



## КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ И ЭНЕРГЕТИКЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРИКАЗ

от 27.10.2021 № 102  
г.ПСКОВ

О внесении изменения в инвестиционную программу муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки в сфере водоотведения на 2020-2022 годы

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Правилами разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжения, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641, Положением о Комитете по тарифам и энергетике Псковской области, утвержденным постановлением Администрации области от 29.03.2011 № 110,  
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменение в инвестиционную программу муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки в сфере водоотведения на 2020-2022 годы, утвержденную приказом Комитета по тарифам и энергетике Псковской области от 30.10.2019 № 67, изложив ее в редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования и действует по 31.12.2022.

Председатель Комитета  
по тарифам и энергетике  
Псковской области

Верно: Самойлова А.М.



Е.В.Пилипенко

Приложение  
к приказу Комитета по тарифам  
и энергетике Псковской области  
от 27.10.2021 № 102

«Приложение  
к приказу Комитета по тарифам  
и энергетике Псковской области  
от 30.10.2019 № 67

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**  
по модернизации объектов централизованной системы водоотведения  
муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения  
и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки на 2020-2022 годы

1. Паспорт инвестиционной программы в сфере водоотведения  
муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения  
и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки  
на 2020 – 2022 годы

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере водоснабжения и (или) водоотведения	Муниципальное предприятие по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки
Местонахождение регулируемой организации	182113, Псковская обл., г. Великие Луки, пер. Водопроводный, дом 10
Контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	тел. 8(81153) 3-64-32 (приемная), факс 8(81153) 3-43-21
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение	Комитет по тарифам и энергетике Псковской области, 180001, г. Псков, ул. Некрасова, дом 23
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение	Администрация муниципального образования «Город Великие Луки» Псковской области, 182100, Псковская область, г. Великие Луки, пл. Ленина, дом 1
Дата согласования инвестиционной программы	01.07.2019
Дата утверждения инвестиционной программы	30.10.2019
Дата согласования корректировки инвестиционной программы	27.08.2021
Основания для разработки инвестиционной программы	Техническое задание на разработку инвестиционной программы по модернизации объектов централизованной системы

	водоотведения муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки на 2020-2022 годы, утвержденное постановлением Администрации г. Великие Луки от 29.12.2018 № 2725, от 24.08.2021 № 1575		
Цель инвестиционной программы	Развитие централизованной системы водоотведения муниципального образования «Город Великие Луки»		
Задачи инвестиционной программы	Улучшение нормативных показателей очистки сточных вод. Повышение энергоэффективности оборудования на биологических очистных сооружениях канализации		
Года реализации инвестиционной программы	2020	2021	2022
Объем и источники финансирования:			
<b>ВСЕГО по мероприятиям, включаемым в программу финансирования государственной корпорацией - Фондом содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства, тыс. руб. с НДС</b>	<b>63231</b>	<b>132183</b>	<b>124487</b>
в том числе:			
1. Средства предприятия	12646	26437	24897
2. Средства муниципального образования	12646	26436	24898
3. Средства государственной корпорации - Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства	37939	79310	74692
<b>ВСЕГО по мероприятиям, включаемым в программу финансирования государственной корпорацией - Фондом содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства, тыс.руб. без НДС</b>	<b>52692</b>	<b>110153</b>	<b>103739</b>
в том числе:			
1. Амортизация (средства предприятия)	4124	4124	4124
2. Прибыль на капитальные вложения (средства предприятия)	4200	7300	10940
3. Прочие собственные средства (прочая деятельность предприятия) (средства предприятия)	2215	10606	5684
4. Средства муниципального образования	10538	22031	20748
5. Средства Фонда государственной корпорации - Фонда содействия реформированию жилищно-	31615	66092	62243

коммунального хозяйства			
Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, установленные органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации			
Показатели очистки сточных вод:			
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (%)	-	-	-
Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (%)	-	-	-
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, для централизованных общесплавных (бытовых) систем водоотведения (%)	67,5	63,0	59,0
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, для централизованных ливневых систем водоотведения (%)	-	-	-
Показатели надежности и бесперебойности:			
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км.)	-	-	-
Показатели энергетической эффективности:			
Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу очищаемых сточных вод (кВт*ч/куб.м.)	0,969	0,969	0,897
Удельный расход электрической энергии потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/куб.м.)	0,354	0,354	0,354

