

«Согласовано»

Глава Нижнеудинского муниципального образования



А.В. Пугов

2015 г.

«Утверждаю»

Генеральный директор ООО «НКУ»



С.В. Брыкин

2015 г.

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА  
ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ  
ООО «Нижнеудинское коммунальное  
управление»  
на 2016 год.**

## ***1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.***

Имущество предприятия находится соответственно в муниципальной собственности и принадлежит предприятию на праве аренды.

Устав предприятия, основанного на праве хозяйственного ведения, утверждается решением общего собрания участников ООО «Нижнеудинское коммунальное управление».

Устав предприятия содержит сведения о предмете и целях деятельности предприятия о размере уставного фонда предприятия, порядке и источниках его формирования, место его нахождения, наименование и другие сведения. ООО «Нижнеудинское коммунальное управление» имеет свой штамп, фирменный знак и печать со своим наименованием. ООО «Нижнеудинское коммунальное управления» является юридическим лицом экономически самостоятельным и существующим на доходы собранные с абонентов.

### Уставом предусматривается:

Предприятие создано с целью эксплуатации, ремонта, реконструкции, строительства и ввода новых сооружений, оборудования водопроводно-канализационного хозяйства города для бесперебойного обеспечения населения, коммунально-бытовых, производственных предприятий и учреждений города Нижнеудинска питьевой и технической водой, отвода и очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод.

### Предметом деятельности предприятия являются:

- добыча, производство и транспортировка потребителям питьевой и технической воды. Качество питьевой воды должно удовлетворять требованиям ГОСТа;
- прием, отвод и переработка сточных вод с целью их последующего выпуска в водоем;
- обеспечение бесперебойной и экономичной работы систем водоснабжения и водоотведения г. Нижнеудинска;
- ведение работ по механизации и автоматизации производственных процессов, борьбе с потерями воды и непроизводительными расходами ресурсов и материалов;

- организация своевременного и качественного выполнения работ по профилактическому осмотру и планово-предупредительных работ сетей и сооружений, их элементов и оборудования;
- проведение капитального ремонта сетей и сооружений за счет собственных или иных средств;
- проведение контроля над сбросами вод промышленными объектами в сети канализации города согласно с договорами с абонентами;

Производственная программа по услугам водоснабжения и водоотведения определяется технологической схемой, мощностью оборудования, его техническим состоянием и потребностью в оказываемых услугах.

Технологическая схема водоснабжения определяется следующим образом:

ООО «Нижеудинское коммунальное управление» обеспечивает подъем воды из открытого водозабора на реке Уда, транспортировку технической и фильтрованной воды, очистку питьевой воды, прием и переработку сточных с последующим выпуском в приток реки Уда - Застрянка.

ООО «Нижеудинское коммунальное управление» в настоящее время включает в себя основную часть водопроводно-канализационное хозяйства города, а это:

- насосные станции 1 и 2 подъема,
- 8 водонапорных башен,
- 10 артезианских скважин,
- очистные сооружения канализации,
- 6 канализационных насосных станций,
- 52,26 км сетей водопровода, 44,82 км сетей канализации,
- более 10 единиц специальной техники,

Предприятие разделено на следующие участки:

1. очистные сооружения канализации;
2. канализационные насосные станции;
3. обслуживание наружных водопроводных сетей;
4. обслуживание наружных канализационных сетей;
5. общеэксплуатационный персонал (водители, сварщики, трактористы, экскаваторщики);
6. ИТР и служащие.

Предприятие размещается на 29 площадках:

- насосная станция 1 подъема – городской водозабор;
- насосная станция 1 подъема – транспортный водозабор;
- подземный водозабор Свердловского района;
- насосная станция по ул. Пушкина, 35 А;
- насосная станция 2 подъема;
- 8 водонапорных башен;
- 10 артезианских скважин;
- база предприятия;
- очистные сооружения канализации;
- 6 канализационных станций.

Технологическая схема очистки воды предусматривает следующие процессы: обеззараживание питьевой воды хлорной известью.

Общая протяженность водопроводных сетей города составляет 52,26 км.

Реализация воды населению, коммунально-бытовым, производственным и прочим предприятиям города производится согласно с заключенными договорами на поставку воды и отвода (очистку) сточных вод. Реализация определяется по нормативам потребления. для абонентов с приборами учета – по фактическому потреблению за отчетный период.

