



## АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.11.2018 № 3409-п/1

г. Тольятти, Самарской области

Об утверждении  
технического задания на корректировку инвестиционной  
программы ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ»  
по развитию головных сооружений водоснабжения  
и водоотведения на 2017-2019 годы

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом городского округа Тольятти, администрация городского округа Тольятти ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить техническое задание на корректировку инвестиционной программы ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ» по развитию головных сооружений водоснабжения и водоотведения на 2017-2019 годы, утвержденной приказом министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 01.12.2017 г. № 558 (Приложение).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы городского округа Бузинного А.Ю.

Глава городского округа

С.А.Анташев



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к постановлению администрации  
городского округа Тольятти  
от 20.11.18 № 3409-п/1

Техническое задание на корректировку инвестиционной программы  
ООО «АВТОГРАД – ВОДОКАНАЛ» по развитию головных сооружений водоснабжения и  
водоотведения на 2017-2019 годы, утвержденной приказом министерства энергетики и  
жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 01.12.2017 №558

1. Цели и задачи скорректированной инвестиционной программы.

1.1. Основная цель скорректированной инвестиционной программы ООО «АВТОГРАД - ВОДОКАНАЛ» и ее реализации - обеспечение повышения надежности, качества и безопасности водоснабжения и водоотведения потребителей, снижение аварийности и износа, увеличение пропускной способности и возможность подключения объектов нового строительства к системе водоснабжения и водоотведения.

1.2. За период реализации скорректированной инвестиционной программы к централизованной системе водоснабжения и водоотведения должны быть подключены объекты капитального строительства, планируемые к подключению к сетям водоснабжения и водоотведения ООО «АВТОГРАД - ВОДОКАНАЛ», отраженные в разделе 1.

1.3. Скорректированные плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения отражены в разделе 2.

1.4. Скорректированный перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения отражен в разделе 3.

1.5. Скорректированный 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 отражен в разделе 4.

2. Разработчик – ООО «АВТОГРАД - ВОДОКАНАЛ».

3. Скорректированная инвестиционная программа разрабатывается на 2017 - 2023гг. в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013г. №406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013г. №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».





1. Скорректированный перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и водоотведения ООО "АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ" в 2017-2023 гг.

№ п/п	ТУ, договор-заявка		Застройщик	Наименование объекта	Адрес объекта	Нагрузки по ТУ			Срок (год подключения)
	№	дата				по водоснаб. куб.м /сут	по водоотвед. куб.м /сут	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Городской округ Тольятти</b>									
<b>Нагрузка &lt;10 м³/сут.</b>									
1			ОАО "ТЕВИС"	объекты капитального строительства Автозаводского района	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район	25,51	23,54	2017	
2	312 ТПВ	15.12.2017	АО "ССК"	здание подстанции "ТПП - 5 000 000"	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, ул. Борковская, д. 19	0,53	0	2018	
3	404 ТПВ 405 ТПС	18.06.2018	ООО "Океан"	Здание ОУЭ	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, ул. Борковская, д. 50	8,19	8,19	2018	
4	407 ТПВ	18.06.2018	Автодром ООО ТСТК "ИАДА" (Автодром КВЦ)	Автодром	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, Южное шоссе 159	2,40	0	2018	
5	416 ТПВ	24.07.2018	ООО "Бур-Сервис"	Здание пропарочной камеры	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, ул. Вокзальная, 44	1,04	0	2018	
6	415 ТПВ	24.07.2018	ООО "Пульс"	Административный производственный корпус	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, ул. Вокзальная, 46-А	1,20	0	2018	
7	430 ТПВ	01.10.2018	Аглазова Г.Ю.	Здание хоз.технического назначения	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, ул. Вокзальная, 120	2,54	0	2018	
8	2346	28.06.2018	ООО "Полукс"	АБК, Склад строительной техники, МЗУ	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, ул. Вокзальная, 1А	0,11	0	2018	
9	423 ТПВ	23.08.2018	ООО "Бизнес Ризит"	Производственная база	Промузел Автозаводского района, по ул. Вокзальной	0,47	0	2018	
10	419 ТПВ	02.08.2018	ООО "ТеплоПромСтрой"	Результатный бокс	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, ул. Вокзальная, 44	0,37	0	2018	
<b>Нагрузка 10 м³/сут. и выше</b>									
11			ОАО "ТЕВИС"	объекты капитального строительства Автозаводского района	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район	763,95	660,83	2017	
						888,65	848,77	2018	
						2170,84	1848,03	2019	
						1698,72	1659,80	2020	
						1865,16	1863,16	2021	
						1680,70	1654,61	2022	
						1149,57	1144,57	2023	
12	14	22.05.2018	ООО АФ Радость	Теллица	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, ул. Вокзальная 1006	49,41	0	2019	
13	315 ТПС	15.12.2017	ООО "ВСР"	Производственный корпус	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, ул. Борковская 17	0	54,03	2017	
14	314 ТПВ	15.12.2017				54,03	0	2018	
15	3999	01.11.2018	АО "Самаранефтепродукт"	АЗК № 51 (модернизруемый)	Самарская область, г. Тольятти, Автозаводский район, Южное шоссе, 145	182,19	0	2018	



