



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

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

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 30 ноября 2017 года № 145 -п

г. Архангельск

О внесении изменений в постановление министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области от 27 октября 2015 года № 117-п

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 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 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 прилагаемые изменения, которые вносятся в постановление министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области от 27 октября 2015 года № 117-п «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Онега-ВК» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2015 – 2018 годы».

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

Исполняющий обязанности министра

А.В. Ерулик

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением
министерства топливно-
энергетического комплекса и
жилищно-коммунального хозяйства
Архангельской области
от 30 ноября 2017 года № 145-п

**ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в постановление министерства топливно-
энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства
Архангельской области от 27 октября 2015 года № 117-п
«Об утверждении инвестиционной программы ООО «Онега-ВК» в сфере
водоснабжения и водоотведения на 2015 – 2018 годы»**

Приложение к постановлению министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области от 27 октября 2015 года № 117-п «Об утверждении инвестиционной программы ООО «Онега-ВК» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2015 – 2018 годы» изложить в следующей редакции:

«Инвестиционная программа ООО «Онега-ВК» в сфере водоснабжения и
водоотведения на 2015 – 2018 годы

**I. Паспорт инвестиционной программы ООО «Онега-ВК» в сфере
водоснабжения и водоотведения на 2015 – 2018 годы**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Общество с ограниченной ответственностью «Онега-Водоканал» (ООО «Онега-ВК»)
Местонахождение регулируемой организации	164840, Архангельская область, г. Онега, пр. Ленина, 96 А, оф. 4
Сроки реализации инвестиционной программы	2015 – 2018 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Директор Некрасов Алексей Григорьевич
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел. 89115657737, e-mail: agn1970@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, просп. Троицкий, 49
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Исполняющий обязанности министра топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области Александр Валерьевич Ерулик
Дата утверждения инвестиционной программы	30 ноября 2017 год
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: pozdeeva@aoresc.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация МО «Онежский муниципальный район»
Местонахождение органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	164840, Архангельская область, г. Онега, ул. Шаревского, 6
Должностное лицо органа местного самоуправления, согласовавшее инвестиционную программу	Глава МО «Онежский муниципальный район» Гришин Иван Игоревич
Дата согласования инвестиционной программы органом местного самоуправления	23 ноября 2017 год
Контактная информация лица от органа местного самоуправления, ответственного за согласование инвестиционной программы	тел. (818-39) 7-10-42
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, каб. 606
Должностное лицо органа регулирования тарифов, согласовавшее инвестиционную программу	Руководитель агентства по тарифам и ценам Архангельской области Попова Елена Александровна
Дата согласования инвестиционной программы органом регулирования тарифов	28 ноября 2017 год
Контактная информация лица от органа регулирования тарифов, ответственного за согласование инвестиционной программы	Отдел регулирования в газовой отрасли и коммунальном комплексе агентства по тарифам и ценам Архангельской области тел. (8818) 68-17-72