## **2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА**

### **ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ.**

#### **ООО «Нижнеудинское коммунальное управление» на -2016 г.**

Выполнение плановых показателей по объему реализации услуг осуществляется с учетом специфики производственной деятельности.

Настоящая Производственная программа по обеспечению мероприятий, выполняемых ООО «Нижнеудинское коммунальное управление» в сфере водоснабжения и водоотведения, разработана во исполнение требований Постановления Правительства РФ от 13 мая 2013 г. N 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения"

Производственная программа по обеспечению мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения разработана на основании «Методических рекомендаций по разработке производственных программ коммунального комплекса», утвержденных Приказом Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007г. № 101.

Основанием для разработки Производственной программы является участие ООО «Нижнеудинское коммунальное управление» в регулируемой органами исполнительной власти г. Нижнеудинска деятельности по оказанию услуг сторонним организациям и населению в сфере водоснабжения и водоотведения.

Целями разработки Производственной программы являются:

- улучшение качества оказываемых услуг в сфере водоснабжения и водоотведения;
- сокращение непроизводительных затрат и потерь при оказании услуг потребителям по водоснабжению и водоотведению;
- повышение устойчивости и продолжительности функционирования оборудования и коммуникаций, задействованных в сфере оказания услуг по водоснабжению и водоотведению;
- предотвращение аварийных ситуаций в работе оборудования и коммуникаций;
- снижение негативного воздействия на окружающую природную среду.

При разработке Производственной программы учитывались следующие основные задачи:

- обоснование прогнозируемого объема и качества оказываемых услуг в сфере водоснабжения и водоотведения;

- планирование мероприятий по повышению эффективности деятельности в сфере оказания услуг водоснабжения и водоотведения;
- формирование финансовых потребностей, необходимых для реализации Производственной программы;
- сбор и обработка информации для расчета тарифов на услуги, оказываемые предприятием в сфере водоснабжения и водоотведения;

В соответствии с частью 2 статьи 9 Федерального закона от 30 декабря 2004г. № 210-ФЗ Производственная программа разрабатывается на период действия тарифов на оказываемые услуги (регулируемый период), который не может быть менее одного года. Настоящая Производственная программа разработана на период регулирования – 2015/2016 гг.

В соответствии с частью 2 статьи 7 Федерального закона от 30 декабря 2004г. № 210-ФЗ Производственная программа включает в себя:

- обоснование объема и качества оказываемых услуг в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями, установленными техническими регламентами, экологическими нормативами и имеющимися производственными и финансовыми возможностями предприятия;
- план мероприятий по повышению эффективности деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения, предусматривающий улучшение качества оказываемых услуг, проведение необходимых мероприятий по ремонту и безаварийной эксплуатации сетей коммунальной инфраструктуры, увеличение сроков службы производственного оборудования.

Взаимоотношения с потребителями строятся на договорной основе. Объемы услуг, оказываемых потребителям, определяются как расчетным путем, так и по показателям приборов учета (водомерам).

Объем услуг, оказываемых населению, осуществляется согласно установленным в городе нормативам в соответствии с уровнем благоустройства жилых домов, при наличии приборов учета - по показаниям приборов учета.

Объем услуг, оказываемых промышленным предприятиям и прочим потребителям, осуществляется согласно СНиП 2.04.01-85, при наличии приборов учета - по показаниям приборов учета.

Производственная программа по услугам водоснабжения и водоотведения определяется технологической схемой, мощностью оборудования, его техническим состоянием и потребностью в оказываемых услугах.

Технологическая схема водоснабжения для ООО «Нижеудинское коммунальное управление» характеризуется наличием такого технологического передела как очистка воды. Вода, поднимаемая с артезианской скважины и реки Остречина, нормативно соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Водозаборные сооружения Предприятия водомерами не оснащены.