Самарский район						
Нагрузка 10 м³/сут. и выше						
№	Код	Дата	Исполнитель	Складские помещения	Самарская область, муниципальный район Старолюблинский, сельское поселение Вислобелка, кадастровый номер земельного участка 63:32:1403006:189	2017
16	168Д	18.04.2016	ЗАО "ТАНДЕР"	Складские помещения	Самарская область, муниципальный район Старолюблинский, сельское поселение Тимофеевка, село Русская Борковка, ул. Советская, Пролетарская, Калинина, Степная, Кооперативная, Садовая, Кульбицына, Ворошилова, Октябрьская, Рабочая	2017
17	390 ППВ	07.05.2018	МП «ЖКХ Тимофеевское»	Жилые дома	Самарская область, муниципальный район Старолюблинский, сельское поселение Тимофеевка, село Русская Борковка, ул. Советская, Пролетарская, Калинина, Степная, Кооперативная, Садовая, Кульбицына, Ворошилова, Октябрьская, Рабочая	2018
18	3200	30.08.2018	Администрация с.п. Подстепки	Жилые дома	Самарская область, муниципальный район Старолюблинский, сельское поселение Подстепки, ул. 40 лет Победы, 2Б, ул. Мира, 50А	2020
					Итого присоединяемая нагрузка:	
					в том числе по годам:	
						2017
						2018
						2019
						2020
						2021
						2022
						2023
					в том числе < 10 м³/сут.	
						2017
						2018
						2019
						2020
						2021
						2022
						2023
					в том числе: 10 м³/сут. и выше	
						2017
						2018
						2019
						2020
						2021
						2022
						2023



2. Скорректированные плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения ООО "АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ"

№ п/п	Наименование мероприятий	Наименование показателя	Единица измерения	Прогнозируемое значение к 2024г	По годам						
					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Мероприятия по снижению удельных расходов энергетических ресурсов	Сокращение потребления электрической энергии	%	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	Мероприятия по повышению надежности	Снижение количества аварий на сетях	%	14	2	2	2	2	2	2	2
3	Мероприятия по повышению качества производимых для потребителей товаров (оказываемых услуг), улучшению экологической ситуации	Обеспечение требований по качеству воды, установленных СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"	%	Соответствие качества воды нормативным требованиям 100%	100	100	100	100	100	100	100

Скорректированные плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения ООО "АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ"

№ п/п	Наименование мероприятий	Наименование показателя	Единица измерения	Прогнозируемое значение к 2024г	По годам						
					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Мероприятия по снижению удельных расходов энергетических ресурсов	Сокращение потребления электрической энергии	%	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	Мероприятия по повышению надежности	Снижение количества аварий	%	14	2	2	2	2	2	2	2
3	Мероприятия по повышению качества производимых для потребителей товаров (оказываемых услуг), улучшению экологической ситуации	Снижение содержания загрязняющих веществ очищенных сточных вод от фактического: - по взвешенным веществам - по БПК полн. - по железу общее	%	Снижение превышения ПДК вредных веществ до: 7,00 7,04 0,99	-	-	-	-	-	-	-
											7,00
											7,04
											0,99



3. Скорректированный перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ» на 2017-2023 годы

№ п/п	Наименование	Период реализации мероприятий, годы	Планируемые показатели
<b>ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>			
1.1	Модернизация дозирочного оборудования смесительной №1 станции очистки воды с заменой дозирующих насосов №№ 36,37,38,39 и их автоматизацией.	2017-2018	Снижение удельных расходов энергетических ресурсов
1.2	Внедрение АСУТП насосной станции 2-го подъема с частотным регулированием двигателей в составе АПК (Модернизация вновь устанавливаемых насосных агрегатов №№ 11, 12, 16, 17 насосной станции 2-го подъема цеха ОСВ ООО "АВК", Замена задвижки №№ 77, 84) Завершение работ, переходящих с ИП 2014-2016	2015-2018	
1.3	Выполнение работ по замене подводящего трубопровода промывной воды от насосной станции II подъема до фильтрала, проходящего по тоннелю и действующей сети трубопроводов промывной воды с запорной арматурой в фильтровальном зале цеха очистных сооружений воды.	2018-2019	Снижение аварийности
1.4	Реконструкция горизонтального отстойника № 3	2017-2018	Обеспечение требований по качеству воды
1.5	Замена участка трубопровода речной воды Ду 1200 цеха ОСВ местом "труба в трубе" под южной автодорогой	2018-2019	
1.6	Модернизация запорной арматуры. Всплывающий трубопровод насосного агрегата №6 ВДЗ Ду500	2019	Снижение аварийности
1.7	Модернизация запорной арматуры. Наружный трубопровод насосного агрегата №3 ВДЗ Ду800	2019	
1.8	Модернизация запорной арматуры №№ 1с, 3с, 4с на станции ВДЗ цеха ОСВ	2021-2022	
1.9	Прекращение узлов учета на трубопроводах питьевой и технической воды, передаваемой абонентам ООО "АВК" (ПАО "Т Плюс 3-й ввод; СНТ (водовод на "Приморское"); граница между ПАО "АВТОВАЗ" и ООО "АВК" (В-1(3)); граница между ООО "АВК" и абонентами (ВК-22); граница между ООО "АВК" и абонентами (ВК-22А).	2018	
1.10	Строительство узлов учета на трубопроводах питьевой и технической воды, передаваемой абонентам ООО "АВК" (ПАО "Т Плюс 3-й ввод; СНТ (водовод на "Приморское"); граница между ПАО "АВТОВАЗ" и ООО "АВК" (В-1(3)); граница между ООО "АВК" и абонентами (ВК-22); граница между ООО "АВК" и абонентами (ВК-22А)	2018-2019	
1.11	Разработка ПСД по замене подводящего трубопровода промывной воды от насосной станции II подъема до фильтрала, проходящего по тоннелю и действующей сети трубопроводов промывной воды с запорной арматурой в фильтровальном зале цеха ОСВ	2017	
1.12	Разработка ПСД по замене действующей сети трубопроводов, отводящих шламовые воды с горизонтальных отстойников с запорной арматурой цеха ОСВ	2017	
1.13	Выполнение работ по замене действующей сети трубопроводов, отводящих шламовые воды с горизонтальных отстойников с запорной арматурой цеха очистных сооружений воды ООО «АВК».	2019	Снижение аварийности
1.14	Обследование строительных конструкций здания горизонтальных отстойников и здания фильтров в осях Ж-И/15-31	2017	Снижение аварийности
1.15	Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на усиление строительных конструкций (колонн) фильтровального зала в осях 20-33/Ж СОВ цех ОСВ	2017	
1.16	Усиление строительных конструкций фильтровального зала (СМР)	2018	
1.17	Модернизация запорной арматуры Ду1000 мм в фильтровальном зале	2023	
1.18	Замена участка напорного коллектора Ду1000 от задвижки №70 до задвижки №106 с задвижками №67,68,69,106 НС2П и ОСВ	2023	Снижение аварийности
1.19	Реконструкция трубопровода подачи ХППВ от резервуаров №1,2 до Н2П	2022	
1.20	Модернизация запорной арматуры на сетях. Замена задвижки 1Ф Ду800 на тр-ле ХППВ	2019	
1.21	Замена аварийного дренажного насоса № 2 на ВДЗ (ПИР+СМР)	2021	
1.22	Замена гасителей гидравлических ударов в КГГУ ВДЗ (ПИР+СМР)	2021-2022	



