконструкция существующих сетей водоснабжения в целях подключения ОКС абонентов		
1.1.1	Строительство и реконструкция сетей водоснабжения в целях подключения новых потребителей	2016	2030
1.1.1.1	Реконструкция сети водопровода по ул. Профсоюзной	2022	2030
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на разработку проекта	1 кв.2022	2 кв. 2022
	Разработка рабочего проекта	2 кв. 2022	4 кв. 2023
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительно-монтажных работ	3 кв. 2028	4 кв. 2028
	Монтаж трубопроводов	1 кв. 2029	4 кв. 2030
	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2030	4 кв. 2030
1.1.1.2	Реконструкция сети водопровода по пр. Беломорскому	2020	2027
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на разработку проекта	3 кв. 2020	4 кв. 2020
	Разработка рабочего проекта	4 кв. 2020	4 кв. 2023
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительно-монтажных работ	2 кв. 2025	4 кв.2025
	Монтаж трубопроводов	1 кв.2026	4 кв. 2026
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2027	1 кв. 2027
1.1.1.3	Реконструкция сети водопровода по ул. Ломоносова	2018	2022
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	4 кв. 2018	4 кв. 2020
	Разработка рабочего проекта	1 кв. 2021	1 кв. 2021
	Монтаж трубопроводов	2 кв. 2021	4 кв. 2021
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2022	1 кв. 2022
1.1.1.4	Реконструкция сети водопровода по ул. Пионерская	2021	2030
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на разработку проекта	1 кв. 2021	1 кв. 2021
	Разработка рабочего проекта	1 кв. 2021	4 кв. 2023
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительно-монтажных работ	2 кв. 2029	4 кв. 2029
	Монтаж трубопроводов	1 кв. 2030	4 кв. 2030
	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2030	4 кв. 2030
1.1.1.5	Реконструкция сети водопровода по ул. Лесная	2018	2021
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	4 кв. 2018	4 кв. 2019
	Разработка рабочего проекта	1 кв. 2020	1 кв. 2020
	Монтаж трубопроводов	2 кв. 2020	4 кв. 2020
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2021	1 кв. 2021
1.1.1.6	Квартал 167 Строительство нового водопровода	2017	2019
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	1 кв. 2017	4 кв. 2017
	Разработка рабочего проекта	1 кв. 2018	1 кв. 2018
	Монтаж трубопроводов	2 кв. 2018	4 кв. 2018
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2019	2 кв. 2019

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1.1.1.7	Строительство наружных сетей водоснабжения в квартале 107	2019	2023
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	1 кв. 2019	4 кв. 2019
	Монтаж трубопроводов	4 кв. 2019	4 кв. 2023
	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2023	4 кв. 2023
1.1.1.8	Строительство наружных сетей водоснабжения в квартале 164	2021	2026
	Проведение аукциона, заключение договора на разработку	1 кв. 2021	3 кв. 2021
	Разработка проектной и рабочей документации	3 кв. 2021	4 кв. 2021
	Получение положительного заключения государственной экспертизы проекта	4 кв. 2021	4 кв. 2023
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	1 кв. 2024	2 кв. 2024
	Монтаж трубопроводов	2 кв. 2024	4 кв. 2025
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2026	1 кв. 2026
1.1.1.9	Реконструкция сетей водоснабжения для подключения объектов МИП «Квартал 085»	2024	2030
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на разработку проекта	1 кв. 2024	3 кв. 2024
	Разработка рабочего проекта	3 кв. 2024	3 кв. 2026
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительно-монтажных работ	3 кв. 2026	4 кв. 2026
	Монтаж трубопроводов	1 кв. 2027	1 кв. 2030
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2030	1 кв. 2030
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения		
1.4.1	Реконструкция насосной станции №3 ВОС-1	2016	2018
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	2 кв. 2016	3 кв. 2016
	Разработка рабочего проекта	4 кв. 2016	4 кв. 2016
	Монтаж оборудования	1 кв. 2017	2 кв. 2017
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2018	1 кв. 2018
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов			
3.1 Реконструкция или модернизация существующих сетей водоснабжения			
3.1.1	Реконструкция участка водоводов по пр. Победы (от ул. Лебедева до пр. Труда)	2024	2028
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на разработку проекта	1 кв. 2024	3 кв. 2024
	Разработка рабочего проекта	3 кв. 2024	3 кв. 2025
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительно-монтажных работ	3 кв. 2025	1 кв. 2026
	Монтаж трубопроводов	1 кв. 2026	3 кв. 2028
	Ввод объекта в эксплуатацию	3 кв. 2028	4 кв. 2028
3.2 Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованных систем водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения			
3.2.1	Модернизация фильтровального зала водоочистных сооружений ВОС-1	2022	2030
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на разработку проекта	4 кв. 2022	2 кв. 2024
	Разработка рабочего проекта	2 кв. 2024	2 кв. 2026
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение СМР по модернизации объекта	2 кв. 2026	4 кв. 2026
	СМР по модернизации объекта	1 кв. 2027	4 кв. 2029
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2030	1 кв. 2030