Производственная программа по водоснабжению и водоотведению потребителей определяется следующими показателями:

**а) водоснабжение**

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	План на 2016 год
1.	Поднято воды (насосными станциями I подъема)	тыс.м <sup>3</sup>	1637,88
2.	Пропущено воды через очистные сооружения	тыс.м <sup>3</sup>	0,00
3.	Получено воды со стороны	тыс.м <sup>3</sup>	0,0
4.	Подано воды в сеть	тыс.м <sup>3</sup>	1637,88
	В т.ч. своими насосами	тыс.м <sup>3</sup>	1637,88
	Объем потерь	тыс.м <sup>3</sup>	0
	уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть	%	0
5.	Расход на собственные нужды	тыс.м <sup>3</sup>	43,93
6.	Реализовано воды, всего	тыс.м <sup>3</sup>	1593,95
	В т.ч. населению	тыс.м <sup>3</sup>	956,55
	Бюджетным организациям	тыс.м <sup>3</sup>	139,70
	Прочим потребителям	тыс.м <sup>3</sup>	497,70
7.	Отпущено воды другим водопроводам	тыс.м <sup>3</sup>	0,00

**б) водоотведение**

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	План на 2016 год	
			Полный цикл	Очистка
1.	Пропущено сточных вод, всего	тыс.м <sup>3</sup>	1455,36	1545,96
	В т.ч. от населения		1099,66	1099,66
	От бюджетных организаций		111,40	111,40
	От прочих потребителей		244,30	334,90
	Собственные нужды		0,00	0,00
2.	Пропущено сточных вод через очистные сооружения	тыс.м <sup>3</sup>	1455,36	1545,96

Производственная программа по водоснабжению и водоотведению представляет собой следующее:

1. Показатель потерь воды в процентном отношении к отпущенной воде в сеть в нормативных актах, определяющих принципы эксплуатации систем водоснабжения и формирование тарифов на этот вид услуг, отсутствует. Согласно сложившейся практике допускается включать в производственную программу уровень потерь до 20% отпущенной воды в сеть. Предприятием включены потери в размере 3-4 %. Фактическое значение данного показателя на данный момент невозможно определить ввиду отсутствия полного приборного учета отпущенной и потребленной воды. Нормативный уровень данного показателя может утверждаться на уровне местного самоуправления исходя из технологических особенностей системы водоснабжения и финансовых ограничений при определении тарифной политики. Этот показатель определяется Предприятием расчетным путем.



**3. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «НИЖНЕУДИНСКОЕ  
КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ» В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**

№ п/п	Перечень основных мероприятий	Срок реализации мероприятия, лет	Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс.руб.	Ожидаемый эффект		
				Экономическая эффективность	Стоимость мероприятий, тыс.руб.	%
1	Ремонт трубопровода по ул. Калнина, 111	2016	241,437	1. Снижение аварий 2. Улучшение качества предоставляемых услуг по водоснабжению («цветность», «мутность», «окисляемость», «обезжелезивание») 3. бесперебойное оказание услуг по водоснабжению		
2	Ремонт трубопровода по ул. Октябрьская, 68	2016	202,665	1. Снижение аварий 2. Улучшение качества предоставляемых услуг по водоснабжению («цветность», «мутность», «окисляемость», «обезжелезивание») 3. бесперебойное оказание услуг по водоснабжению		
3	Ремонт трубопровода по ул. Гоголя, 47	2016	130,479	1. Снижение аварий 2. Улучшение качества предоставляемых услуг по водоснабжению («цветность»,		

				«мутность», «окисляемость», «обезжелезивание»)		
4	Ремонт трубопровода по ул. Индустриальная, 18	2016	171,780	3. бесперебойное оказание услуг по водоснабжению 1. Снижение аварий 2. Улучшение качества предоставляемых услуг по водоснабжению («цветность», «мутность», «окисляемость», «обезжелезивание»)		
5	Замена люков на водопроводных колодцах в количестве 20 шт.	2016	131,895	3. бесперебойное оказание услуг по водоснабжению		
6	Замена трубопровода на территории КОС	2016	155,007	1. бесперебойное оказание услуг по водоснабжению 2. Улучшение качества предоставляемых услуг по водоснабжению («цветность», «мутность», «окисляемость», «обезжелезивание»)		
7	Ремонт системы отопления насосной станции	2016	646,211	3. бесперебойное оказание услуг по водоснабжению 1. Снижение аварий 2. Улучшение качества предоставляемых услуг по водоснабжению («цветность»,		