**2. Перечень мероприятий инвестиционной программы по модернизации объектов централизованной системы водоотведения муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки на 2020-2022 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации и программы	Адрес объекта	Цель реализации	Технические характеристики проекта		Год начала строительства/онострукции	Год окончания строительства/онострукции	Наличие проектно-сметной документации (да/нет)	Сметная стоимость в тек. ценах, (тыс.руб.с НДС)	Финансирование (тыс.руб. без НДС)				
					Вводимая мощность, производительность, единицы и т.п.	Ед.изм. Значение					Всего	2020 год	2021 год	2022 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>I. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов</b>															
Всего по разделу I															
<b>II. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов</b>															
Всего по разделу II															
<b>III. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов</b>															
3.1	Модернизация воздухоулавливающей станции первой очереди и второй очереди на биологических очистных сооружениях канализации в г. Великие Луки Псковской области	2020-2022	Псковская обл., г. Великие Луки, переулок Зеленый, уч.10	увеличение фактической производительности очистных сооружений до 30 тыс.м³/сут.	Прирост фактической мощности	тыс.м³/сут.	10	2020	2022	да	244 469	203 724	28 387	71 598	103 739
3.2	Реконструкция второй очереди зданий и сооружений очистки стоков на биологических очистных сооружениях канализации в г. Великие Луки Псковской области	2020-2021	Псковская обл., г. Великие Луки, переулок Зеленый, уч.10	Улучшение качества очищенной воды, сбрасываемой в природный водоток р. Лазавица и далее в р. Ловать	Заменяемое оборудование: Грабельные решетки РКЭ 1118 в здании решеток Илоскребы в первичных отстойниках Илососы во вторичных отстойниках	шт.	3	2020	2021	да	75 432	62 860	24 305	38 555	0
Всего по разделу III															
												266 584	52 692	110 153	103 739



**2.1. Перечень мероприятий по предотвращению возникновения чрезвычайных мероприятий муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки на 2020-2022 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Год реализации и программы	Адрес объекта	Цель реализации	Технические характеристики проекта		Год начала строительства или реконструкции	Год окончания строительства или реконструкции	Наличие проектно-сметной документации (да/нет)	Сметная стоимость в тек. ценах, (тыс.руб.с НДС)	Финансирование (тыс.руб. без НДС)			
					Вводная мощность, протяженность, производительность, единицы и т.п.	Ед.изм.					Значение	Всего	2020 год	2021 год
3.1	Модернизация воздушной станции и аэротенков первой очереди и второй очереди на биологических очистных сооружениях канализации в г. Великие Луки Псковской области	2020-2022	Псковская обл., г. Великие Луки, пер. Зеленый, уч.10	увеличение фактической производительности очистных сооружений до 30 тыс.м <sup>3</sup> /сут.	6	7 тыс.м <sup>3</sup> /сут.	9 2020	10 2022	11 да	12 244 469	13 203 724	14 28 387	15 71 598	16 103 739
3.2	Реконструкция очереди зданий и сооружений очистки сточков на биологических очистных сооружениях канализации в г. Великие Луки Псковской области	2020-2021	Псковская обл., г. Великие Луки, пер. Зеленый, уч.10	Обеспечение надежности функционирования очистных сооружений, предотвращение ЧС	Объем очищенных сточных вод	80 тыс.м <sup>3</sup> /сут.	2020	2021	да	75 432	62 860	24 305	38 555	0