II. Инвестиционная программа ООО «Онега-ВК» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2015 – 2018 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. *								
				Наименование показателя (производитель- ность, протяж., диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Про- финанси- ровано к 2016 г.	в т.ч. по годам				Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за под- ключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2015 факт	2016 план	2017 план	2018 план			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ИТОГО по программе										62 051,05	1 986,18	1 986,18	9 090,56	28 537,46	22 436,85	60 064,87	47 363,87	
ИТОГО в сфере водоснабжения										40 606,37	1 007,68	1 007,68	5 274,87	20 116,72	14 207,10	39 598,69	30 667,69	
ИТОГО в сфере водоотведения										21 444,68	978,50	978,50	3 815,69	8 420,74	8 229,75	20 466,18	16 696,18	
Мероприятия в сфере водоснабжения																		
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов централизованной системы водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства (ОКС) абонентов:																		
1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения ОКС абонентов																		
1.1.1	Строительство водопровода диаметром 25 мм	заявление на подключение	Согласно таблицам №№15,20,25 инвестиционной программы	протяженность	м	0	2723	2015	2018	3 174,83	235,43	235,43	267,35	1 643,67	1 028,38	2 939,40	2 939,40	
1.1.2	Строительство водопровода диаметром 50 мм	заявление на подключение	Согласно таблицам №№16,21, 26 инвестиционной программы	протяженность	м	0	646	2015	2018	1 430,14	27,59	27,59	266,29	410,67	725,59	1 402,55	1 402,55	
1.2. Строительство иных объектов централизованной системы водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения																		
1.2.1	Подключение водопровода	заявление на подключение	Согласно таблицам №№14,19,24 инвестиционной программы	нагрузка	м³/сутки	0	395,35	2015	2018	27 070,39	744,65	744,65	2 816,23	14 862,38	8 647,13	26 325,74	26 325,74	
Всего по группе 1.										31 675,37	1 007,68	1 007,68	3 349,87	16 916,72	10 401,10	30 667,69	30 667,69	
Группа 2. Строительство новых объектов централизованной системы водоснабжения, не связанных с подключением новых ОКС абонентов																		
Всего по группе 2.										0	0	0	0	0	0	0	0	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов																		
3.1. Реконструкция или модернизация существующих сетей водоснабжения																		
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованной системы водоснабжения, за исключением сетей водоснабжения																		
3.2.1	Замена водоразборных колонок	снижение потерь воды	Замена водоразборных колонок в г. Онега	количество	ед.	103	103	2016	2018	6 006,00	0,00	0,00	0,00	2 200,00	3 806,00	6 006,00	0,00	
Всего по группе 3.										6 006,00	0,00	0,00	0,00	2 200,00	3 806,00	6 006,00	0,00	
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения																		
4.1.1	Установка оборудования водоочистки	улучшение качества воды	Установка ультрафильтрационного оборудования на водозаборе р. Поньга в г. Онега	производит.	л/сут.	0	70000	2016	2017	2 045,00	0,00	0,00	1 045,00	1 000,00	0,00	2 045,00	0,00	
4.1.2	Резервный источник эл.питания	повышение надежности	Приобретение дизель-генератора на водозаборе "Хайнозеро" в г. Онега	мощность	кВт	0	100	2016	2018	880,00	0,00	0,00	880,00	0,00	0,00	880,00	0,00	
Всего по группе 4.										2 925,00	0,00	0,00	1 925,00	1 000,00	0,00	2 925,00	0,00	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения																		
Всего по группе 5.										0	0	0	0	0	0	0	0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. *							
				Наименование показателя (производитель- ность, протяж., диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Про- финанси- ровано к 2016 г.	в т.ч. по годам				Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за под- ключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2015 факт	2016 план	2017 план	2018 план		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19
Мероприятия в сфере водоотведения																	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов централизованной системы водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства (ОКС) абонентов:																	
1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения ОКС абонентов																	
1.1.1	Строительство канализации	заявление на подключение	Согласно таблицам №№18,23,28 инвестиционной программы	протяженность	м	0	362	2015	2018	881,41	84,51	84,51	183,42	272,94	340,54	796,90	796,90
1.2. Строительство иных объектов централизованной системы водоотведения, за исключением сетей водоотведения																	
1.2.1	Подключение канализации	заявление на подключение	Согласно таблицам №№17,22,27 инвестиционной программы	нагрузка	м³/сутки	0	206,59	2015	2018	16 793,27	893,99	893,99	2 462,27	6 847,80	6 589,21	15 899,28	15 899,28
Всего по группе 1.										17 674,68	978,50	978,50	2 645,69	7 120,74	6 929,75	16 696,18	16 696,18
Группа 2. Строительство новых объектов централизованной системы водоотведения, не связанных с подключением новых ОКС абонентов																	
Всего по группе 2.										0	0	0	0	0	0	0	0
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов																	
Всего по группе 3.										0	0	0	0	0	0	0	0
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения																	
4.1.1	Автоматизация КНС	повышение надежности	Установка оборудования автоматизации и диспетчеризации на канализационные насосные станции в г. Онега	количество	ед.	1	13	2016	2018	3 770,00	0,00	0,00	1 170,00	1 300,00	1 300,00	3 770,00	0,00
Всего по группе 4.										3 770,00	0,00	0,00	1 170,00	1 300,00	1 300,00	3 770,00	0,00
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованной системы водоотведения																	
Всего по группе 5.										0	0	0	0	0	0	0	0

* - предприятие применяет УСНО

III. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и (или) 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 «Онега-ВК» в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на 2015 – 2018 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Цель мероприятия
1	Замена водоразборных колонок	2016 – 2018 годы	Снижение риска чрезвычайных ситуаций и повышения энергоэффективности предприятия
2	Установка оборудования водоочистки	2016 – 2017 годы	Снижение риска чрезвычайных ситуаций, защита от угроз техногенного характера и повышения качества предоставляемых услуг потребителям
3	Установка резервного источника эл.питания	2016 – 2018 годы	Снижение риска чрезвычайных ситуаций, защита от угроз техногенного характера и повышение надежности предоставляемых услуг
4	Автоматизация КНС	2016 – 2018 годы	Снижение риска чрезвычайных ситуаций, защита от угроз техногенного характера и повышение качества и надежности предоставляемых услуг

IV. Плановые значения показателей надежности, качества, энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения ООО «Онега-ВК» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2015 – 2018 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Плановые значения				
				после реали- зации ИП	в т.ч. по годам реализации			
					2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	6	7	8
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	%	6,6	0	6,6	5,6	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	%	6,6	4,8	6,6	6,5	4,8	4,8
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	0,46	0,42	0,46	0,43	0,42	0,42
2.2	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
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
3.2	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, для бытовой централизованной системы водоотведения	%	100	100	100	100	100	100
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	%	19,7	10	19,7	19,3	18	15
4.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт.ч/куб.м	0,589	0,56	0,589	0,458	0,589	0,589
4.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м						
4.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	0,43	0,4	0,43	0,503	0,43	0,43
5	Износ объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения							
5.1	Износ объектов централизованных систем водоснабжения	%	75	75	75	75	75	75
5.2	Износ объектов централизованных систем водоотведения	%	75	75	75	75	75	75

