



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
КОМПЛЕКСА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 12 апреля 2017 года № 22 -п

г. Архангельск

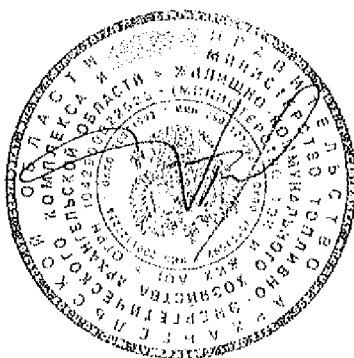
**Об утверждении инвестиционной программы  
ООО «Водоканал Свага» в сфере водоснабжения и водоотведения  
на 2017 – 2031 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и Положением о министерстве топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области, утвержденным постановлением Правительства Архангельской области от 3 апреля 2012 года № 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 прилагаемую инвестиционную программу ООО «Водоканал Свага» (ИНН 2908004980) по реконструкции, модернизации и развитию систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Двинское» Верхнетоемского района на 2017 – 2031 годы.

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

Министр



А.П. Поташев

УТВЕРЖДЕНА  
постановлением  
министерства топливно-  
энергетического комплекса и  
жилищно-коммунального хозяйства  
Архангельской области  
от 12 апреля 2017 года № 32 -п

Инвестиционная программа ООО «Водоканал Свага» по реконструкции,  
модернизации и развитию систем холодного водоснабжения и водоотведения  
муниципального образования «Двинское» Верхнетоемского района  
на 2017 – 2031 годы

I. Паспорт инвестиционной программы ООО «Водоканал Свага»  
по реконструкции, модернизации и развитию систем холодного  
водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Двинское»  
Верхнетоемского района на 2017 – 2031 годы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере водоснабжения и водоотведения	Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал Свага» (ООО «Водоканал Свага»)
Местонахождение регулируемой организации	165502, Архангельская область, Верхнетоемский район, п. Двинской, ул. Труфанова, 2
Сроки реализации инвестиционной программы	2017 – 2031 года
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Генеральный директор Козицын Иван Геннадьевич
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел. 8(81854)7-58-26, 7-51-95 e-mail: dvinskoi_vodokanal@mail.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, Троицкий проспект, 49
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Министр топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области Андрей Петрович Поташев
Дата утверждения инвестиционной программы	12.04.2017 г.
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Отдел развития систем теплоснабжения и водоснабжения НТО ГКУ АО «РЦЭ», тел. (8818) 49-41-49, e-mail: tsebina@aoresc.ru

Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация муниципального образования «Верхнетоемский муниципальный район»
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	165500, Архангельская область, с. Верхняя Тойма, ул. Кировская, 6
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава муниципального образования Наталья Валентиновна Выхина
Дата согласования инвестиционной программы	26.01.2017 г.
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Администрация муниципального образования «Верхнетоемский муниципальный район», тел. 8(81854)3-12-38, e-mail: vtadmins@atnet.ru

водоотведения муниципального образования «Двинское» Верхнетоемского района на 2017 – 2031 годы

[illegible]

[illegible]

III. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций инвестиционной программы ООО «Водоканал Свага» по реконструкции, модернизации и развитию систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Двинское» Верхнетоемского района на 2017 – 2031 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Цель мероприятия
1	Замена магистральных водопроводных сетей	2022 – 2026	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций
2	Реконструкция станции 1-го подъема ВОС	2026 – 2031	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций
3	Монтаж ультрафиолетовой установки очистки воды ВОС	2017 – 2022	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций
4	Замена насосного оборудования КИП и А, приборов учета на станции 2-го подъема ВОС	2025 – 2027	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций
5	Реконструкция канализационных сетей	2022 – 2028	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций, защита от угроз техногенного характера
6	Модернизация КНС	2028 – 2031	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций
7	Монтаж ультрафиолетовой установки очистки КОС	2017 – 2022	Предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска чрезвычайных ситуаций, защита от угроз техногенного характера