**3. Технические характеристики объектов инвестиционной программы по модернизации объектов централизованной системы водоотведения муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки на 2020-2022 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	До реконструкции				После реконструкции/строительства				значение		
		год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	% износа	мощность, пропускная способность единицы и т.д.	с.д.изм.	значение	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет		мощность, пропускная способность единицы и т.д.	с.д.изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов</b>												
Всего по разделу I												
<b>II. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов</b>												
Всего по разделу II												
<b>III. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов</b>												
3.1	Модернизация воздушной станции и аэротенков первой и второй очереди на биологических очистных сооружениях канализации в г. Великие Луки Псковской области, в составе: Аэротенки 1-й очереди Аэротенки 2-й очереди Воздуходувная станция	1970 1980 1970	50 50 50	97,7 77,7 98,2	Аэротенк двухсекционный Аэротенк трехсекционный Насосное оборудование Воздуходувка	шт. шт. шт. шт.	2 3 4 3	2022	увеличивается на 20 лет	Заменяемое оборудование: Аэротенк двухсекционный Аэротенк трехсекционный Насосное оборудование Воздуходувка	шт. шт. шт. шт.	2 3 4 3
3.2	Реконструкция второй очереди зданий и сооружений очистки стоков на биологических очистных сооружениях канализации в г. Великие Луки Псковской области, в составе: Здание решеток Первичные отстойники Вторичные отстойники	1979	40 50 50	81,3 79,3 79,3	Грабельные решетки РКЭ 1118 в здании Решеток Илоскребы в первичных отстойниках Илососы во вторичных отстойниках Износ оборудования 100%	шт. шт. шт.	3 2 2	2021	увеличивается на 30 лет	Заменяемое оборудование: Грабельные решетки РКЭ 1118 в здании решеток Илоскребы Илососы в первичных отстойниках Илососы во вторичных отстойниках	шт. шт. шт. шт.	3 2 2
Всего по разделу III												
<b>IV. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности централизованных систем водоотведения, не включенные в прочие группы мероприятий; мероприятия по защите централизованных систем водоотведения от угроз техногенного, природного характера, террористических актов и пр.</b>												
Всего по разделу IV												



**4. Процент износа объектов централизованных систем водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы по модернизации объектов централизованной системы водоотведения муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки на 2020-2022 годы**

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Бухгалтерский процент износа	Физический процент износа
1.	Износ трубопроводов и других недоступных для осмотра сооружений	%	85,3	75
2.	Износ оборудования объектов централизованных систем водоотведения	%	100	80
2.1	транспортировка сточных вод	%	100	75
2.2	очистка сточных вод	%	85,8	75

**5. График реализации мероприятий инвестиционной программы по модернизации объектов централизованной системы водоотведения муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки на 2020-2022 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Наименование вида работ	Год реализации программы	Длительность всего (дн.)	Срок реализации мероприятий, дней в т.ч. по годам								Год ввода в эксплуатацию		
					2020 год				2021 год					2022 год	
					Всего	1 полугод.	2 полугод.	Всего	1 полугод.	2 полугод.	Всего	1 полугод.		2 полугод.	
					6	7	8	9	10	11	12	13		14	
1.	Модернизация воздухоулавной станции и аэротенков первой и второй очереди на биологических очистных сооружениях канализации в г. Великие Луки Псковской области	СМР	2020-2022	727	183	91	92	275	91	184	269	91	178	15	2022
2.	Реконструкция второй очереди зданий и сооружений очистки стоков биологических очистных сооружений канализации в г. Великие Луки Псковской области	СМР	2020-2021	498	183	91	92	315	181	134	-	-	-	2021	





5. Налог на прибыль	5 610	1 050	300	750	1 825	481	1 344	2 735	1 316	1 419
<b>ИТОГО стоимость мероприятий</b>	<b>266 584</b>	<b>52 692</b>	<b>20 000</b>	<b>32 692</b>	<b>110 153</b>	<b>29 735</b>	<b>80 418</b>	<b>103 739</b>	<b>37 500</b>	<b>66 239</b>
ИТОГО по инвестиционной программе	272 194	53 742	20 300	33 442	111 978	30 216	81 762	106 474	38 816	67 658

**7. Расчет тарифных последствий реализации инвестиционной программы по модернизации объектов централизованной системы водоотведения муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки на 2020-2022 годы**

№ п/п	Год реализации инвестиционной программы	3	4	5	6	7	Рост прогнозного уровня тарифа к действующему тарифу, %	
							8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Базовый период (факт)							
	с 1.01.2018 по 30.06.2018	0,00	22,90	0,00	22,90	0 %	0 %	0 %
	с 1.07.2018 по 31.12.2018	0,00	25,52	0,00	25,52	0 %	0 %	0 %
3	Утвержденный период							
	с 1.01.2019 по 30.06.2019	0,00	25,52	0,00	25,52	0 %	0 %	0 %
	с 1.07.2019 по 31.12.2019	0,00	27,39	0,00	27,39	0 %	0 %	0 %
4	1 (год проекта)							
	с 1.01.2020 по 30.06.2020	1 200,00	27,39	-	27,39	0 %	100 %	100 %
	с 1.07.2020 по 31.12.2020	3 000,00	28,25	1,87	30,12	6,2 %	103 %	110 %
5	2 (год проекта)							
	с 1.01.2021 по 30.06.2021	1 925,00	28,25	1,87	30,12	6,2 %	100 %	100 %
	с 1.07.2021 по 31.12.2021	5 375,00	33,26	1,62	34,88	4,6 %	118 %	116 %
6	3 (год проекта)							
	с 1.01.2022 по 30.06.2022	5 265,00	33,26	1,62	34,88	4,6 %	100 %	100 %
	с 1.07.2022 по 31.12.2022	5 675,00	36,28	3,70	39,98	9,3 %	109 %	115 %