**V. График реализации мероприятий инвестиционной программы
ООО «Онега-ВК» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2015 – 2018 годы**

1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения ОКС абонентов в 2015 – 2016 годы

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение инженерных изысканий	III кв.2015	II кв.2016
2	Подготовка площадки строительства	III кв.2015	IV кв.2016
3	Строительство основных сооружений	III кв.2015	IV кв.2016
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	III кв.2015	IV кв.2016
5	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	III кв.2015	IV кв.2016
6	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))	III кв.2015	IV кв.2016

**2. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения
ОКС абонентов в 2015 – 2016 годах**

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение инженерных изысканий	III кв.2015	II кв.2016
2	Подготовка площадки строительства	III кв.2015	IV кв.2016
3	Строительство основных сооружений	III кв.2015	IV кв.2016
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	III кв.2015	IV кв.2016
5	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	III кв.2015	IV кв.2016
6	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))	III кв.2015	IV кв.2016

**3. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения
ОКС абонентов в 2017 году**

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение инженерных изысканий	I кв.2017	IV кв.2017
2	Подготовка площадки строительства	I кв.2017	IV кв.2017
3	Строительство основных сооружений	I кв.2017	IV кв.2017
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	I кв.2017	IV кв.2017
5	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	I кв.2017	IV кв.2017

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
6	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))	I кв.2017	IV кв.2017

**4. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения
ОКС абонентов в 2017 году**

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение инженерных изысканий	I кв.2017	IV кв.2017
2	Подготовка площадки строительства	I кв.2017	IV кв.2017
3	Строительство основных сооружений	I кв.2017	IV кв.2017
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	I кв.2017	IV кв.2017
5	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	I кв.2017	IV кв.2017
6	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))	I кв.2017	IV кв.2017

**5. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения
ОКС абонентов в 2018 году**

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение инженерных изысканий	I кв.2018	III кв.2018
2	Подготовка площадки строительства	I кв.2018	IV кв.2018
3	Строительство основных сооружений	I кв.2018	IV кв.2018
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	I кв.2018	IV кв.2018
5	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	I кв.2018	IV кв.2018
6	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))	I кв.2018	IV кв.2018

**6. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения
ОКС абонентов в 2018 году**

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение инженерных изысканий	I кв.2018	III кв.2018
2	Подготовка площадки строительства	I кв.2018	IV кв.2018

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
3	Строительство основных сооружений	I кв.2018	IV кв.2018
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	I кв.2018	IV кв.2018
5	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	I кв.2018	IV кв.2018
6	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))	I кв.2018	IV кв.2018

7. Установка ультрафильтрационного оборудования водоочистки на водозаборе р. Поньга в г. Онега

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение инженерных изысканий	I кв.2016	III кв.2016
2	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	IV кв.2016	IV кв.2016
3	Поставка основного оборудования на объект	I кв.2017	I кв.2017
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	I кв.2017	I кв.2017
5	Монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, иного оборудования	I кв.2017	I кв.2017
6	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	I кв.2017	I кв.2017
7	Пуско-наладочные работы	I кв.2017	I кв.2017
8	Комплексное опробование оборудования	I кв.2017	I кв.2017
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))	I кв.2017	I кв.2017

8. Замена водоразборных колонок на автоматизированные водораздающие колонки с персонифицированным учетом

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение инженерных изысканий	III кв.2015	I кв.2017
2	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	I кв.2017	II кв.2017
3	Поставка основного оборудования на объект	I кв.2017	IV кв.2018
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	I кв.2017	IV кв.2018
5	Монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, иного оборудования	I кв.2017	IV кв.2018
6	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	I кв.2017	IV кв.2018
7	Пуско-наладочные работы	I кв.2017	IV кв.2018
8	Комплексное опробование оборудования	I кв.2017	IV кв.2018

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
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))	I кв.2017	IV кв.2018

9. Установка резервного источника питания на водозаборе "Хайнозеро"

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение инженерных изысканий	II кв.2016	II кв.2016
2	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	IV кв.2017	IV кв.2017
3	Поставка основного оборудования на объект	IV кв.2017	II кв.2018
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	IV кв.2017	II кв.2018
5	Монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, иного оборудования	IV кв.2017	II кв.2018
6	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	IV кв.2017	II кв.2018
7	Пуско-наладочные работы	IV кв.2017	II кв.2018
8	Комплексное опробование оборудования	IV кв.2017	II кв.2018
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))	IV кв.2017	II кв.2018

10. Установка оборудования автоматизации и диспетчеризации на канализационных насосных станциях