№ п/п	Наименование	Период реализации мероприятий, годы	Плановые показатели
1.23	Замена участка внутреннего водовода ХППВ Ду1200 пеха ОСВ от камеры 9Ф до камеры 67Ф с увеличением пропускной способности сети (1-150 м)	2022	
1.24	Замена участка внутреннего водовода ХППВ Ду1200 пеха ОСВ от камеры 9Ф до камеры 67Ф с увеличением пропускной способности сети (1-250 м)	2023	
1.25	Разработка ПСД на реконструкцию хлораторной и ОСВ	2019	1. Обеспечение требований по качеству воды 2. Снижение аварийности
1.26	Реконструкция хлораторной и ОСВ	2020	
1.27	Замена ТП-6/0,4 кВ насосной с реконструкцией ШО-59 на ВДЗ ПИР	2019	
1.28	Замена ТП-6/0,4 кВ насосной с реконструкцией ШО-59 на ВДЗ, СМР, ПНР	2019	
1.29	Замена кран-балок г/п Гт на замену существующих кран-балок №№68,69 фильтровального зала.	2018	
1.30	Модернизация запорной арматуры д-600 на горизонтальных отстойниках, Фильтр № 13	2018	
1.31	Проектирование АИИС ТУЭ на объектах пеха ОСВ	2023	Снижение уровня износа
1.32	Монтаж АИИС ТУЭ: Трансформатор ТМЗ 1000/6/0,4 ОСВ ТП-1 Т1-274127 (Установка ПУ, ТТ, ИКК, оборудования связи на ТП-1 с.ш., ввод и отходящие филера)	2023	
1.33	Монтаж АИИС ТУЭ: Трансформатор ТМЗ 1000/6/0,4 ОСВ ТП-1 Т1-274126 (Установка ПУ, ТТ, ИКК, оборудования связи на ТП-1 с.ш., ввод и отходящие филера)	2023	Снижение удельных расходов энергетических ресурсов
1.34	Замена задвижки 28Ф на кольцевом водоводе ХППВ пеха ОСВ ООО "АВК"	2018	
1.35	Выполнение работ по модернизации дозирования оборудования смесительной №2 с заменой дозирующих насосов и их автоматизацией.	2022	1. Снижение удельных расходов энергетических ресурсов 2. Обеспечение требований по качеству воды
1.36	Разработка ПСД на прокладку трубопровода питьевой воды Ду 50 мм протяженностью 1 км для подключения ООО "АФ Радость"	2019	
1.37	Прокладка трубопровода питьевой воды Ду 50 мм протяженностью 1 км для подключения для ООО АФ Радость.	2019	
1.38	Реконструкция горизонтального отстойника №1 и распределительного канала с увеличением производительности ГО №1	2019	
1.39	Разработка ПСД на реконструкцию водовода ХППВ №1 от насосной станции 2 польеа до измерительной камеры учета ХППВ с увеличением пропускной способности сети (1-410м)	2019	
1.40	Реконструкция водовода ХППВ №1 от насосной станции 2 польеа до измерительной камеры учета ХППВ с увеличением пропускной способности сети (1-410м)	2019-2020	
1.41	Реконструкция водовода ХППВ №3 от насосной станции 2 польеа до измерительной камеры учета ХППВ с увеличением пропускной способности сети (1-410м)	2020	Обеспечение требований по качеству воды, снижение аварийности
1.42	Реконструкция внутреннего кольцевого водовода ХППВ от ВК-65Ф до ВК-67Ф с увеличением пропускной способности сети (1-1412,62м)	2020-2022	
1.43	Замена участка внутреннего водовода ХППВ Ду1200 пеха ОСВ от камеры 12Ф до камеры 17Ф с увеличением пропускной способности сети (1-709м)	2021-2022	
1.44	Замена участка внутреннего водовода ХППВ Ду1200 пеха ОСВ от камеры 67Ф в сторону камеры КП-5 (1-620 м)	2020	
1.45	Прокладка трубопровода питьевой воды Ду150 мм в две нити протяженностью 10,50 км для подключения с. Подстепки	2020	
1.46	Замена участка внутреннего водовода ХППВ Ду1200 пеха ОСВ от камеры 9Ф до камеры 67Ф с увеличением пропускной способности сети (1-490 м)	2022-2023	
1.47	Замена участка внутреннего водовода ХППВ Ду1200 пеха ОСВ от камеры 65Ф до колодца В-6Ф с увеличением пропускной способности сети (1-600м)	2022-2023	
1.48	Реконструкция распределительного канала горизонтального отстойника №3.	2018-2019	
1.49	Реконструкция горизонтального отстойника №4 и распределительного канала	2021	
1.50	Выполнение работ по разработке проекта по монтажу и пусконаладке вентиляции в здании АБК и санитарно-бытовых помещений ВДЗ (разделка, санузел)		Обеспечение требований по качеству воды