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем			
4.1.1	Реконструкция систем реагентной обработки речной воды водоочистных сооружений ВОС–2 и ВОС–1	2014	2021
4.1.1.1	Реконструкция систем реагентной обработки речной воды водоочистных сооружений ВОС–2	2014	2016
4.1.1.2	Реконструкция систем реагентной обработки речной воды водоочистных сооружений ВОС–1	2017	2021
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	4 кв. 2017	1 кв. 2018
	Выполнение СМР, монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, технологического оборудования	2 кв. 2018	2 кв. 2019
	Пуско–наладочные работы	3 кв. 2019	4 кв. 2019
	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2021	4 кв. 2021
4.1.2	Реконструкция системы отведения и очистки технологических стоков (СООТС) очистных сооружений ВОС–1	2018	2030
	Проведение аукциона, заключение договора на разработку проектной и рабочей документации	1 кв. 2018	1 кв. 2018
	Разработка проектной и рабочей документации	2 кв. 2018	3 кв. 2018
	Получение положительного заключения государственной экспертизы проекта	3 кв. 2018	4 кв. 2018
	Проведение аукциона, заключение договора на выполнение работ по актуализации проектной и рабочей документации по объекту Реконструкция системы отведения и очистки технологических стоков (СООТС) очистных сооружений ВОС–1	1 кв.2028	3 кв.2028
	Актуализация проектной и рабочей документации	3 кв.2026	1 кв.2027
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение СМР по реконструкции объекта	1 кв.2027	3 кв.2027
	СМР по реконструкции объекта	4 кв.2027	4 кв.2030
	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв.2030	4 кв.2030
	4.1.3	Реконструкция водоочистных сооружений ВОС–1 и ВОС–2 по переводу с жидкого хлора на электролизный гипохлорит натрия	2022
Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на разработку проекта		1 кв. 2022	4 кв. 2022
Разработка рабочего проекта		1 кв. 2023	2 кв. 2026
Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение работ по реконструкции		3 кв. 2026	4 кв. 2026
Монтаж оборудования		1 кв. 2027	3 кв. 2029
Пуско–наладочные работы		4 кв. 2029	4 кв. 2029
Ввод объекта в эксплуатацию		1 кв. 2030	1 кв. 2030
Перечень мероприятий инвестиционной программы в сфере водоотведения			
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства (ОКС) абонентов:			
1.1	Строительство новых сетей и реконструкция существующих сетей водоотведения в целях подключения ОКС абонентов		
1.1.1	Строительство и реконструкция сетей канализации в целях подключения новых потребителей	2016	2030
1.1.1.1	Реконструкция напорного коллектора КНС – 4А.	2016	2018
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	2 кв. 2016	3 кв. 2016
	Разработка рабочего проекта	4 кв. 2016	1 кв. 2017
	Монтаж трубопроводов	2 кв. 2017	3 кв. 2018
	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2018	4 кв. 2018