**4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ООО «НИЖНЕУДИНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ» В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия, лет	Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс.руб.	Ожидаемый эффект		
				Снижение удельного расхода электрической энергии, кВт*ч/м <sup>3</sup>	Снижение объема потерь воды при передаче, м <sup>3</sup> /год	Обеспечение приборами учета потребителей, шт
1	Ремонт трубопровода по ул. Калинина, 111	2016	241,437	-	-	-
2	Ремонт трубопровода по ул. Октябрьская, 68	2016	202,665	-	-	-
3	Ремонт трубопровода по ул. Гоголя, 47	2016	130,479	-	-	-
4	Ремонт трубопровода по ул. Индустриальная, 18	2016	171,780	-	-	-
5	Замена люков на водопроводных колодцах в количестве 20 шт.	2016	131,895			
6	Замена трубопровода на территории КОС	2016	155,007			
7	Ремонт системы отопления насосной станции	2016	646,211			
8	Замена насосов Водозабор «Свердловский» Насос ЭЦВ 8-25-125 №2-1 шт.; Насос ЭЦВ 8-16-120 - 1 шт. Скважина «Гагарина» Насос ЭЦВ 8-25-125-1 шт ВНС Пушкина, 35А Насос К 100-65-200 №1-1 шт Городской водозабор скважина	2016	1256,172			

	Насос ЭЦВ 6-10-110-1 шт. Городской водозабор Насос Д 320-50 №2-1 шт. Водонапорная башня «Хим.Лесхоз» Насос ЭЦВ 6-6,5-85-1 шт. Башня школы №2 Насос ЭЦВ 6-6,5-85-1 шт Водонапорная башня по ул. А. Ольшевского Насос ЭЦВ 6-10-120 - 1 шт.							
9	Замена пожарных гидрантов	2016	297,708					
<b>Итого</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2935,646</b>					

**5. ПОКАЗАТЕЛИ И ИНДИКАТОРЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ  
ООО «НИЖНЕУДИНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ» В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Начало регулируемого периода	Конец регулируемого периода	Изменение показателя, %
1.	Коэффициент потерь	куб. м./км	-	-	-
1.1.	Объем потерь	тыс. куб. м.	-	-	-
1.2.	Протяженность сетей	км	52,26	52,26	-
2.	Удельное водопотребление (п. 2.1. / п. 2.2.)	куб. м./чел.	77,63	77,63	-
2.1.	Объем реализации товаров и услуг населению	тыс. куб. м.	1212,2	1212,2	-
2.2.	Численность населения, получающего услуги организации	тыс. чел.	15,615	15,615	-
3.	Наличие контроля качества товаров и услуг (п. 3.2. / п. 3.1.)	%	100	100	-
3.1.	Количество проб на системах коммунальной	ед.	30	30	-

	инфраструктуры водоснабжения				
3.2.	Нормативное количество проб на системах коммунальной инфраструктуры водоснабжения	ед.	30	30	
4.	Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям (п. 4.1. / п. 3.1.)	%	100	100	
4.1.	Количество проб, соответствующих нормативам	ед.	30	30	
5.	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры (п. 5.1. / п. 1.2.)	ед./км	0,555	0,421	24,2
5.1.	Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры	ед.	29	22	24,2
6.	Износ систем коммунальной инфраструктуры				
6.1.	Оборудование водозаборов	%	88,5	88,5	
6.2.	Оборудование очистки воды	%			
6.3.	Оборудование транспортировки воды	%	94,1	94,1	
7.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене (п. 7.1. / п. 1.2.)	%	68,7	68,7	
7.1.	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	35,9	35,9	
8.	Коэффициент использования установленных производственных мощностей				
8.1.	Оборудования водозаборов (п. 8.1.1. / п. 8.1.2.)	%	25,3	25,3	
8.1.1.	Среднесуточный объем поднимаемой воды	тыс. куб. м. /сут.	4,78	4,78	
8.1.2.	Установленная мощность оборудования водозаборов	тыс. куб. м. /сут.	18,9	18,9	
8.2.	Оборудования очистки воды (п. 8.2.1. / п. 8.2.2.)	%			
8.2.1.	Среднесуточный объем очистки воды	тыс. куб. м. /сут.			
8.2.2.	Установленная мощность оборудования очистки воды	тыс. куб. м. /сут.			
8.3.	Оборудования транспортировки воды (п. 8.3.1. / п. 8.3.2.)	%	25,3	25,3	
8.3.1.	Среднесуточный объем транспортировки воды	тыс. куб. м. /сут.	4,78	4,78	
8.3.2.	Установленная мощность оборудования транспортировки воды	тыс. куб. м. /сут.	18,9	18,9	