**IV. Плановые значения показателей надежности, качества, энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения ООО «Водоканал Свага» по реконструкции на 2017 – 2031 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Плановые значения															
				после реализации ИП	в т.ч. по годам реализации														
					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Показатели качества воды																		
1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой с водоочистных станций в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	%	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения																		
2.1	Удельное количество аварий в расчете на протяженность водопроводной сети в год, для холодного водоснабжения	ед./км	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
2.2	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, для бытовой централизованной системы водоотведения	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
4	Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды																		
4.1	Доля потерь питьевой воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	17,8	17,5	17,3	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
4.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема питьевой воды отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503
4.4	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт.ч/куб.м	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336
4.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280
4.6	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187	0,187
5	Износ объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения																		
5.1	Износ объектов централизованных систем водоснабжения	%	96	92	96	96	96	96	96	96	96	95	94	93	92	92	92	92	92
5.2	Износ объектов централизованных систем водоотведения	%	98	93	98	98	98	97	96	95	94	93	93	93	93	93	93	93	93

**V. График реализации мероприятий инвестиционной программы  
ООО «Водоканал Свага» по реконструкции, модернизации и развитию  
систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального  
образования «Двинское» Верхнетоемского района на 2017 – 2031 годы**

**1. Замена магистральных водопроводных сетей**

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	05.2022	08.2022
2	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	08.2022	05.2023
3	Поставка основного оборудования на объект	05.2023	06.2023
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	06.2023	06.2024
5	Пуско-наладочные работы	07.2024	09.2024
6	Комплексное опробование оборудования	07.2025	09.2025
7	Ввод объекта в эксплуатацию (получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию и подписание акта приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта (акта приёмки в эксплуатацию))	07.2026	09.2026

**2. Реконструкция станции 1-ого подъема ВОС**

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	04.2026	06.2026
2	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	06.2026	08.2026
3	Поставка основного оборудования на объект	08.2026	05.2027
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	05.2027	05.2031
5	Пуско-наладочные работы	05.2031	09.2031
6	Комплексное опробование оборудования	05.2031	09.2031
7	Ввод объекта в эксплуатацию (получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию и подписание акта приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта (акта приёмки в эксплуатацию))	05.2031	09.2031

**3. Монтаж ультрафиолетовой установки очистки воды**

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	06.2017	08.2017
2	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	08.2017	10.2017



№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
3	Поставка основного оборудования на объект	10.2017	06.2018
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	05.2018	05.2021
5	Монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, иного оборудования	05.2018	05.2021
6	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	05.2021	06.2021
7	Пуско-наладочные работы	05.2021	09.2021
8	Комплексное опробование оборудования	05.2021	09.2021
9	Ввод объекта в эксплуатацию (получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию и подписание акта приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта (акта приёмки в эксплуатацию))	05.2022	09.2022

#### 4. Замена насосного оборудования, КИП и А приборов учета на станции 2-ого подъема

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	05.2025	08.2025
2	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	08.2025	11.2025
3	Поставка основного оборудования на объект	03.2026	05.2026
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	05.2027	06.2027
5	Монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, иного оборудования	05.2027	06.2027
6	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	07.2027	09.2027
7	Пуско-наладочные работы	07.2027	09.2027
8	Комплексное опробование оборудования	07.2027	09.2027
9	Ввод объекта в эксплуатацию (получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию и подписание акта приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта (акта приёмки в эксплуатацию))	07.2027	09.2027

#### 5. Реконструкция канализационных сетей

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	05.2022	07.2028
2	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	07.2022	10.2028
3	Поставка основного оборудования на объект	10.2022	05.2028
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	05.2022	06.2028
5	Пуско-наладочные работы	09.2022	09.2028
6	Комплексное опробование оборудования	09.2022	09.2028

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
7	Ввод объекта в эксплуатацию (получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию и подписание акта приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта (акта приёмки в эксплуатацию))	09.2022	09.2028

## 6. Модернизация КНС

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	03.2028	06.2028
2	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	06.2028	09.2028
3	Поставка основного оборудования на объект	09.2028	05.2029
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	05.2029	06.2031
5	Пуско-наладочные работы	08.2029	09.2031
6	Комплексное опробование оборудования	08.2029	09.2031
7	Ввод объекта в эксплуатацию (получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию и подписание акта приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта (акта приёмки в эксплуатацию))	08.2031	09.2031