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1.1.1.2	Реконструкция напорного коллектора КНС–2	2018	2021
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	3 кв. 2018	4 кв. 2019
	Разработка рабочего проекта	1 кв. 2020	1 кв. 2020
	Монтаж трубопроводов	2 кв. 2020	4 кв. 2020
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2021	1 кв. 2021
1.1.1.3	Реконструкция напорных коллекторов Беломорской КНС	2018	2021
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	1 кв. 2018	4 кв. 2019
	Разработка рабочего проекта	1 кв. 2020	1 кв. 2020
	Монтаж трубопроводов	2 кв. 2020	4 кв. 2020
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2021	1 кв. 2021
1.1.1.4	Реконструкция самотечного коллектора по ул. Профсоюзной	2020	2030
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	1 кв. 2020	3 кв. 2020
	Разработка рабочего проекта	4 кв. 2020	4 кв. 2022
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительно–монтажных работ	2 кв. 2027	4 кв. 2027
	Монтаж трубопроводов	1 кв. 2028	4 кв. 2030
	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2030	4 кв. 2030
1.1.1.5	Реконструкция самотечного коллектора по пр. Беломорский	2018	2027
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	4 кв. 2018	4 кв. 2022
	Разработка рабочего проекта	2 кв. 2023	1 кв. 2024
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительно–монтажных работ	1 кв. 2025	2 кв. 2025
	Монтаж трубопроводов	2 кв. 2025	3 кв. 2027
	Ввод объекта в эксплуатацию	3 кв. 2027	3 кв. 2027
1.1.1.6	Реконструкция самотечного коллектора в кв. 047	2018	2024
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	4 кв. 2018	4 кв. 2020
	Разработка рабочего проекта	1 кв. 2021	1 кв. 2021
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительно–монтажных работ	1 кв. 2022	4 кв. 2022
	Монтаж трубопроводов	1 кв. 2023	4 кв. 2023
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2024	2 кв. 2024
1.1.1.7	Реконструкция участка напорных коллекторов КНС – 13 (под автодорогой ул. Кирилкина; участок сети в районе ул. Лебедева)	2018	2020
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	3 кв. 2018	3 кв. 2019
	Разработка рабочего проекта	3 кв. 2019	4 кв. 2019
	Монтаж трубопроводов	1 кв. 2020	3 кв. 2020
	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2020	4 кв. 2020
1.1.1.8	Квартал 167 Строительство новой сети канализации	2017	2024
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	3 кв. 2017	3 кв. 2017
	Разработка рабочего проекта	4 кв. 2017	2 кв. 2018
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительных работ	1 кв. 2021	4 кв. 2021
	Монтаж трубопроводов	1 кв. 2022	4 кв. 2023
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2024	1 кв. 2024
1.1.1.9	Строительство наружных сетей канализации в квартале 107	2020	2023
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком	1 кв. 2020	4 кв. 2020
	Монтаж трубопроводов	1 кв. 2021	4 кв. 2023
	Ввод объекта в эксплуатацию	4 кв. 2023	4 кв. 2023
1.1.1.10	Разработка проектно–сметной документации по объекту «Строительство наружных сетей канализации в квартале 164»	2021	2023
	Проведение аукциона, заключение договора на разработку	1 кв. 2021	3 кв. 2021
	Разработка проектной и рабочей документации	3 кв. 2021	4 кв. 2021
	Получение положительного заключения государственной экспертизы проекта	4 кв. 2021	4 кв. 2023