**6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «НИЖНЕУДИНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ» В СФЕРЕ ВОДОСВОДЕНИЯ И ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.**

№ п/п	Перечень основных мероприятий	Срок реализации мероприятия, лет	Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс.руб.	Ожидаемый эффект	
				Экономическая эффективность	Стоимость мероприятий, тыс.руб.  %
1	Ремонт канализационного коллектора по ул. Гагарина участок №2, протяженностью 110 м, d 150	2016	397,623	1. Снижение себестоимости услуг по водоотведению 2. улучшение качества выпускаемых стоков 3. обеспечение охраны окружающей среды 4. бесперебойное оказание услуг по водоотведению	
2	Ремонт канализационных колодцев в количестве 8 шт. (ул. Комсомольская, 4; ул. Комсомольская, 17; ул. Краснопролетарская, 36; ул. Масловского, 66; ул. Пегина, 132; ул. Фурманова, 2; ул. Фурманова, 7; ул. Фурманова, 8)	2016	297,479	1. Снижение себестоимости услуг по водоотведению 2. улучшение качества выпускаемых стоков 3. обеспечение охраны окружающей среды 4. бесперебойное оказание услуг по водоотведению	
3	Замена канализационного коллектора дворовой сети по ул. Октябрьская	2016	458,258	1. Снижение себестоимости услуг по водоотведению 2. улучшение качества выпускаемых стоков 3. обеспечение охраны	

					охраны окружающей среды 4. бесперебойное оказание услуг по водоотведению			
4	Ремонт канализационных колодцев в г. Нижнеудинске (от ул. Свердлова до ул. Сибирская, по ул. Краснопартизанская) в количестве 32 шт.	2016	1232,807		1. Снижение себестоимости услуг по водоотведению 2. улучшение качества выпускаемых стоков 3. обеспечение охраны окружающей среды 4. бесперебойное оказание услуг по водоотведению			
5	Ремонт канализационных колодцев по ул. Комсомольская, в районе дома №4	2016	46,332		1. Снижение себестоимости услуг по водоотведению 2. улучшение качества выпускаемых стоков 3. обеспечение охраны окружающей среды 4. бесперебойное оказание услуг по водоотведению			
6	Замена насосов на КНС и КОС КНС «Автомобиль» Насос СД 450/22,5А- 2 шт. №2, №3 Фантные сооружения Насос К20/30 №1, №2-2 шт. Насос СМ 125-100-250-4 №1-1 шт. Насос ВВН 1-075-1 шт.	2016	513,690		1. Снижение себестоимости услуг по водоотведению 2. улучшение качества выпускаемых стоков 3. обеспечение охраны окружающей среды 4. бесперебойное оказание услуг по водоотведению			
<b>Итого:</b>		<b>X</b>	<b>2946,189</b>		<b>X</b>			



**7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ООО «НИЖНЕУДИНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ» В СФЕРЕ ВОДОСВЕДЕНИЯ И ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.**

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок реализации мероприятия, лет	Финансовые потребности на реализацию мероприятия, тыс.руб.	Ожидаемый эффект	
					Снижение удельного расхода электрической энергии, кВт×ч/м <sup>3</sup>
1	Ремонт канализационного коллектора по ул. Гагарина участок №2, протяженностью 110 м, d 150	2016	397,623	-	-
2	Ремонт канализационных колодцев в количестве 8 шт. (ул. Комсомольская, 4; ул. Комсомольская, 17; ул. Краснопролетарская, 36; ул. Масловского, 66; ул. Петина, 132; ул. Фурманова, 2; ул. Фурманова, 7; ул. Фурманова, 8)	2016	297,479	-	-
3	Замена канализационного коллектора дворовой сети по ул. Октябрьская	2016	458,258		
4	Ремонт канализационных колодцев в г. Нижнеудинске (от ул. Свердлова до ул. Сибирская; по ул. Краснопартизанская) в количестве 32 шт.	2016	1232,807		
5	Ремонт канализационных колодцев по ул. Комсомольская, в районе дома №4	2016	46,332		
6	Замена насосов на КНС и КОС КНС-«Автомат» Насос СД 450/22,5А- 2 шт. №2, №3 Очистные сооружения Насос К20/30 №1, №2-2 шт. Насос СМ 125-100-250-4 №1-1 шт. Насос ВВН 1-075-1 шт.	2016	513,690		
<b>Итого:</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2946,189</b>		