## 7. Монтаж ультрафиолетовой установки очистки

№	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение аукциона, заключение договора с генеральным подрядчиком или договоров с основными подрядчиками	05.2017	06.2017
2	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	06.2017	06.2017
3	Поставка основного оборудования на объект	06.2018	06.2021
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	06.2018	07.2021
5	Монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, иного оборудования	06.2018	07.2021
6	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	06.2022	07.2022
7	Пуско-наладочные работы	06.2022	07.2022
8	Комплексное опробование оборудования	06.2022	07.2022
9	Ввод объекта в эксплуатацию (получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию и подписание акта приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта (акта приёмки в эксплуатацию))	06.2022	07.2022

**VI. Финансовый план реализации инвестиционной программы ООО «Водоканал Свага» по реконструкции, модернизации и развитию систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Двинское» Верхнетоемского района на 2017 – 2031 годы**

№ п/п	Показатель	2017 год, тыс. руб.	2018 год тыс. руб.	2019 год тыс. руб.	2020 год тыс. руб.	2021 год тыс. руб.	2022 год тыс. руб.	2023 год тыс. руб.	2024 год тыс. руб.	2025 год тыс. руб.	2026 год тыс. руб.	2027 год тыс. руб.	2028 год тыс. руб.	2029 год тыс. руб.	2030 год тыс. руб.	2031 год тыс. руб.	Итого тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Источники финансирования в сфере водоснабжения	26,33	84,23	67,22	107,80	122,01	168,52	244,71	289,25	579,24	636,63	700,87	524,00	633,80	749,69	245,68	5180,00
1.1	Собственные средства	26,33	84,23	67,22	107,80	122,01	168,52	244,71	289,25	579,24	636,63	700,87	524,00	633,80	749,69	245,68	5180,00
1.1.1	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	26,33	84,23	67,22	107,80	122,01	168,52	224,71	269,25	325,91	383,30	427,93	484,40	594,20	710,09	206,08	4202,00
1.1.2	в т.ч. от платы за подключение	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
1.1.3	в т.ч. амортизация	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	253,33	253,33	272,94	39,60	39,60	39,60	39,60	978,00
1.2	Займы и кредиты	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
1.3	Бюджетные средства	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
1.4	Прочие источники	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
2	Источники финансирования в сфере водоотведения	14,15	41,70	33,31	84,49	96,17	126,72	162,03	191,83	223,31	259,46	290,40	332,11	413,02	432,73	481,45	3 182,88
2.1	Собственные средства	14,15	41,70	33,31	84,49	96,17	126,72	162,03	191,83	223,31	259,46	290,40	332,11	413,02	432,73	481,45	3 182,88
2.1.1	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	14,15	41,70	33,31	54,49	66,17	96,72	132,03	161,83	193,31	229,46	260,40	302,11	355,02	404,73	453,45	2 798,88
2.1.2	в т.ч. от платы за подключение	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
2.1.3	в т.ч. амортизация	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	58,00	28,00	28,00	384,00
2.2	Займы и кредиты	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
2.3	Бюджетные средства	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
2.4	Прочие источники	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
Всего по инвестиционной программе		40,48	125,93	100,54	192,29	218,19	295,24	406,74	481,09	802,55	896,09	991,28	856,11	1046,82	1182,42	727,13	8362,88
Прибыль, направляемая на инвестиции		40,48	125,93	100,54	192,29	218,19	295,24	406,74	481,09	802,55	896,09	991,28	856,11	1046,82	1182,42	727,13	8362,88
в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе		40,48	125,93	100,54	162,29	188,19	265,24	356,74	431,09	519,22	612,76	688,34	786,51	949,22	1114,82	659,53	7000,88
в т.ч. от платы за подключение		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
в т.ч. амортизация		0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	50,00	50,00	283,33	283,33	302,94	69,60	97,60	67,60	67,60	1362,00

## VII. Расчет эффективности инвестирования средств ООО «Водоканал Свага»

1. Замена магистральных водопроводных сетей позволит ООО «Водоканал Свага» увеличить объем поданной воды в сеть за счет снижения потерь воды при заборе и, соответственно, увеличить доходы предприятия. Расчет доходов от реализации указанного мероприятия произведен исходя из тарифов, установленных для ООО «Водоканал 15» постановлением агентства по тарифам и ценам Архангельской области от 15.11.2016 года № 52-в/17. Размер тарифа прогнозируется не ниже, чем размер тарифа, действующего на сегодняшний день для ООО «Водоканал 15». В последующие годы ежегодный рост тарифа прогнозируется в среднем на уровне 1,02 %.