№ п/п	Наименование	Период реализации мероприятий, годы	Планировые показатели		
1.51	Выполнение работ по монтажу и пусконаладке вентиляции в здании АБК и санитарно-бытовых помещений ВДЗ (разделка, саузал)	2017-2023	Прочие мероприятия с целью достижения плановых значений показателей качества и надежности централизованых систем водоснабжения		
1.52	Проектирование автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления людей при пожаре (СОУЭ) ВДЗ				
1.53	Монтаж автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления людей при пожаре (СОУЭ) ВДЗ				
1.54	Установка промышленного кондиционера в ЗРУ-6 кВ ПС "ОСВ" 110/6 кВ, ПИР				
1.55	Установка промышленного кондиционера в ЗРУ-6 кВ ПС "ОСВ" 110/6 кВ, СМР, ПИР				
1.56	Выполнение работ по автоматизации тепловых пунктов на СОВ и ОСВ, по установке автоматических регуляторов температуры в системе ГВС на ЦТП и ОСВ, по установке автоматических регуляторов расхода теплоносителя на АПВС и калориферных установках на СОВ и ОСВ				
1.57	Проектирование здания склада на территории СОВ				
1.58	Проектирование автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления людей при пожаре (СОУЭ) СОВ				
1.59	Монтаж автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления людей при пожаре (СОУЭ) СОВ				
1.60	Выполнение работ по монтажу пожарной сигнализации и противопожарной автоматики и пусконаладочных работ приточно-вытяжной системы в помещении бр.211 и ОСВ				
1.61	Закупка лабораторного оборудования, спецтехники, инструмента и оснастки для нужд организации				
<b>ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>					
2.1	Реконструкция освещения ЛНС цеха ОСК инв.№0000000057. Коридоры. СМР, ПИР			2023	Снижение удельных расходов энергетических ресурсов
2.2	Реконструкция освещения ЛНС цеха ОСК инв.№0000000057. Коридоры. ПИР			2023	
2.3	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ, РУ-6кВ ЛНС (Монтаж ПУ, ИКК в вкл.3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 16 по 6 кВ и оборудования связи)			2023	
2.4	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ, ЛНС КТПН-1*180 (Установка ПУ, ТТ, ИКК, оборудования связи на КТП-1 ЛНС, ввод и отх.фильтра)			2023	
2.5	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ, ЛНС КТПН-1*180 (Установка ПУ, ТТ, ИКК, оборудования связи на КТП-2 ЛНС, ввод и отх.фильтра)	2023			
2.6	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ, ТМ-630/6 (Установка ПУ, ТТ, ИКК, оборудования связи на ТП-ремстарья ЛНС, ввод)	2023			
2.7	Разработка проекта по реконструкции ТП-6/0,4 кВ ТП ЛНС: замена трансформаторов, вводного шкафа 6кВ, РУ-0,4 кВ	2021			
2.8	Выполнение работ по реконструкции ТП-6/0,4 кВ ТП ЛНС: замена трансформаторов, вводного шкафа 6кВ, РУ-0,4 кВ	2021			
2.9	Разработка проекта по реконструкции ТП-6/0,4 кВ Зем.стард ЛНС	2022			
2.10	Выполнение работ по реконструкции ТП-6/0,4 кВ Зем.стард ЛНС	2023			
2.11	Выполнение работ по разработке проектной документации по реконструкции питающих линий наружного освещения площадки БОС цеха ОСК (воздухоподводящая станция) ПИР	2018			
2.12	1. Реконструкция освещения НСД БОС цеха ОСК инв.№0000000116. Отметка "0"; 2. Реконструкция освещения складов 1-14 БОС цеха ОСК инв.№0000000107	2020			
2.13	СМР: 1. Реконструкция освещения НСД БОС цеха ОСК инв.№0000000116. Отметка "0"; 2. Реконструкция освещения складов 1-14 БОС цеха ОСК инв.№0000000107	2020			
2.14	ПИР: 1. Реконструкция освещения ВДС БОС цеха ОСК инв.№0000000110; 2. Реконструкция освещения РНС-1 цеха ОСК инв.№0000000070. Коридоры	2021			
			Снижение удельных расходов энергетических ресурсов		