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1.2.1	Строительство КНС № 7А с выводом из эксплуатации КНС № 7	2022	2025
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком для выполнения строительно-монтажных работ	1 кв. 2022	3 кв. 2022
	Выполнение строительно-монтажных работ	3 кв. 2022	3 кв. 2023
	Пуско-наладочные работы смонтированного оборудования (хозяйственным способом)	4 кв. 2023	4 кв. 2023
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком для присоединения к существующим сетям канализации здания КНС № 7А	4 кв. 2023	4 кв. 2023
	Выполнение работ по присоединению к существующим сетям канализации здания КНС № 7А	1 кв. 2024	3 кв. 2024
	Пуско-наладочные работы	3 кв. 2024	4 кв. 2024
	Ввод объекта в эксплуатацию	1 кв. 2025	1 кв. 2025
3.1. Реконструкция или модернизация существующих сетей водоотведения			
3.1.1	Реконструкция участка напорных коллекторов КНС № 13 (от КНС № 13 до ул. Кирилкина)	2024	2027
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на разработку проекта	1 кв. 2024	3 кв. 2024
	Разработка рабочего проекта	3 кв. 2024	3 кв. 2025
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительно-монтажных работ	4 кв. 2025	1 кв. 2026
	Монтаж трубопроводов	2 кв. 2026	2 кв. 2027
	Ввод объекта в эксплуатацию	2 кв. 2027	2 кв. 2027
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения			
4.1.1	Реконструкция системы очистки сточных вод канализационных очистных сооружений (1 этап)	2016	2030
	Проведение аукциона, заключение договора на разработку проектной и рабочей документации	1 кв. 2016	2 кв. 2016
	Разработка проектной и рабочей документации	3 кв. 2016	2 кв. 2018
	Получение положительного заключения государственной экспертизы проекта	3 кв. 2018	3 кв. 2018
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительно-монтажных работ на объекте «Реконструкция хлораторной КОС»	2 кв. 2021	2 кв. 2022
	Выполнение СМР, монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, монтаж технологического оборудования на объекте «Реконструкция хлораторной КОС»	3 кв. 2022	3 кв. 2023
	Пуско-наладочные работы на объекте «Реконструкция хлораторной КОС»	3 кв. 2023	4 кв. 2023
	Ввод объекта в эксплуатацию (хлораторная КОС)	4 кв. 2023	4 кв. 2023
	Проведение аукциона, заключение договора на выполнение работ по актуализации проектной и рабочей документации на объекте «Реконструкция системы очистки сточных вод канализационных очистных сооружений»	1 кв. 2025	3 кв. 2025
	Актуализация проектной и рабочей документации	3 кв. 2025	3 кв. 2027
	Проведение аукциона, заключение договора с подрядчиком на выполнение строительно-монтажных работ на объекте «Реконструкция первичных радиальных отстойников»	4 кв. 2027	1 кв. 2028
	Выполнение СМР, монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, монтаж технологического оборудования на объекте «Реконструкция первичных радиальных отстойников»	2 кв. 2028	1 кв. 2030

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
	Пуско-наладочные работы на объекте «Реконструкция первичных радиальных отстойников»	2 кв. 2030	2 кв. 2030
	Ввод объекта в эксплуатацию	3 кв. 2030	3 кв. 2030

VI. Финансовый план реализации инвестиционной программы АО «ПО «Севмаш» «По развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории г. Северодвинска на 2014 – 2030 годы»

[illegible]

[illegible]

**VII. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения
на период реализации инвестиционной программы АО "ПО "Севмаш"
"По развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения
на территории г. Северодвинска на 2014 – 2030 годы"**

**1. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения (питьевая вода)
на период реализации инвестиционной программы на 2024 – 2030 годы**