В 2017 году дополнительный доход от реализации мероприятий по замене магистральных водопроводных сетей составит ориентировочно 1 012 тыс. рублей.

Таким образом, замена магистральных водопроводных сетей позволит ООО «Водоканал Свага» за 2017 – 2031 годы увеличить доход предприятия суммарно на 17 529,97 тыс. рублей. Расходы на замену магистральных водопроводных сетей будут покрыты за счет средств, заложенных в тариф.

2. Монтаж ультрафиолетовой установки очистки воды на водозаборе и на канализационных очистных сооружениях ООО «Водоканал Свага» будет иметь социальный эффект в виде приведения качества питьевой воды к установленным требованиям, а также позволит использовать современную технологию очистки канализационных стоков. В результате реализации указанного мероприятия доля проб питьевой воды, подаваемой с водоочистных станций в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, сократится относительно фактического значения 2016 года со 100 % до 0 % начиная с 2020 года.

Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, сократится относительно фактического значения 2016 года со 100 % до 0 % начиная с 2020 года.

3. Реконструкция станции 1-го подъема водоочистных сооружений и замена насосного оборудования, контрольно-измерительных приборов и арматуры, приборов учета на станции 2-го подъема существенно повысит технические и экологические показатели работы станции обезжелезивания.

4. Модернизация канализационной насосной станции с заменой

насосного оборудования на 23 % повысит эффективность работы канализационной насосной станции, более того, с внедрением ультрафиолетовой установки очистки канализационных стоков произойдет снижение сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади.

Также с внедрением нового оборудования исчезнет необходимость использования в технологии дезинфекции опасного вещества – хлора, ввиду его высокой токсичности. Таким образом, ООО «Водоканал Свага» ежегодно будет экономить на реагентах, используемых для дезинфекции сточных вод, а именно на хлоре. Экономия за 2017 год составит 17,75 тыс. рублей, а за период реализации всей инвестиционной программы – 266,25 тыс. рублей.

Общий совокупный доход от реализации инвестиционной программы за 2017 – 2031 годы составит 17 796 тыс. рублей, что превысит вложенные инвестиции в 2,1 раза.

**VIII. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения на период реализации инвестиционной программы ООО «Водоканал Свага» по реконструкции, модернизации и развитию систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Двинское» Верхнетоемского района на 2017 – 2031 годы**