№ п/п	Наименование этапов реализации мероприятия инвестиционной программы	Выполнение (план)	
		начало (дата)	окончание (дата)
1	2	3	4
1	Проведение инженерных изысканий	I кв.2016	II кв.2016
2	Заключение договоров на поставку основного оборудования, размещение заказа на заводе-изготовителе оборудования	III кв.2016	I кв.2018
3	Поставка основного оборудования на объект	III кв.2016	IV кв.2018
4	Монтаж основного оборудования и трубопроводов	III кв.2016	IV кв.2018
5	Монтаж электротехнического оборудования, КИП и А, иного оборудования	III кв.2016	IV кв.2018
6	Индивидуальные испытания оборудования и функциональные испытания отдельных систем	III кв.2016	IV кв.2018
7	Пуско-наладочные работы	III кв.2016	IV кв.2018
8	Комплексное опробование оборудования	III кв.2016	IV кв.2018
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))	III кв.2016	IV кв.2018

VI. Финансовый план реализации инвестиционной программы ООО «Онега-ВК» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2015 – 2018 годы

№ п/п	Показатель	План 2015 года, тыс. руб.	План 2016 года, тыс. руб.	План 2017 года, тыс. руб.	План 2018 года, тыс. руб.	Итого, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Источники финансирования в сфере водоснабжения	1 007,68	5 274,87	20 116,72	14 207,10	40 606,37
1.1	Собственные средства	1 007,68	5 274,87	20 116,72	14 207,10	40 606,37
1.1.1	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	0,00	1 925,00	3 200,00	3 806,00	8 931,00
1.1.2	в т.ч. от платы за подключение	1 007,68	3 349,87	16 916,72	10 401,10	31 675,37
1.1.3	в т.ч. прочие средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.4	в т.ч. амортизация	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Займы и кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Бюджетные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Прочие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Источники финансирования в сфере водоотведения	978,50	3 815,69	8 420,74	8 229,75	21 444,68
2.1	Собственные средства	978,50	3 815,69	8 420,74	8 229,75	21 444,68
2.1.1	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	0,00	1 170,00	1 300,00	1 300,00	3 770,00
2.1.2	в т.ч. от платы за подключение	978,50	2 645,69	7 120,74	6 929,75	17 674,68
2.1.3	в т.ч. амортизация	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Займы и кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Бюджетные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Прочие источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Всего по инвестиционной программе:					
	Прибыль, направляемая на инвестиции:	1 986,18	9 090,56	28 537,46	22 436,85	62 051,05
	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	0,00	3 095,00	4 500,00	5 106,00	12 701,00
	в т.ч. от платы за подключение	1 986,18	5 995,56	24 037,46	17 330,85	49 350,05
	в т.ч. прочие средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**VII. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения
на период реализации инвестиционной программы ООО «Онега-ВК» в сфере
водоснабжения и водоотведения на 2015 – 2018 годы**

1. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения для ООО «Онега-ВК»

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Прогноз по годам реализации инвестиционной программы			
			2015	2016 год	2017 год	2018 год
	индекс эффективности операционных расходов	х	х	х	х	0,01
	индекс потребительских цен					0,037
	индекс количества активов					0
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	33 526,56	35 778,81	38 324,76	40 830,63
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	32 174,39	33 287,01	35 103,76	36 359,38
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	23 907,15	23 613,27	25 036,91	26 297,62
1.1.2	Расходы на приобретение электрической энергии (мощности), тепловой энергии, топлива, других видов энергоресурсов и холодной воды	тыс. руб.	4 010,50	4 873,66	5 185,30	5 411,97
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. руб.	4 256,74	4 800,09	4 881,55	4 649,78
1.1.3.1	расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
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.	582,72	731,29	812,75	899,54
1.1.3.3	расходы на арендную плату, концессионную плату и лизинговые платежи	тыс. руб.	3 674,02	4 068,80	4 068,80	3 750,24
2	Корректировка НВВ с учетом отклонения фактических значений параметров расчета тарифов от значений, учтенных при установлении тарифов					-409,84
3	Корректировка НВВ с учетом ввода объектов системы водоснабжения и (или) водоотведения в эксплуатацию и изменения инвестиционной программы					-880,00
1.2	Амортизация	тыс. руб.	21,23	20,80	21,00	130,60
1.3	Нормативный уровень прибыли	%	3,5	7,5	9,2	10,5
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	1 116,69	2 471,00	3 200,00	3 806,00
1.3.1	расходы на капитальные вложения (инвестиции)	тыс. руб.	0,00	1 925,00	3 200,00	3 806,00
1.3.2	средства на возврат займов и кредитов, проценты по займам и кредитам, привлекаемым на реализацию инвестпрограммы и пополнение оборотных средств	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.3	расходы на социальные нужды, предусмотренные коллективными договорами	тыс. руб.	0,00	546,00	0,00	0,00
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 824,50
2	ОБЪЕМ водоснабжения	тыс. куб. м	843,00	843,00	843,00	855,70
2.1	в том числе НАСЕЛЕНИЮ	тыс. куб. м	514,00	514,00	514,00	521,74
3	ТАРИФ на водоснабжение	руб. куб. м	39,77	42,44	45,46	47,72
	с 01 января	руб. куб. м	37,10	42,44	42,44	47,72
	с 01 июля	руб. куб. м	42,44	42,44	48,48	47,72
	РОСТ тарифов					
	с 01 января	%		100,0	100,0	98,42
	с 01 июля	%	114,4	100,0	114,2	100,0
4	ТАРИФ на водоснабжение для НАСЕЛЕНИЯ					
	с 01 января	руб./куб.м	28,13	31,00	33,20	34,53
	с 01 июля	руб./куб.м	31,00	33,20	34,53	36,71
	рост	%	110,20	107,10	104,01	106,31
	Размер СУБСИДИИ	тыс. руб.	5245,64	5315,66	5960,78	6311,04