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Прогноз по годам реализации инвестиционной программы						
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
	индекс эффективности операционных расходов	х	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
	индекс потребительских цен		0,072	0,042	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
	индекс количества активов		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	911 352,224	1 001 655,061	1 046 561,364	1 096 738,089	1 151 301,818	1 213 417,864	1 287 538,371
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	859 834,551	893 573,119	920 308,464	947 656,028	976 199,708	987 576,369	1 017 889,543
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	555 611,201	573 157,402	590 122,861	607 590,498	625 575,177	625 575,177	644 092,202
1.1.2	Расходы на приобретение электрической энергии (мощности), тепловой энергии, топлива, других видов энергоресурсов и холодной воды	тыс. руб.	115 472,516	117 213,757	120 816,729	124 288,084	128 160,886	132 005,713	135 965,884
1.1.2.1	в т.ч. электроэнергия	тыс. руб.	104 287,925	105 528,787	108 691,783	112 017,251	115 521,928	118 987,586	122 557,213
1.1.2.2	теплоэнергия	тыс. руб.	11 184,591	11 684,971	12 124,946	12 270,833	12 638,958	13 018,127	13 408,671
1.1.2.3	теплоноситель	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. руб.	188 750,834	203 201,959	209 368,874	215 777,446	222 463,645	229 995,479	237 831,457
1.1.3.1	Реагенты	тыс. руб.	125 426,423	130 694,333	136 001,375	141 524,029	147 271,057	153 161,899	159 288,375
1.1.3.2	расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности	тыс. руб.	20 996,857	27 337,313	28 455,359	29 593,475	30 773,141	32 004,067	33 284,229
1.1.3.3	расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, в том числе обязательного страхования, включая плату за негативное воздействие на окружающую среду, в пределах, установленных нормативов и (или) лимитов	тыс. руб.	40 925,824	45 015,101	44 756,927	44 504,730	44 264,234	44 674,300	45 103,639
1.1.3.4	расходы на арендную плату, концессионную плату и лизинговые платежи	тыс. руб.	155,213	155,213	155,213	155,213	155,213	155,213	155,213
1.1.3.5	Расходы по сомнительным долгам в размере не более 2 % от НБВ населения за предыдущий период регулирования	тыс. руб.	1 246,517	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.1.3.6	Экономия средств	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.1.3.7	Расходы на обслуживание бесхозных сетей	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.1.3.8	Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов, не учтенных в прошлые периоды регулирования и (или) недополученных доходов	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2	Амортизация	тыс. руб.	48 019,224	42 758,473	41 950,145	47 022,893	50 707,791	54 365,347	84 652,861
	Нормативный уровень прибыли	%	0,39%	6,98%	8,76%	10,26%	12,11%	16,46%	16,78%
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	3 498,449	65 323,469	84 302,754	102 059,169	124 394,319	171 476,148	184 995,967
1.3.1	Расходы на капитальные вложения (инвестиции) (в соответствии с инвестиционной программой)	тыс. руб.	0,000	61 825,020	80 804,305	98 560,719	120 895,870	167 977,699	181 497,517
1.3.2	Средства на возврат займов и кредитов, привлекаемым на реализацию инвестиционной программы и пополнение оборотных средств	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3.3	Расходы на социальные нужды, предусмотренные коллективными договорами	тыс. руб.	3 498,449	3 498,449	3 498,449	3 498,449	3 498,449	3 498,449	3 498,449
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль (гарантирующей организации (не более 5% от текущих*амортизация-расходы по займам и кредитам)	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1	Корректировка НБВ с учетом отклонения фактических значений параметров расчета тарифов от значений, учтенных при установлении тарифов на предыдущий период	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.2	Корректировка НБВ с учетом степени исполнения реализации инвестиционной программы	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3	Корректировка НБВ при недостижении регулируемой организацией утвержденных плановых значений показателей надежности и качества объектов централизованных систем водоснабжения	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Корректировка НБВ	тыс. руб.	911 352,224	1 001 655,061	1 046 561,364	1 096 738,089	1 151 301,818	1 213 417,864	1 287 538,371

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Прогноз по годам реализации инвестиционной программы						
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
3	ОБЪЕМ водоснабжения	тыс. куб. м	24 170,000	24 170,000	24 170,000	24 170,000	24 170,000	24 170,000	24 170,000
3.1	в том числе НАСЕЛЕНИЮ	тыс. куб. м	5 788,000	5 788,000	5 788,000	5 788,000	5 788,000	5 788,000	5 788,000
4	ТАРИФ на водоснабжение	руб. куб. м	37,71	41,44	43,30	45,38	47,63	50,20	53,27
	с 01 января	руб. куб. м	34,84	40,57	42,31	44,29	46,46	48,80	51,60
	с 01 июля	руб. куб. м	40,57	42,31	44,29	46,46	48,80	51,60	54,94
	РОСТ тарифов	%	116,4%	104,3%	104,7%	104,9%	105,0%	105,7%	106,5%
5	ТАРИФ на водоснабжение для населения без НДС								
	с 01 января	руб. куб. м. без НДС	34,84	38,32	40,50	42,12	43,81	45,56	47,38
	с 01 июля	руб. куб. м. без НДС	38,32	40,50	42,12	43,81	45,56	47,38	49,28
	РОСТ тарифов для населения	%	110,0%	105,7%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
6	Размер СУБСИДИИ	тыс. руб.	6515,561	11749,405	11493,175	13943,924	17062,627	21591,978	28582,219
5	ТАРИФ на водоснабжение для населения с НДС								
	с 01 января	руб. куб. м. с НДС	41,81	45,98	48,60	50,54	52,57	54,67	56,86
	с 01 июля	руб. куб. м. с НДС	45,98	48,60	50,54	52,57	54,67	56,86	59,13
	РОСТ тарифов для населения	%	110,0%	105,7%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%

2. Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на период реализации инвестиционной программы на 2024 – 2030 годы

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Прогноз по годам реализации инвестиционной программы						
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
	Индекс эффективности операционных расходов	х	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
	индекс потребительских цен		0,072	0,042	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
	индекс количества активов		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	607 276,489	626 556,767	643 499,246	663 266,084	688 593,326	734 532,870	784 887,751
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	581 910,113	600 976,691	618 204,111	635 920,683	654 216,111	659 074,810	679 027,691
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	447 851,336	461 994,481	475 669,518	489 749,336	504 245,916	504 245,916	519 171,595
1.1.2	Расходы на приобретение электрической энергии (мощности), тепловой энергии, топлива, других видов энергоресурсов и холодной воды	тыс. руб.	75 222,284	78 936,443	81 285,940	83 643,358	86 152,659	88 737,238	91 399,355
1.1.2.1	в т.ч. электроэнергия	тыс. руб.	70 000,595	73 430,624	75 633,543	77 902,549	80 239,625	82 646,814	85 126,218
1.1.2.2	теплоэнергия	тыс. руб.	5 221,690	5 505,819	5 652,397	5 740,809	5 913,033	6 090,424	6 273,137
1.1.2.3	теплоноситель	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. руб.	58 836,492	60 045,766	61 248,654	62 527,989	63 817,536	66 091,656	68 456,740
1.1.3.1	Реагенты	тыс. руб.	5 394,623	5 621,197	5 846,045	6 079,886	6 323,082	6 576,005	6 839,045
1.1.3.2	расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности	тыс. руб.	45 896,048	47 024,132	48 147,555	49 338,431	50 529,912	52 551,108	54 653,152
1.1.3.3	расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, в том числе обязательного страхования, включая плату за негативное воздействие на окружающую среду, в пределах, установленных нормативов и (или) лимитов	тыс. руб.	5 676,046	5 530,662	5 385,279	5 239,896	5 094,767	5 094,767	5 094,767
1.1.3.4	расходы на арендную плату, концессионную плату и лизинговые платежи	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.1.3.5	Расходы по сомнительным долгам в размере не более 2 % от НВБ населения за предыдущий период регулирования	тыс. руб.	1 869,776	1 869,776	1 869,776	1 869,776	1 869,776	1 869,776	1 869,776
1.1.3.6	Экономия средств	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.1.3.7	Расходы на обслуживание бесхозяйных сетей	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.1.3.8	Расходы на компенсацию экономических обоснованных расходов, не учтенных в прошлые периоды регулирования и (или) недополученных доходов	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2	Амортизация	тыс. руб.	22 204,316	22 418,017	22 133,074	24 183,341	22 844,370	28 406,569	31 443,953
	Нормативный уровень прибыли	%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	1,7%	6,8%	10,5%
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	3 162,060	3 162,060	3 162,060	3 162,060	11 532,845	47 051,491	74 416,107
1.3.1	Расходы на капитальные вложения (инвестиции) (в соответствии с инвестиционной программой)	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	8 370,785	43 889,431	71 254,047
1.3.2	Средства на возврат займов и кредитов, привлечаемым на реализацию инвестиционной программы и погашение оборотных средств	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3.3	Расходы на социальные нужды, предусмотренные коллективными договорами	тыс. руб.	3 162,060	3 162,060	3 162,060	3 162,060	3 162,060	3 162,060	3 162,060
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации (не более 5% от текущих амортизация-расходы по займам и кредитам)	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1	Корректировка НВБ с учетом отклонения фактических значений параметров расчета тарифов от значений, учтенных при установлении тарифов на предыдущий период	тыс. руб.	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Корректировка НВБ с учетом степени исполнения реализации инвестиционной программы	тыс. руб.	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Корректировка НВБ при недостижении регулируемой организацией утвержденных плановых значений показателей надежности и качества объектов централизованных систем водоснабжения	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Корректировка НВБ	тыс. руб.	607 276,489	626 556,767	643 499,246	663 266,084	688 593,326	734 532,870	784 887,751
3	ОБЪЕМ водоотведения	тыс. куб. м	16 844,252	16 844,252	16 844,252	16 844,252	16 844,252	16 844,252	16 844,252
3.1	в том числе НАСЕЛЕНИЮ	тыс. куб. м	7 975,000	7 975,000	7 975,000	7 975,000	7 975,000	7 975,000	7 975,000
4	ТАРИФ на водоотведение	руб. куб. м	36,05	37,20	38,20	39,38	40,88	43,61	46,60
	с 01 января	руб. куб. м	30,93	37,20	37,20	39,21	39,54	42,22	45,00
	с 01 июля	руб. куб. м	41,18	37,20	39,21	39,54	42,22	45,00	48,19
	РОСТ тарифов	%	133,1%	100,0%	105,4%	100,9%	106,8%	106,6%	107,1%
5	ТАРИФ на водоотведение для населения без НДС	руб. куб. м. без НДС	30,93	34,17	36,12	37,56	39,06	40,63	42,25
	с 01 января	руб. куб. м. без НДС	34,17	36,12	37,56	39,06	40,63	42,25	43,94
	с 01 июля	руб. куб. м. без НДС	41,00	37,20	39,21	39,54	42,22	45,00	48,19
	РОСТ тарифов	%	110,5%	105,7%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
6	Размер СУБСИДИИ	тыс. руб.	27944,066	16374,452	10868,773	8475,513	8244,777	17284,162	27905,574
5	ТАРИФ на водоотведение для населения с НДС	руб. куб. м. с НДС	37,112	41,004	43,341	45,075	46,868	48,753	50,703
	с 01 января	руб. куб. м. с НДС	41,00	43,34	45,07	46,87	48,75	50,70	52,73
	с 01 июля	руб. куб. м. с НДС	41,00	43,34	45,07	46,87	48,75	50,70	52,73
	РОСТ тарифов	%	110,5%	105,7%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%