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Прогноз по годам реализации инвестиционной программы															
			2017 год		2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
			период с 17.04.2017 по 31.12.2017	в пересчете на год														
	индекс эффективности операционных расходов	х	х	х	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	индекс потребительских цен				0,047	0,040	0,040	0,040	0,040	0,031	0,029	0,028	0,026	0,025	0,023	0,021	0,020	0,020
	индекс количества активов				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	4 346,48	6 125,35	6 401,43	6 602,68	6 885,39	7 122,86	7 420,50	7 715,02	7 972,73	8 493,07	8 750,61	9 019,35	9 004,06	9 283,78	9 565,12	9 231,57
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	4 114,42	5 798,32	6 016,38	6 224,24	6 454,86	6 667,48	6 906,65	7 113,63	7 316,64	7 524,92	7 715,53	7 909,36	8 074,36	8 236,18	8 393,76	8 556,11
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	2 488,64	3 507,16	3 635,28	3 742,88	3 853,67	3 967,74	4 085,18	4 169,70	4 247,72	4 322,99	4 391,03	4 455,80	4 512,70	4 561,39	4 606,10	4 651,24
1.1.2	Расходы на приобретение электрической энергии (мощности), тепловой энергии, топлива, других видов энергоресурсов и холодной воды	тыс. руб.	1 564,22	2 204,41	2 273,51	2 367,71	2 465,81	2 567,99	2 665,78	2 760,27	2 857,84	2 960,64	3 066,14	3 181,58	3 270,07	3 354,00	3 436,28	3 521,54
	Расходы на приобретение электрической энергии	тыс. руб.	753,93	1 062,49	1 085,91	1 132,61	1 181,31	1 232,11	1 276,46	1 315,38	1 355,15	1 397,84	1 440,83	1 491,26	1 512,14	1 525,74	1 534,90	1 544,11
	Расходы на приобретение тепловой энергии	тыс. руб.	810,29	1 141,92	1 187,60	1 235,10	1 284,50	1 335,88	1 389,32	1 444,89	1 502,69	1 562,80	1 625,31	1 690,32	1 757,93	1 828,25	1 901,38	1 977,44
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. руб.	61,56	86,75	107,59	113,65	135,37	131,75	155,68	183,65	211,08	241,29	258,36	271,98	291,58	320,80	351,38	383,33
1.1.3.1.	расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности	тыс. руб.																
1.1.3.2.	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.	48,77	68,72	89,56	95,62	117,34	113,72	137,65	165,62	193,05	223,26	240,33	253,95	273,55	302,77	333,35	365,30
1.1.3.3.	расходы на арендную плату, концессионную плату и лизинговые платежи	тыс. руб.	12,79	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03
1.1.3.4.	расходы по сомнительным долгам для гарантирующей организации в размере не более 2 процентов от НВБ населения за предыдущий период регулирования;	тыс. руб.																
1.2	Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	253,33	253,33	272,94	39,60	39,60	39,60	39,60
1.3.	Нормативный уровень прибыли	%	0,64%	0,64%	1,40%	1,08%	1,67%	1,83%	2,44%	3,15%	3,67%	4,19%	4,81%	5,23%	5,97%	7,18%	8,42%	4,17%
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	26,33	37,11	84,23	67,22	107,80	122,01	168,52	224,71	269,25	325,91	383,30	427,93	484,40	594,20	710,09	206,08
1.3.1	расходы на капитальные вложения (инвестиции)	тыс. руб.	26,33	37,11	84,23	67,22	107,80	122,01	168,52	224,71	269,25	325,91	383,30	427,93	484,40	594,20	710,09	206,08
1.3.3	расходы на социальные нужды, предусмотренные коллективными договорами	тыс. руб.																
1.4.	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации (не более 5% от текущих+амортизация - расходы по займам и кредитам)	тыс. руб.	205,72	289,92	300,82	311,21	322,74	333,37	345,33	356,68	366,83	388,91	398,44	409,12	405,70	413,79	421,67	429,79
2	ОБЪЕМ водоснабжения	тыс. куб. м	92,88	130,90	130,90	130,90	130,90	130,90	130,90	130,90	130,90	130,90	130,90	130,90	130,90	130,90	130,90	130,90
2.1.	в том числе НАСЕЛЕНИЮ	тыс. куб. м	35,61	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18
3.	ТАРИФ на водоснабжение	руб. куб. м	46,79	46,79	48,90	50,44	52,60	54,42	56,69	58,94	60,91	64,88	66,85	68,90	68,79	70,92	73,07	70,52
	с 01 января	руб. куб. м	46,79	46,79	46,79	50,44	50,44	54,42	54,42	58,94	58,94	62,88	66,85	66,85	68,79	68,79	73,06	70,52
	с 01 июля	руб. куб. м	46,79	46,79	51,01	50,44	54,76	54,42	58,96	58,94	62,88	66,89	66,85	70,96	68,79	73,06	73,09	70,52
	РОСТ тарифов																	
	с 01 января	%		100,00	100,00	98,88	100,00	99,37	100,00	99,96	100,00	100,00	99,94	100,00	96,94	100,00	100,00	96,50
	с 01 июля	%	100,00	100,00	109,01	100,00	108,56	100,00	108,36	100,00	106,68	106,38	100,00	106,14	100,00	106,21	100,03	100,00