№ п/п	Наименование	Период реализации мероприятий, годы	Планируемые показатели
2.15	СМР: 1. Реконструкция освещения ВДС БОС цеха ОСК инв.№600000110; 2. Реконструкция освещения РНС-1 цеха ОСК инв.№6000000070. Коридоры	2021	
2.16	ПНР: 1. Реконструкция освещения РНС-2 цеха ОСК; 2. Реконструкция освещения АБК-2 цеха ОСК	2020	
2.17	СМР: 1. Реконструкция освещения РНС-2 цеха ОСК; 2. Реконструкция освещения АБК-2 цеха ОСК	2020	
2.18	ПНР: 1. Реконструкция освещения блока ремонтных мастерских БОС цеха ОСК; 2. Реконструкция освещения здания решеток БОС цеха ОСК	2023	
2.19	СМР: 1. Реконструкция освещения блока ремонтных мастерских БОС цеха ОСК; 2. Реконструкция освещения здания решеток БОС цеха ОСК	2023	
2.20	Разработка проекта по монтажу АИИС ТУЭ на объектах цеха ОСК	2020	
2.21	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ: КТП-400/10 УФО (Установка ПУ, ТТ, ИКК, оборудования связи на ТП-УФО), ввод и отх.фидера)	2021	Снижение удельных расходов энергетических ресурсов
2.22	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ: КТПН-2*250 ВДС (Установка ПУ, ТТ, ИКК, оборудования связи на ТП-ВДС КТП-1, ввод и отх.фидера)	2022	
2.23	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ: КТПН-2*250 ВДС (Установка ПУ, ТТ, ИКК, оборудования связи на ТП-ВДС КТП-2, ввод и отх.фидера)	2022	
2.24	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ: Насосная станция доочистки с резервуаром (Установка ПУ, ТТ, ИКК, оборудования связи на ТП-НСД, ввод и отх.фидера)	2020	
2.25	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ: РНС корпус 1484 (Установка ПУ, ИКК, оборудования связи на КТП-1 РНС, ввод)	2020	
2.26	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ: РНС корпус 1484 (Установка ПУ, ИКК, оборудования связи на КТП-2 РНС, ввод)	2020	
2.27	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ: РП-20 6кВ (Установка ПУ, ИКК в яч.6 секц.выкл. и оборудования связи)	2023	
2.28	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ: Насосная станция доочистки с резервуаром (Установка в РП-21 ПУ, ИКК в яч.6 секц.выкл. и оборудования связи)	2023	
2.29	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ: ТП ЦНС 2*1000 6/0,4кВ (Установка ПУ, ИКК, оборудования связи на ТП-ЦНС, ввод и отх.фидера)	2023	
2.30	Выполнение работ по монтажу АИИС ТУЭ: КТПН-1*320 (Установка ПУ, ТТ, ИКК, оборудования связи на ТП-насосной станции №2, ввод)	2023	
2.31	Разработка проекта по реконструкции ТП-6/0,4 кВ ТП-НСД: замена трансформаторов, РУ-0,4 кВ	2020	
2.32	Выполнение работ по реконструкции ТП-6/0,4 кВ ТП-НСД: замена трансформаторов, РУ-0,4 кВ	2020	
2.33	Разработка проекта по реконструкции ТП-6/0,4 кВ ТП-УФО: замена трансформаторов, РУ-0,4 кВ	2020	
2.34	Выполнение работ по реконструкции ТП-6/0,4 кВ ТП-УФО: замена трансформаторов, РУ-0,4 кВ	2021	
2.35	Выполнение работ по реконструкции ТП-6/0,4 кВ ТП-ВДС: замена трансформаторов, РУ-0,4 кВ	2021	
2.36	Выполнение работ по реконструкции ТП-6/0,4 кВ ТП-ВДС: замена трансформаторов, РУ-0,4 кВ	2022	
2.37	Замена воздушных установок ВДС (3шт.) на БОС. ПНР	2019	
2.38	Замена воздушных установок ВДС (3шт.) на БОС. ПНР, СМР	2020	
2.39	Выполнение работ по реконструкции РП-0,4 кВ здания решеток БОС. ПНР	2020	
2.40	Выполнение работ по реконструкции РП-0,4 кВ здания решеток БОС. СМР	2020	
2.41	Разработка проекта по реконструкции системы эл.снабжения насосных агрегатов №8-12 ЦНС БОС	2020	
2.42	Выполнение работ по реконструкции системы эл.снабжения насосных агрегатов №8-12 ЦНС БОС	2021	
2.43	Реконструкция наружного освещения площадки БОС (проектные работы)	2017	
2.44	Реконструкция наружного освещения площадки БОС (СМР)	2017-2019	Снижение удельных расходов энергетических ресурсов