**8. Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на период реализации инвестиционной программы по модернизации объектов централизованной системы водоотведения муниципального предприятия «Водоканал» г. Великие Луки на 2020-2022 годы по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения**

№ п/д	Показатели	Ед.изм	Базовый период (факт 2018 год)	Утвержденный период (2019 год)	% роста к предыдущему году	План на период реализации инвестиционной программы						% роста к предыдущему году						
						2020 год		2021 год		2022			% роста к предыдущему году					
						1 полугод.	2 полугод.	1 полугод.	2 полугод.	1 полугод.	2 полугод.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Является ли организация плательщиком НДС	да/нет	да	да	-	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
<b>I. НАТУРАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>																		
2	Пропущено сточных вод всего, в том числе:	тыс. м3	5412,93	5711,23	105,5	5625,13	5625,13	5625,13	98,5	5232,38	5232,38	5232,38	93,0	5140,0	5140,0	5140,0	98,2	
2.1	Хозяйственные нужды предприятия	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2	Принято сточных вод от других канализационных отделений канализационных сетей	тыс. м3	5412,93	5711,23	105,5	5625,13	5625,13	5625,13	98,5	5232,38	5232,38	5232,38	93,0	5140,0	5140,0	5140,0	98,2	
2.3	Объем реализации товаров и услуг потребителям, в том числе:	тыс. м3																
2.3.1	население	тыс. м3	3316,59	3342,74	100,8	3316,59	3316,59	3316,59	99,2	3240,00	3240,00	3240,00	97,7	3220,0	3220,0	3220,0	99,4	
2.3.2	бюджетные организации	тыс. м3	482,04	557,12	115,6	482,03	482,03	482,03	86,5	457,00	457,00	457,00	94,8	380,0	380,0	380,0	83,2	
2.3.3	прочие потребители	тыс. м3	1614,30	1811,37	112,2	1826,51	1826,51	1826,51	100,8	1535,38	1535,38	1535,38	84,1	1540,0	1540,0	1540,0	100,3	
3	II. ПОЛНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	тыс. руб	140140,5	156415,14	111,6	161749,92	154072,31	169427,52	103,4	170044,92	157599,23	182490,61	105,1	192385,13	179280,56	205489,7	113,1	
3	Текущие расходы, в том числе	тыс. руб	136073,3	151419,52	111,3	152732,00	150180,34	155283,65	100,9	157746,00	154456,13	161035,87	103,3	173472,33	169926,96	177017,7	110,0	
3.1	Операционные расходы на электрическую энергию	тыс. руб	83843,0	92004,02	109,7	93379,34	92004,02	94754,66	101,5	96455,34	94754,66	98156,02	103,3	100059,81	98156,02	101963,6	103,7	
3.2	Расходы на операционную электроэнергию	тыс. руб	42882,9	42873,65	99,9	43415,69	42774,08	44057,30	101,3	44246,42	43592,53	44900,31	101,9	50759,14	49306,67	52211,6	114,7	
3.3	Неподконтрольные расходы	тыс. руб	9347,4	16541,85	177,0	15936,97	15402,24	16471,69	96,3	17044,24	16108,94	17979,54	106,9	22653,99	22464,27	22842,5	132,9	
4	Амортизация	тыс. руб	4067,2	4047,62	99,5	4123,92	4123,92	4123,92	101,9	4123,92	4123,92	4123,92	100,0	7115,80	7115,80	7115,8	172,5	
5	Нормативная прибыль	тыс. руб	4894,00	948,00	0,00	4894,00	3083,00	6705,00	516,2	8175,00	4725,00	11625,00	167,0	11797,00	11387,00	12207,0	144,3	
6	Корректировка прибыли	тыс. руб	0,00	0,00	0,00	0,00	-3314,95	3314,95	0,00	0,00	-5705,82	5705,82	0,00	0,00	-9149,2	9149,2	0,00	
7	Нормативный уровень прибыли	%	3,0	0,61	113,1	3,0	2,0	4,0	101,6	4,7	3,0	6,4	110,5	6,2	6,4	5,9	113,1	
8	Среднеотпускной тариф без учета инвестиционной	руб/м3	24,21	27,39	113,1	27,82	27,39	28,25	101,6	30,75	28,25	33,26	110,5	34,77	33,26	36,28	113,1	