2. Предварительный расчет тарифа в сфере водоотведения для ООО «Онега-ВК»

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Прогноз по годам реализации инвестиционной программы			
			2015 год	2016год	2017 год	2018 год
	индекс эффективности операционных расходов	х	х	х	0,01	0,01
	индекс потребительских цен				0,055	0,037
	индекс количества активов				0	0,00
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	24 777,62	25 652,30	27 324,00	30 873,19
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	23 942,09	24 461,80	26 003,50	27 321,16
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	21 649,74	22 534,83	23 960,30	25 096,58
1.1.2	Расходы на приобретение электрической энергии (мощности), тепловой энергии, топлива, других видов энергоресурсов и холодной воды	тыс. руб.	1 613,60	1 422,85	1 516,76	1 676,14
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. руб.	678,75	504,12	526,44	548,44
1.1.3.1	расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
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.	451,22	385,52	407,84	450,17
1.1.3.3	расходы на арендную плату, концессионную плату и лизинговые платежи	тыс. руб.	227,53	118,60	118,60	98,27
2	Корректировка НВВ с учетом отклонения фактических значений параметров расчета тарифов от значений, учтенных при установлении тарифов					-156,35
1.2	Амортизация	тыс. руб.	11,99	20,50	20,50	305,60
1.3	Нормативный уровень прибыли	%	3,4	4,8	5,0	7,4
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	823,54	1 170,00	1 300,00	2 021,44
1.3.1	расходы на капитальные вложения (инвестиции)	тыс. руб.		1 170,00	1 300,00	1 300,00
1.3.2	средства на возврат займов и кредитов, проценты по займам и кредитам, привлекаемым на реализацию инвестпрограммы и пополнение оборотных средств	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.3	расходы на социальные нужды, предусмотренные коллективными договорами	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	721,44
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 381,34
2	ОБЪЕМ водоотведения	тыс. куб. м	500,00	500,00	500,00	508,00
2.1	в том числе НАСЕЛЕНИЮ	тыс. куб. м	310,00	310,00	310,00	310,00
3	ТАРИФ на водоотведение	руб. куб. м	49,56	51,30	54,65	60,77
	с 01 января	руб. куб. м	46,29	51,30	51,30	57,66
	с 01 июля	руб. куб. м	52,82	51,30	57,66	63,89
	РОСТ тарифов					
	с 01 января	%		97,13	100,00	100,00
	с 01 июля	%	114,11	100,00	112,39	110,80
4	ТАРИФ на водоотведение для НАСЕЛЕНИЯ					
	с 01 января	руб./куб.м	35,43	39,00	41,77	43,44
	с 01 июля	руб./куб.м	39,00	41,77	43,44	46,18
	рост	%	110,1	107,1	104,0	106,3
	Размер СУБСИДИИ	тыс. руб.	2142,17	1477,86	2204,10	4948,84

3. Предварительный расчет тарифов на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения вновь строящихся и реконструируемых объектов на период 2015 – 2016 годы

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку к централизованной системе водоснабжения

Общая стоимость реализации мероприятий, осуществляемых в целях подключения (технологического присоединения) вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоснабжения составляет 3 560,886 тыс. руб.

Расчетный объем расходов на подключение абонентов с учетом налога на прибыль (при базовой ставке налога 20%): $3\,560,886 / (1 - 0,2) = 4\,451,108$ тыс. руб.

Суммарная подключаемая нагрузка вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоснабжения составляет 3,525 куб. м в час или 84,6 куб. м в сутки ($3,525 \times 24$ ч).

Ставка тарифа за подключаемую нагрузку к системе водоснабжения: $4\,451,108 / 84,6 = 52,614$ тыс. руб. за 1 куб. м в сутки (без НДС).

Расчет ставки тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 25 мм

Стоимость реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 25 мм от точки подключения объекта заявителя до точки подключения водопроводных сетей к объектам централизованной системы водоснабжения составляет 502,783 тыс. руб.

Расчетный объем расходов по реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 25 мм с учетом налога на прибыль (при базовой ставке налога 20%): $502,783 / (1 - 0,2) = 628,479$ тыс. руб.

Суммарная протяженность подключаемых сетей диаметром 25 мм составляет 0,678 км.

Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 25 мм: $628,479 / 0,678 = 926,960$ тыс. руб. за 1 км (без НДС).

Расчет ставки тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 50 мм

Стоимость реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 50 мм от точки подключения объекта заявителя до точки подключения водопроводных сетей к объектам централизованной системы водоснабжения составляет 293,879 тыс. руб.

Расчетный объем расходов по реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 50 мм с учетом налога на прибыль (при базовой ставке налога 20%): $293,879 / (1 - 0,2) = 367,349$ тыс. руб.

Суммарная протяженность подключаемых сетей диаметром 50 мм составляет 0,121 км.

Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 50 мм: $367,349 / 0,121 = 3\,035,940$ тыс. руб. за 1 км (без НДС).

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку к централизованной системе водоотведения

Общая стоимость реализации мероприятий, осуществляемых в целях подключения (технологического присоединения) вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоотведения составляет 3 356,253 тыс. руб.

Расчетный объем расходов на подключение абонентов с учетом налога на прибыль (при базовой ставке налога 20%): $3\,356,253 / (1 - 0,2) = 4\,195,316$ тыс. руб.

Суммарная подключаемая нагрузка вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоотведения составляет 2,4875 куб. м в час или 59,7 куб. м в сутки ($2,4875 \times 24$ ч).

Ставка тарифа за подключаемую нагрузку к системе водоотведения:
 $4\,195,316 / 59,7 = 70,273$ тыс. руб. за 1 куб. м в сутки (без НДС).

Расчет ставки тарифа за протяженность канализационной сети диаметром 110 мм

Стоимость реализации мероприятий по прокладке канализационных сетей диаметром 110 мм от точки подключения объекта заявителя до точки подключения канализационных сетей к объектам централизованной системы водоотведения составляет 267,938 тыс. руб.

Расчетный объем расходов по реализации мероприятий по прокладке канализационных сетей диаметром 110 мм с учетом налога на прибыль (при базовой ставке налога 20%): $267,938 / (1 - 0,2) = 334,922$ тыс. руб.

Суммарная протяженность подключаемых сетей диаметром 110 мм составляет 0,129 км.

Ставка тарифа за протяженность канализационной сети диаметром 110 мм: $334,922 / 0,129 = 2\,596,294$ тыс. руб. за 1 км (без НДС).

4. Предварительный расчет тарифов на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения вновь строящихся и реконструируемых объектов на период 2017 года

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку к централизованной системе водоснабжения.

Общая стоимость реализации мероприятий, осуществляемых в целях подключения (технологического присоединения) вновь строящихся

(реконструируемых) объектов к системе водоснабжения в 2017 году, составляет 14 862,377 тыс. руб.

Расчетный объем расходов на подключение абонентов с учетом минимального налога при использовании упрощенной системы налогообложения (при ставке налога 1%): $14\,862,377 / (1 - 0,01) = 15\,012,502$ тыс. руб.

Суммарная подключаемая нагрузка вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоснабжения составляет 208,73 куб. м в сутки.

Ставка тарифа за подключаемую нагрузку к системе водоснабжения:
 $15\,012,502 / 208,73 = 71,923$ тыс. руб. за 1 куб. м в сутки (без НДС).

Расчет ставки тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 25 мм

Стоимость реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 25 мм от точки подключения объекта заявителя до точки подключения водопроводных сетей к объектам централизованной системы водоснабжения составляет 1 643,671 тыс. руб.

Расчетный объем расходов по реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 25 мм с учетом минимального налога при использовании упрощенной системы налогообложения (при ставке налога 1%): $1\,643,671 / (1 - 0,01) = 1\,660,274$ тыс. руб.

Суммарная протяженность подключаемых сетей диаметром 25 мм составляет 1,267 км.

Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 25 мм: $1\,660,274 / 1,267 = 1\,310,398$ тыс. руб. за 1 км (без НДС).

Расчет ставки тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 50 мм

Стоимость реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 50 мм от точки подключения объекта заявителя до точки подключения водопроводных сетей к объектам централизованной системы водоснабжения составляет 410,667 тыс. руб.

Расчетный объем расходов по реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 50 мм с учетом минимального налога при использовании упрощенной системы налогообложения (при ставке налога 1%): $410,667 / (1 - 0,01) = 414,815$ тыс. руб.

Суммарная протяженность подключаемых сетей диаметром 50 мм составляет 0,205 км.

Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 50 мм: $414,815 / 0,205 = 2\,023,488$ тыс. руб. за 1 км (без НДС).

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку к централизованной системе водоотведения

Общая стоимость реализации мероприятий, осуществляемых в целях подключения (технологического присоединения) вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоотведения составляет 6 847,805 тыс. руб.

Расчетный объем расходов на подключение абонентов с учетом минимального налога при использовании упрощенной системы налогообложения (при ставке налога 1%): $6\,847,805 / (1 - 0,01) = 6\,916,975$ тыс. руб.

Суммарная подключаемая нагрузка вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоотведения составляет 88,01 куб. м в сутки.