**IX. Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на период реализации инвестиционной программы ООО «Водоканал Свага» по реконструкции, модернизации и развитию систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Двинское» Верхнетоемского района на 2017 – 2031 годы**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Прогноз по годам реализации инвестиционной программы														
			2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год
			период с 17.04.2017 по 31.12.2017														
	индекс эффективности операционных расходов	х	х	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	индекс потребительских цен		х	0,047	0,040	0,040	0,040	0,040	0,031	0,029	0,028	0,026	0,025	0,023	0,021	0,020	0,020
	индекс количества активов		х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	2 198,91	3 238,02	3 333,34	3 501,19	3 629,38	3 776,09	3 909,40	4 032,57	4 157,65	4 285,52	4 390,63	4 503,99	4 649,55	4 727,88	4 785,81
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	2 080,73	3 044,11	3 142,88	3 252,57	3 363,53	3 474,17	3 567,50	3 656,42	3 745,56	3 832,92	3 903,55	3 971,41	4 032,04	4 089,29	4 098,05
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	1 289,88	1 884,19	1 939,96	1 997,38	2 056,51	2 117,38	2 161,19	2 201,62	2 240,64	2 275,90	2 309,47	2 338,96	2 364,20	2 387,37	2 361,89
1.1.2	Расходы на приобретение электрической энергии (мощности), тепловой энергии, топлива, других видов энергоресурсов и холодной воды	тыс. руб.	763,18	1 115,36	1 160,52	1 207,51	1 256,40	1 298,47	1 339,15	1 380,21	1 422,52	1 465,67	1 510,85	1 548,38	1 583,02	1 616,39	1 650,53
	Расходы на приобретение электрической энергии	тыс. руб.	125,63	180,94	188,72	196,84	205,30	212,69	219,71	227,18	234,91	242,42	250,91	254,42	256,71	258,25	259,80
	Расходы на приобретение тепловой энергии	тыс. руб.	637,55	934,42	971,80	1 010,67	1 051,10	1 085,78	1 119,44	1 153,02	1 187,61	1 223,24	1 259,94	1 293,96	1 326,31	1 358,14	1 390,73
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. руб.	27,67	44,56	42,40	47,68	50,63	58,31	67,16	74,59	82,40	91,35	83,23	84,07	84,82	85,52	85,63
1.1.3.2	расходы на оплату 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.	3,66	10,72	8,56	13,84	16,79	24,47	33,32	40,75	48,56	57,51	49,39	50,23	50,98	51,68	51,79
1.1.3.3	расходы на арендную плату, концессионную плату и лимитовые платежи	тыс. руб.	24,01	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84
1.2	Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	58,00	28,00	28,00
1.3	Нормативный уровень прибыли	%	0,68%	1,37%	1,06%	1,66%	1,95%	2,76%	3,67%	4,39%	5,12%	5,94%	6,62%	7,55%	8,68%	9,83%	10,99%
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	14,15	41,70	33,31	54,49	66,17	96,72	132,03	161,83	193,31	229,46	260,40	302,11	355,02	404,73	453,45
1.3.1	расходы на капитальные вложения (инвестиции)	тыс. руб.															
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации (не более 5% от текущих амортизация - расходы по займам и кредитам)	тыс. руб.	104,04	152,21	157,14	164,13	169,68	175,21	179,87	184,32	188,78	193,15	196,68	200,07	204,50	205,86	206,30
2	ОБЪЕМ водоотведения	тыс. куб. м	40,15	56,58	56,58	56,58	56,58	56,58	56,58	56,58	56,58	56,58	56,58	56,58	56,58	56,58	56,58
2.1	в том числе НАСЕЛЕНИЮ	тыс. куб. м	25,23	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56
3	ТАРИФ на водоотведение	руб. куб. м	54,77	57,33	58,92	61,88	64,15	66,74	69,10	71,27	73,49	75,75	77,60	79,60	82,18	83,56	84,59
	с 01 января	руб. куб. м	54,77	54,77	58,92	58,92	64,15	64,15	69,10	69,10	73,45	73,52	77,60	77,60	81,60	82,76	84,36
	с 01 июля	руб. куб. м	54,77	59,69	58,92	64,85	64,15	69,33	69,10	73,45	73,52	77,97	77,60	81,60	82,76	84,36	84,81
	РОСТ тарифов																
	с 01 января	%		100,00	98,70	100,00	98,92	100,00	99,66	100,00	100,00	100,00	99,53	100,00	100,00	100,00	100,00
	с 01 июля	%		100,00	108,98	100,00	110,07	100,00	108,08	100,00	106,30	100,09	106,06	100,00	105,15	101,43	100,53