**9. Стоимость основных этапов работ инвестичионной программы по модернизации объектов централизованной системы водоотведения муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки на 2020-2022 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Стадии реализации	Год реализации	Объем финансирования (тыс.руб. без НДС) в том числе по годам			
				Всего	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов</b>							
1.1			-	0	0	0	0
<b>Всего</b>							
<b>II. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения не связанных с подключением новых объектов капитального строительства абонентов</b>							
2.1			-	0	0	0	0
<b>Всего</b>							
<b>III. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов</b>							
3.1	Модернизация или реконструкция воздухоподводящей станции и аэротенков первой и второй очереди на биологических очистных сооружениях канализации в г. Великие Луки Псковской области	1. Проектно-изыскательские работы (ПИР) 2. Приобретение материалов и оборудования 3. Строительно-монтажные работы (СМР) 4. Работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик 5. Прочие	2020-2022	0	0	0	0
				144 223	18 387	45 116	80 720
				57 222	10 000	24 516	22 706
				0	0	0	0
				2 279	0	1 966	313
				203 724	28 387	71 598	103 739
				0	0	0	0
3.2	Реконструкция второй очереди зданий и сооружений очистки стоков на биологических очистных сооружениях канализации в г. Великие Луки Псковской области	1. Проектно-изыскательские работы (ПИР) 2. Приобретение материалов и оборудования 3. Строительно-монтажные работы (СМР) 4. Работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик 5. Прочие	2020-2021	37 330	14 781	22 549	0
				25 094	9 412	15 682	0
				0	0	0	0
				436	112	324	0
				62 860	24 305	38 555	0
<b>IV. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности централизованных систем водоотведения, не включенные в прочие группы мероприятий; мероприятия по защите централизованных систем водоотведения от угроз техногенного, природного характера, террористических актов и пр.</b>							
4.1			-	0	0	0	0
<b>Всего</b>							
<b>V. Вывод из эксплуатации, консервация, демонтаж сетей и иных объектов централизованных систем водоотведения</b>							
5.1			-	0	0	0	0
<b>Всего</b>							
<b>ИТОГО по инвестиционной программе</b>							
		1. Проектно-изыскательские работы (ПИР) 2. Приобретение материалов и оборудования 3. Строительно-монтажные работы (СМР)	- - -	0 0 181 553	0 0 33 168	0 0 67 665	0 0 80 720
			-	82 316	19 412	40 198	22 706

	4. Работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик	-	0	0	0	0	0
	5. Прочие	-	2 715	112	2 290	313	
	ИТОГО по программе	-	266 584	52 692	110 153	103 739	

**10. Расчет эффективности инвестирования средств и расходов на реализацию инвестиционной программы по модернизации объектов централизованной системы водоотведения муниципального предприятия по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения «Водоканал» г. Великие Луки на 2020-2022 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Базовый период (факт 2018 год)	Утвержденный период (2019 год)	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Показатели качества сточных вод</b>								
1.1	Доля сточных вод, не подвергнувшихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	-	-	-	-	-	-
1.2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергнувшихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения;	%	-	-	-	-	-	-
1.3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованных общесплавных (бытовых) систем водоотведения	%	65,4	67,5	67,5	63,0	59,0	52,0
1.4	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, для централизованных ливневых систем водоотведения	%	-	-	-	-	-	-
<b>2. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения</b>								
2.1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год;	ед./км	-	-	-	-	-	-
<b>3. Показатели эффективности использования ресурсов</b>								
3.1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	%	0,431	0,354	0,354	0,354	0,354	0,354
3.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт·ч/м <sup>3</sup>	1,056	0,969	0,969	0,969	0,897	0,701
4.	Объем расходов на реализацию инвестиционной программы	тыс.руб.	-	-	52 692	110 153	103 739	-