Ставка тарифа за подключаемую нагрузку к системе водоотведения:
 $6\,916,975 / 88,01 = 78,593$ тыс. руб. за 1 куб. м в сутки (без НДС).

Расчет ставки тарифа за протяженность канализационной сети диаметром 110 мм

Стоимость реализации мероприятий по прокладке канализационных сетей диаметром 110 мм от точки подключения объекта заявителя до точки подключения канализационных сетей к объектам централизованной системы водоотведения составляет 272,937 тыс. руб.

Расчетный объем расходов по реализации мероприятий по прокладке канализационных сетей диаметром 110 мм с учетом минимального налога при использовании упрощенной системы налогообложения (при ставке налога 1%): $272,937 / (1 - 0,01) = 275,694$ тыс. руб.

Суммарная протяженность подключаемых сетей диаметром 110 мм составляет 0,108 км.

Ставка тарифа за протяженность канализационной сети диаметром 110 мм: $275,694 / 0,108 = 2\,552,722$ тыс. руб. за 1 км (без НДС).

5. Предварительный расчет тарифов на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения вновь строящихся и реконструируемых объектов на период 2018 года

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку к централизованной системе водоснабжения.

Общая стоимость реализации мероприятий, осуществляемых в целях подключения (технологического присоединения) вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоснабжения в 2018 году составляет 8 647,130 тыс. руб.

Расчетный объем расходов на подключение абонентов с учетом минимального налога при использовании упрощенной системы налогообложения (при ставке налога 1%): $8\,647,130 / (1 - 0,01) = 8\,734,475$ тыс. руб.

Суммарная подключаемая нагрузка вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоснабжения составляет 102,02 куб. м в сутки.

Ставка тарифа за подключаемую нагрузку к системе водоснабжения:
 $8\,734,475 / 102,02 = 85,615$ тыс. руб. за 1 куб. м в сутки (без НДС).

Расчет ставки тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 25 мм

Стоимость реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 25 мм от точки подключения объекта заявителя до точки подключения водопроводных сетей к объектам централизованной системы водоснабжения составляет 1 028,384 тыс. руб.

Расчетный объем расходов по реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 25 мм с учетом минимального налога при использовании упрощенной системы налогообложения (при ставке налога 1%): $1\,028,384 / (1 - 0,01) = 1\,038,772$ тыс. руб.

Суммарная протяженность подключаемых сетей диаметром 25 мм составляет 0,778 км.

Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 25 мм: $1\,038,772 / 0,778 = 1\,335,182$ тыс. руб. за 1 км (без НДС).

Расчет ставки тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 50 мм

Стоимость реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 50 мм от точки подключения объекта заявителя до точки подключения водопроводных сетей к объектам централизованной системы водоснабжения составляет 725,594 тыс. руб.

Расчетный объем расходов по реализации мероприятий по прокладке сетей водопровода диаметром 50 мм с учетом минимального налога при использовании упрощенной системы налогообложения (при ставке налога 1%): $725,594 / (1 - 0,01) = 732,923$ тыс. руб.

Суммарная протяженность подключаемых сетей диаметром 50 мм составляет 0,320 км.

Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети диаметром 50 мм: $732,923 / 0,320 = 2\,290,385$ тыс. руб. за 1 км (без НДС).

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку к централизованной системе водоотведения

Общая стоимость реализации мероприятий, осуществляемых в целях подключения (технологического присоединения) вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоотведения составляет 6 589,211 тыс. руб.

Расчетный объем расходов на подключение абонентов с учетом минимального налога при использовании упрощенной системы налогообложения (при ставке налога 1%): $6\,589,211 / (1 - 0,01) = 6\,655,769$ тыс. руб.

Суммарная подключаемая нагрузка вновь строящихся (реконструируемых) объектов к системе водоотведения составляет 58,88 куб. м в сутки.

Ставка тарифа за подключаемую нагрузку к системе водоотведения:
 $6\,655,769 / 58,88 = 113,040$ тыс. руб. за 1 куб. м в сутки (без НДС).

Расчет ставки тарифа за протяженность канализационной сети диаметром 110 мм

Стоимость реализации мероприятий по прокладке канализационных сетей диаметром 110 мм от точки подключения объекта заявителя до точки подключения канализационных сетей к объектам централизованной системы водоотведения составляет 340,542 тыс. руб.

Расчетный объем расходов по реализации мероприятий по прокладке канализационных сетей диаметром 110 мм с учетом минимального налога при использовании упрощенной системы налогообложения (при ставке налога 1%): $340,542 / (1 - 0,01) = 343,982$ тыс. руб.

Суммарная протяженность подключаемых сетей диаметром 110 мм составляет 0,125 км.

Ставка тарифа за протяженность канализационной сети диаметром 110 мм: $343,982 / 0,125 = 2\,751,855$ тыс. руб. за 1 км (без НДС).