№ п/п	Наименование	Период реализации мероприятий, годы	Планоые показатели
2.45	Реконструкция системы электроснабжения блока бытовых помещений с санпропуском (АБК-1) цеха ОСК. ПИР	2019	Снижение удельных расходов энергетических ресурсов
2.46	Реконструкция системы электроснабжения блока бытовых помещений с санпропуском (АБК-1) цеха ОСК. СМР	2019	Снижение удельных расходов энергетических ресурсов
2.47	Модернизация насосных агрегатов №1,2 ливневой насосной станции (ЛНС). Переходящие работы с ИП 2014-2016	2017	
2.48	Модернизация левого напорного трубопровода, условно чистых стоков от ЛНС до камеры учета	2017	
2.49	Разработка ПСД на систему контроля давления в действующих точках коллекторов неочищенных хозяйственных и промышленных сточных вод	2018	
2.50	Выполнение работ по установке системы контроля давления в действующих точках коллекторов неочищенных хозяйственных и промышленных сточных вод	2019	
2.51	Разработка ПСД на реконструкцию трубопровода подачи осветленной воды от К-3 до К-4 (техпол. №31) с заменой штыковых затворов в К-2,3	2018	
2.52	Реконструкция трубопровода подачи осветленной воды от К-3 до К-4 (техпол. №31) с заменой штыковых затворов в К-2,3.	2019	
2.53	Проект реконструкции системы электроснабжения блока доочистки (К3Ф)	2017	
2.54	Проект на строительство двухтрансформаторной КТП 6/0,4 кВ для электроснабжения блока доочистки (К3Ф)	2017	
2.55	Реконструкция системы электроснабжения блока доочистки (К3Ф)	2017-2018	
2.56	Разработка проектной документации на реконструкцию сетей (вселяющие патрубки насосных агрегатов №№ 3,5) ШНС БОС и ОСК	2017	Снижение аварийности
2.57	Модернизация запорной арматуры д-800. Вселяющийся трубопровод агрегата №3 ШНС	2017	
2.58	Модернизация запорной арматуры д-1400. Трубопровода подачи стоков на ШНС (камера 17)	2017	
2.59	Модернизация запорной арматуры д-1000 (обратный клапан). Камера гашения гидроударов КПУ-2	2017	
2.60	Проектные работы по реконструкции трубопровода №335 очищенных стоков от К7 до приемного резервуара ШНС	2017	
2.61	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию напорных коллекторов УТС от ЛНС до коллекторов хозяйственной канализации.	2021	
2.62	Реконструкция напорных коллекторов УТС от ЛНС до коллекторов хозяйственной канализации.	2022-2023	
2.63	Реконструкция III-ей нитки напорного канализационного коллектора от КПУ-2 до КП-1	2018	
2.64	Реконструкция трубопровода №335 очищенных стоков от К7 до приемного резервуара ШНС	2018	
2.65	Работа проектно-сметной документации на реконструкцию правого, левого и третьего коллекторов хозяйственной канализации от РК-5 до приемных камер БОС цеха ОСК ООО «АВК» с заменой запорной арматуры перед РК-5	2018	
2.66	Проектирование реконструкции участка коллектора от КП-4 до РК-5 (ПИР)	2020	
2.67	Реконструкция участка напорного коллектора от КП-4 до РК-5 протяженностью 2000 м (правая нитка)	2021	
2.68	Реконструкция участка напорного коллектора от КП-4 до РК-5 протяженностью 2000 м (левая нитка)	2022	
2.69	Проектирование реконструкции участка коллектора от КП-1 до КП-2 с реконструкцией КП-1 и автоматизацией открытия-закрытия запорной арматуры (ПИР)	2019	Снижение аварийности
2.70	Реконструкция КП-1 с автоматизацией открытия-закрытия запорной арматуры	2019	
2.71	Реконструкция участка правой нитки коллектора от КП-1 до Хрищевского шоссе	2020	
2.72	Модернизация запорной арматуры насосной станции с последующей реконструкцией трубопровода №4 сырого осадка (переходящие работы из ИП 2014-2016)	2017	
2.73	Замена гасителей гидравлических ударов в КПУ 1,2 (ПИР-СМР) (Здание камеры гашения гидроударов (инв. №711000080000, инв. №711001390000) РС-1	2019	Снижение аварийности
2.74	Проектирование установки очистки промышленных вод с фильтров	2019	
2.75	Монтаж установки очистки промывных вод с фильтров	2020-2021	