VIII. Расчет эффективности инвестирования денежных средств

Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы приведен в таблице.

№ п/п	Наименование мероприятия	Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс. руб. (без НДС)	Ожидаемый годовой экономический эффект		
			Наименование показателя	тыс. руб.	Окупаемость, год
1	Строительство и реконструкция сетей водоснабжения в целях подключения новых потребителей	923 924,932	экономический эффект	6 437	-
2	Реконструкция насосной станции № 3 ВОС-1	3 468,477	экономический эффект	792	4
3	Реконструкция участка водоводов по пр. Победы (от ул. Лебедева до пр. Труда)	62 746,108	экономический эффект	146	-
4	Модернизация фильтрованного зала водоочистных сооружений ВОС- 1	178 196,286	экономический эффект	311	-
5	Реконструкция систем реагентной обработки речной воды водоочистных сооружений ВОС-2 и ВОС - 1	457 644,012	экономический эффект	3 587	
6	Реконструкция системы отведения и очистки технологических стоков (СООТС) водоочистных сооружений ВОС-1	461 773,104	экономический эффект	10 608	-
7	Реконструкция водоочистных сооружений ВОС-1 и ВОС-2 по переводу с жидкого хлора на электролизный гипохлорит натрия	347 792,360	экономический эффект	41 895	8
8	Строительство и реконструкция сетей канализации в целях подключения новых потребителей	461 807,466	экономический эффект	1 087	-
9	Строительство КНС № 7А с выводом эксплуатации КНС № 7	27 343,103	экономический эффект	14 950	2
10	Реконструкция участка напорных коллекторов КНС-13 (от КНС-13 до ул. Кирилкина)	13 121,143	экономический эффект	183	
11	Реконструкция системы очистки сточных вод канализационных очистных сооружений (1 этап)	367 364,105	экономический эффект	202 552	2
	Итого	3 305 181,096		282 549	

1. Строительство и реконструкция сетей водоснабжения в целях подключения новых потребителей.