VIII. Расчет эффективности инвестирования денежных средств

1. Строительство распределительных сетей водоснабжения и водоотведения позволит ООО «Онега-ВК» увеличить численность потребителей услуг и соответственно увеличить доходы предприятия. Расчет доходов от реализации этой части программы произведен исходя из тарифов на услуги, вводимых в действие с 01.07.2015 года в соответствии с постановлением агентства по тарифам и ценам Архангельской области от 18.12.2014 года № 71-в/1, а также тарифов на услуги, вводимых в действие с 01.01.2016 года в соответствии с постановлением агентства по тарифам и ценам Архангельской области от 19.11.2015 года № 64-в/12 и нормативов потребления, установленных постановлением министерства энергетики и связи Архангельской области от 30.05.2013 года № 67-пн. В последующие годы ежегодный рост тарифа принят в среднем на уровне 4,9 %.

В соответствии с расчетом дополнительных доходов по объектам капитального строительства на 2015 – 2018 годы общий дополнительный доход ориентировочно составляет 7 260 тыс. руб. из него на 2018 год приходится 4 197 тыс. руб. При этом в расчетах доход от предоставления услуг коммерческим потребителям условно приравнен к бытовым (населению).

Строительство распределительных сетей водоснабжения и водоотведения позволит ООО «Онега-ВК» в период с 2015 по 2035 годы увеличить доходы предприятия суммарно на 120 039 тыс. рублей. Расходы на строительство распределительных сетей водоснабжения и водоотведения планируется покрывать за счет платы за технологическое присоединение.

В результате реализации мероприятий удельное количество аварий в расчете на протяженность водопроводной сети в год, для холодного водоснабжения сократится относительно фактического значения 2014 года с 0,46 ед./км до 0,42 ед./км.

2. Установка ультрафильтрационного оборудования на водозаборе «Поньга» будет иметь социальный эффект в виде приведения качества питьевой воды к установленным требованиям.

В результате реализации указанного мероприятия доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, сократится относительно фактического значения 2014 года с 6,6 % до 0 %.

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 2014 года с 6,6 % до 4,8 %.

3. Модернизация системы водоразбора (замена водоразборных колонок) позволит сократить безучетный отпуск питьевой воды. Доля потерь питьевой воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть,

сократится относительно фактического значения 2014 года с 19,7 % до 15 % в 2018 году, а с 2019 года составит 10 %. Полезный отпуск питьевой воды с водоразборных колонок увеличится при этом на 10 % и составит 84,75 тыс. куб. м против рассчитываемого по нормативу 76,56 тыс. куб. м. Дополнительный доход от повышения реализации питьевой воды в 2018 году составит: $(84\,750 \text{ куб. м} - 6\,560 \text{ куб. м}) \times 35,78 \text{ руб./куб. м} = 293 \text{ тыс. руб.}$ (где 35,78 руб./куб. м – прогнозируемый средневзвешенный тариф на услуги водоснабжения в 2018 году).

Таким образом, замена водоразборных колонок на автоматические водоразборные колонки питьевой воды за период с 2018 по 2035 годы позволит ООО «Онега-ВК» получить дополнительный доход в сумме 8 167 тыс. руб., что превысит вложенные инвестиции (6 007 тыс. руб.) в 1,36 раза.

4. Установка оборудования автоматизации и диспетчеризации на КНС г. Онега позволит высвободить 25 человек обслуживающего персонала с годовым фондом оплаты труда 3 761 тыс. рублей. Всего сокращение расходов при этом составит (заработная плата и социальные отчисления) 4 896 тыс. рублей в год, что превышает объем инвестиций (3 770 тыс. руб.) в 1,3 раза.

Общий совокупный доход от реализации мероприятий инвестиционной программы за 2015 – 2035 годы составит 133 102 тыс. руб., что превысит вложенные инвестиции (62 051 тыс. руб.) в 2,15 раза.

IX. План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности составлен на основании отчета по обязательному энергетическому обследованию, проведенному по объектам водопроводного и канализационного хозяйства специалистами ООО «ЭкономЭнерго-К».

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации
1	Установка преобразователя частоты Vesper на насосном оборудовании водозабора «Хайнозеро»	IV квартал 2015 г.
2	Установка преобразователя частоты Vesper на насосном оборудовании группового линейного водозабора г. Онега	IV квартал 2015 г.
3	Установка преобразователей частоты Vesper на насосном оборудовании резервных сооружений водоснабжения поселка ОЛДК и на ул. Пионерская	IV квартал 2015 г.
4	Установка устройств плавного пуска электродвигателей на канализационных насосных станциях.	IV квартал 2015 г.
5	Замена уличных светильников на объектах ВКХ с лампами ДРЛ-250 на светодиодный тип УСС-70.	IV квартал 2016 г.
6	Проектирование и установка прибора учета тепловой энергии в административном здании.	IV квартал 2015 г.

Финансирование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности будет производиться за счет средств учредителя (единственного участника) ООО «Онега-ВК» путем предоставления предприятию беспроцентных займов, возврат которых будет осуществляться за счет средств, полученных в результате экономии ресурсов. ».