№ п/п	Наименование	Период реализации мероприятий, годы	Планируемые показатели
2.76	Проектные работы по выносу сброса дренажных и поверхностных сточных вод с площадки ВДЗ из 1-го пояса зоны санитарной охраны водозаборных сооружений.	2017-2018	Снижение загрязняющих веществ
2.77	Предпроектное обследование и определение схемы реконструкции для внедрения нитри-денитрификации и дефосфотации сточных вод на ОСК	2017	
2.78	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию биологических очистных сооружений канализации с внедрением технологии нитри-денитрификации и дефосфотации.	2019	
2.79	Реконструкция биологических очистных сооружений с внедрением технологии нитри-денитрификации и дефосфотации на БОС ОСК	2020-2023	
2.80	Модернизация оборудования механической очистки сточных вод в здании решёток 1-ой очереди	2017-2018	
2.81	Модернизация первичных отстойников №№2,4.	2017-2018	
2.82	Разработка проектно-сметной документации на комплексе по обработке и механическому обезвоживанию осадков сточных вод на очистных сооружениях канализации цеха ОСК.	2018-2019	
2.83	Строительство комплекса по обработке и механическому обезвоживанию осадков сточных вод на очистных сооружениях канализации цеха ОСК.	2022-2023	
2.84	Строительство очистных сооружений: "ОАО "АВТОВАЗ" г.Тольятти "Выпущающая канализация Автозаводского района. Очистные сооружения дождевых и производственных неагрессивных сточных вод", мощностью 102 тыс м3/сут	2022-2023	
2.85	Монтаж оборудования микрофильтрации дисковый фильтр DynaDisc фильтров №№ 11.1; 11.2 с увеличением производительности блока доочистки на 48 тыс.куб.м/сутки	2019	
2.86	Модернизация вторичного отстойника №5	2019	Снижение уровня износа
2.87	Разработка ПСД на реконструкцию резервуаров ЦНС БОС цеха ОСК	2017	
2.88	Реконструкция резервуаров ЦНС	2018	
2.89	Разработка ПСД на замену штифтовых затворов с эл. приводами в иловых камерах ВО №1,2,3,4,5,6.	2018	
2.90	Замена штифтовых затворов с эл. приводами в иловых камерах ВО №1,2,3,4,5,6.	2019	Снижение загрязняющих веществ
2.91	Модернизация первичного отстойника №1	2017-2018	
2.92	Замена КЗФ на оборудование микрофильтрации - дисковый фильтр DynaDisc; КЗФ № 15, фильтр 15.1 (переходящая с ИП 2014-2016) КЗФ № 15, фильтр 15.2	2017-2018	
2.93	Выполнение работ по замене КЗФ на оборудование микрофильтрации дисковый фильтр DynaDisc (9.1; 10.1, 10.2, 14.1, 14.2).	2017-2018	
2.94	Строительство модульного здания решёток 2-ой очереди	2017-2018	
2.95	Модернизация вторичных отстойников №№6,1,4.	2017-2018	
2.96	Модернизация запорной арматуры (всасывающий тр-д агрегата №3 ЦНС Ду800; напорный трубопровод агрегата №4 ЦНС Ду600; насосный агрегат №8 НСД Ду800, насосный агрегат №9 НСД Ду800)	2018	
2.97	Модернизация запорной арматуры (Ду 1000мм ЛНС №2 всас насосного агрегата №2; Ду-400 ЛНС тех.№47; всасывающий НА№6 Ду 600)	2018	
2.98	Реконструкция отводящих трубопроводов от водосливных камер первичных отстойников №№1-4 до камеры №2	2017-2018	
2.99	Реконструкция правого коллектора хозяйственной канализации от ПК-5 до присыхих камер БОС цеха ОСК ООО «АВК» с увеличением пропускной способности сетей	2019	
2.100	Реконструкция левого коллектора хозяйственной канализации от ПК-5 до присыхих камер БОС цеха ОСК ООО «АВК» с увеличением пропускной способности сетей	2020	
2.101	Реконструкция третьего коллектора хозяйственной канализации от ПК-5 до присыхих камер БОС цеха ОСК ООО «АВК» с увеличением пропускной способности сетей	2021	



№ п/п	Наименование	Период реализации мероприятий, годы	Планируемые показатели
2.102	Реконструкция участка левой нитки коллектора от КП-1 до Хрищевого шоссе	2021	
2.103	Реконструкция правой нитки коллектора от Хрищевого шоссе до КП-2	2022	Снижение аварийности
2.104	Реконструкция левой нитки коллектора от Хрищевого шоссе до КП-2	2023	
2.105	Замена участка третьей нитки коллектора от КП-1 до канала	2020	
2.106	Выполнение работ по разработке проекта по освещению водовыпуска главного ливневого коллектора. Секция №1.		
2.107	Выполнение работ по освещению водовыпуска главного ливневого коллектора. Секция №1.		
2.108	Разработка ПСД на вентиляцию объектов: блок бытовых помещений с санпропускком, здание решеток (ц.ОСК)		
2.109	Выполнение работ по разработке проекта по замене тепловых сетей на БЭС и монтажу тепловых пунктов (29 шт.) в корпусах на БЭС ц.ОСК с монтажом двух теплообменников в АБК-1, АБК-2		
2.110	Выполнение работ по монтажу тепловых сетей на БЭС и тепловых пунктов (29 шт.) в корпусах на БЭС ц.ОСК с монтажом двух теплообменников в АБК-1, АБК-2		
2.111	Разработка проекта по установке автоматических регуляторов расхода теплоносителя на АПВС на ИС №1, КЭФ, ЦНС, ВДС, УФО БЭС и на caloriferных установках приточной вентиляции на РНС-1, ЛНС, КНС, ХФК		
2.112	Выполнение работ по установке автоматических регуляторов расхода теплоносителя на АПВС на ИС №1, КЭФ, ЦНС, ВДС, УФО БЭС и на caloriferных установках приточной вентиляции на РНС-1, ЛНС, КНС, ХФК		
2.113	Разработка проектов по монтажу трех кондиционеров на объектах БЭС		
2.114	Выполнение работ по монтажу трех кондиционеров на объектах БЭС		
2.115	Разработка проекта по монтажу промышленного кондиционера в ТП НСД БЭС для ЧРП №2		
2.116	Выполнение работ по монтажу промышленного кондиционера в ТП НСД БЭС для ЧРП №2		
2.117	Реконструкция вентиляции помещения х.б. сточков насосной станции №2 БЭС. ПНР		
2.118	Реконструкция вентиляции помещения х.б. сточков насосной станции №2 БЭС. СМР, ПНР		
2.119	Реконструкция вентиляции санитарно-бытовых помещений АБК-2 БЭС. ПНР		
2.120	Реконструкция вентиляции санитарно-бытовых помещений АБК-2 БЭС. СМР, ПНР		
2.121	Реконструкция вентиляции в здании КЭФ БЭС. ПНР		
2.122	Реконструкция вентиляции в здании КЭФ БЭС. СМР, ПНР		
2.123	Строительство узла учета на трубопроводе собственных нужд.		
2.124	Разработка проекта по монтажу установки по очистке воздуха от загрязняющих веществ в здании решеток БЭС		
2.125	Выполнение работ по монтажу установки по очистке воздуха от загрязняющих веществ в здании решеток БЭС		
2.126	Проектирование автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления людьми при пожаре (СОУЭ) РНС, ЛНС	2017-2023	Прочие мероприятия с целью достижения плановых значений показателей качества и надежности централизованных систем водоснабжения
2.127	Монтаж автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления людьми при пожаре (СОУЭ) РНС, ЛНС		
2.128	Выполнение работ по автоматизации тепловых пунктов на РНС-1, РНС-2, ЛНС, КНС, ХФК, по установке автоматических регуляторов расхода теплоносителя ИТП АБК-1, АБК-2 БЭС ц.ОСК		
2.129	Выполнение работ по установке вентиляции здания решеток БЭС		
2.130	Выполнение работ по установке приточно-вытяжной вентиляции АБК-1 БЭС		
2.131	Модернизация котельной ОСК		
2.132	Закупка лабораторного оборудования, спецтехники, инструмента и оснастки для нужд организации		