Выполнение работ по реконструкции сетей позволит снизить объем потерь питьевой воды при ее транспортировке и уменьшить эксплуатационные затраты на устранение повреждений на водопроводных сетях, получить доходы от оказания коммунальных услуг населению и плату за подключение объектов капитального строительства к централизованным системам водоснабжения и водоотведения, направленные на реализацию мероприятий производственной и инвестиционной программ. Ориентировочная стоимость устранения одного повреждения составляет 182 тыс. рублей.

2. Реконструкция насосной станции № 3 ВОС-1.

После завершения работ в 2018 году по реконструкции насосной станции № 3 достигнута годовая экономия затрат в сумме 792 тыс. рублей за счет сокращения потребления электроэнергии.

3. Реконструкция участка водоводов по пр. Победы.

Выполнение работ по реконструкции участка водоводов по пр. Победы позволит снизить объем потерь питьевой воды при ее транспортировке и сократить расходы на оплату работ по восстановлению асфальтобетонного покрытия после устранения повреждений на участке водоводов в сумме 146 тыс. рублей ежегодно.

4. Модернизация фильтровального зала водоочистных сооружений ВОС-1.

Результатом реализации мероприятия является снижение уровня потерь воды, используемой на технологические нужды. Экономия затрат составляет 311 тыс. рублей ежегодно.

Экономия воды является важным звеном в решении задач по эффективному использованию природных ресурсов.

5. Реконструкция систем реагентной обработки речной воды водоочистных сооружений ВОС-2 и ВОС-1.

После реализации мероприятия в 2021 году достигнуто снижение доли проб питьевой воды, подаваемой с очистных сооружений в распределительную водопроводную сеть, не соответствующим установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, с 26,6 до 2,5 процентов.

6. Реконструкция системы отведения и очистки технологических стоков (СООТС) очистных сооружений ВОС-1.

Ущерб, вследствие нарушения водного законодательства (Арбитражный суд Архангельской области, Дело № А05-7990/2015), ежегодная плата за негативные последствия составляет 8028,5 тыс. рублей.

Мероприятие является затратным и направлено на снижение негативного воздействия на окружающую среду и повышение экологической обстановки в городе.

7. Реконструкция водоочистных сооружений ВОС-1 и ВОС-2 по переводу с жидкого хлора на электролизный гипохлорит натрия.

Мероприятие, влияющее на значительное снижение затрат в сфере водоснабжения, после его внедрения. Применение жидкого хлора,

как опасного вещества, требует выполнения мероприятий, направленных на безопасность производства и проведения учений по гражданской обороне.

Экономия затрат при переходе на применение электролизного гипохлорита натрия составит 42 млн. рублей в год.

8. Строительство и реконструкция сетей канализации в целях подключения новых потребителей.

После реализации мероприятия запланировано снижение количества повреждений на канализационных сетях. Ориентировочная стоимость устранения одного повреждения составляет 155 тыс. рублей.

9. Строительство КНС № 7А с выводом из эксплуатации КНС № 7.

Завершение работ по строительству КНС № 7А позволит обеспечить услугами водоотведения квартал № 100.

10. Реконструкция участка напорных коллекторов КНС № 13.

Выполнение работ по реконструкции участка напорных коллекторов КНС–13 позволит сократить расходы на оплату работ по восстановлению асфальтобетонного покрытия после устранения повреждений на участке напорных коллекторов в сумме 183 тыс. рублей ежегодно.

11. Реконструкция системы очистки сточных вод канализационных очистных сооружений (1 этап).

В существующих условиях сброс сточных вод в ручей Ловчий производится с превышением установленных предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ в водную среду.

Основным финансовым риском для общества является ущерб, причиненный водным объектам, вследствие нарушения водного законодательства (Арбитражный суд Архангельской области, Дело № А05-9992/2015) в сумме 114 млн. рублей.

После реализации мероприятия значительно снизится ежегодная плата за негативное воздействие на окружающую среду с 94 млн. рублей до 165 тыс. рублей.

Из-за значительных финансовых вложений данное мероприятие осуществляется поэтапно. В инвестиционную программу включен 1 этап: по комплексному предпроектному технологическому обследованию, разработке проектной, рабочей документации, реконструкции хлораторной КОС, выполнению работ по актуализации проекта и реконструкция вторичных отстойников.

Мероприятие в целом является затратным и направлено на повышение качества очистки сточных вод.

».