4. Скорректированный 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  
**ООО «АВТОГРАД-ВОДОКАНАЛ» на 2017-2023 годы**

№ п/п.	Наименование	Период реализации мероприятий, годы	Плановые показатели
<b>ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>			
1.1	Проектирование и монтаж системы видеонаблюдения ВДЗ п.ОСВ	2018	
1.2	Разработка проектно-сметной документации на строительство контрольно-пропускного пункта (КПП).	2019	
1.3	Строительство КПП с пунктом управления безопасностью.	2020	
1.4	Монтаж системы СКУД Водолабор	2020	
1.5	Монтаж системы оповещения Водолабор. ПИР, СМР	2019	
1.6	Реконструкция освещения периметра ВДЗ и КПП (охранное освещение). ПИР	2022	
1.7	Реконструкция освещения периметра ВДЗ и КПП (охранное освещение). СМР, ПНР	2023	
1.8	Реконструкция системы электроснабжения инженерно-технических средств охраны ВДЗ (обеспечение бесперебойного электроснабжения). ПИР	2023	
1.9	Реконструкция системы электроснабжения инженерно-технических средств охраны ВДЗ (обеспечение бесперебойного электроснабжения). СМР, ПНР	2023	
1.10	Разработка проектно-сметной документации на строительство контрольно-пропускного пункта (КПП) с пунктом управления безопасностью.	2019	
1.11	Строительство КПП с пунктом управления безопасностью.	2020	
1.12	Монтаж системы Видеонаблюдения ОСВ (ПИР, СМР)	2019	
1.13	Монтаж системы СКУД ОСВ	2020	
1.14	Монтаж системы оповещения ОСВ. ПИР, СМР	2019	
1.15	Реконструкция освещения периметра СОВ, КПП и склада хлора (охранное освещение). ПИР	2019	
1.16	Реконструкция освещения периметра СОВ, КПП и склада хлора (охранное освещение). СМР, ПНР	2019	
1.17	Реконструкция системы электроснабжения инженерно-технических средств охраны СОВ (обеспечение бесперебойного электроснабжения). ПИР	2021	
1.18	Реконструкция системы электроснабжения инженерно-технических средств охраны СОВ (обеспечение бесперебойного электроснабжения). СМР, ПНР	2022	
<b>ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ</b>			
1.1	Система видеонаблюдения ЛНС	2023	
1.2	Разработка проектно-сметной документации на строительство ж/б ограждения по периметру ливневой насосной станции и шламонакопителей №№1,2 ЛНС	2018	
1.3	Строительство ж/б ограждения по периметру ливневой насосной станции и шламонакопителей №№1,2 ЛНС	2020	
1.4	Система видеонаблюдения ОСК (ПИР, СМР)	2020	
1.5	Система видеонаблюдения РНС 1, РНС 2	2018-2021	
1.6	Разработка проектно-сметной документации на строительство контрольно-пропускного пункта (КПП)	2023	
1.7	Строительство КПП с пунктом управления безопасностью	2023	
1.8	Система СКУД ОСК	2023	

Предотвращение угроз техногенного, природного характера и террористических актов



№ п/п	Наименование	Период реализации мероприятий, годы	Планиваемые показатели
1.9	Система оповещения ОСК	2019	Предотвращение угроз техногенного, природного характера и террористических актов
1.10	Система оповещения РНС	2019	
1.11	Система оповещения ЛНС	2019	
1.12	Реконструкция освещения периметра БОС и КПП (охранное освещение). ПИР	2020	
1.13	Реконструкция освещения периметра БОС и КПП (охранное освещение). СМР, ПНР	2020	
1.14	Реконструкция освещения периметра РНС-1 (охранное освещение). ПИР	2021	
1.15	Реконструкция освещения периметра РНС-1 (охранное освещение). СМР, ПНР	2021	
1.16	Реконструкция системы электроснабжения инженерно-технических средств охраны БОС (обеспечение бесперебойного электроснабжения). ПИР	2020	
1.17	Реконструкция системы электроснабжения инженерно-технических средств охраны БОС (обеспечение бесперебойного электроснабжения). СМР, ПНР	2023	
1.18	Реконструкция системы электроснабжения инженерно-технических средств охраны РНС-1 (обеспечение бесперебойного электроснабжения). ПИР	2020	
1.19	Реконструкция системы электроснабжения инженерно-технических средств охраны РНС-1 (обеспечение бесперебойного электроснабжения). СМР, ПНР	2023	
1.20	Реконструкция системы электроснабжения инженерно-технических средств охраны ЛНС (обеспечение бесперебойного электроснабжения). ПИР	2020	
1.21	Реконструкция системы электроснабжения инженерно-технических средств охраны ЛНС (обеспечение бесперебойного электроснабжения). СМР, ПНР	2023	