**8. ПОКАЗАТЕЛИ И ИНДИКАТОРЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ  
ООО «НИЖНЕУДИНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ» В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Начало регулируемого периода	Конец регулируемого периода	Изменение показателя, %
1.	Протяженность сетей	км	44,8	44,8	
2.	Удельное водоотведение (п. 2.1. / п. 2.2.)	куб. м./чел.	101,72	101,72	
2.1.	Объем реализации товаров и услуг населению	тыс. куб. м.	1431,7	1431,7	
2.2.	Численность населения, получающего услуги организации	тыс. чел.	14,075	14,426	
3.	Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям (п. 3.2. / п. 3.1.)	%			
3.1.	Количество проб на системах коммунальной инфраструктуры водоотведения	ед.	354	354	
3.2.	Количество проб, соответствующих нормативам	ед.			
4.	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры (п. 4.1. / п. 1.)	ед./км	0,179	0,179	
4.1	Количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры	ед.	8	8	
5.	Износ систем коммунальной инфраструктуры				
5.1.	Оборудование транспортировки стоков	%	82,4	82,4	
5.2.	Оборудование очистки стоков	%	88,8	88,8	
6.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене (п. 6.1. / п.1.)	%	70,3	70,3	
6.1.	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	31,5	31,5	

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Начало регулируемого периода	Конец регулируемого периода	Изменение показателя, %
7.	Коэффициент использования установленных производственных мощностей				
7.1.	Оборудование транспортировки стоков (п. 7.1.1. / п. 7.1.2.)	%	72,8	72,8	
7.1.1.	Среднесуточный объем отведенных стоков	тыс. куб. м. /сут.	5,1	5,1	
7.1.2.	Установленная мощность оборудования транспортировки стоков	тыс. куб. м. /сут.	7,0	7,0	
7.2.	Оборудования очистки стоков (п. 7.2.1. / п. 7.2.2.)	%	153,5	153,5	
7.2.1.	Среднесуточный объем очистки стоков	тыс. куб. м. /сут.	10,7	10,7	
7.2.2.	Установленная мощность оборудования очистки стоков	тыс. куб. м. /сут.	7	7	

**9. ПЕРЕЧЕНЬ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПО ТЕКУЩЕМУ И КАПИТАЛЬНОМУ  
РЕМОНТУ ПО ООО «НИЖНЕУДИНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ» НА 2016 г.**

н/п	Наименование объекта	Текущий ремонт (ТР)		Капитальный ремонт (КР)	
		Периодичность проведения работ	Характеристика работ	Периодичность проведения работ	Характеристика работ
<b>ВОДОПРОВОДНЫЕ И КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СЕТИ</b>					
1	Трубопроводы	1 раз в год	Заделка отдельных мест утечек с постановкой муфт, хомутов или сваркой. Подчеканка растресбов. Проверка на утечку отдельного участка сети. Химическая и гидронеуматическая промывка сети. Ликвидация заилиний и засоров.	Каждые 3 года	Замена участка труб, пришедших в негодность с одновременной заменой труб в отдельных случаях на другой материал. Обследование сетей на участке подлежащем КР, с последующей ликвидацией обнаруженных неисправностей. Механическая прочистка от обрастания с промывкой водой.
2	Дюкеры	1 раз в год	Очистка дюкеров от грязи. Смазка и окраска затворов и шиберов	Каждые 2 года	Гидронеуматическая промывка или механическая очистка. Перекладка водовыпусков. Полное восстановление гидроизоляции трубопроводов и колодцев. Замена участка труб дюкеров или перекладка дюкеров. Ремонт ограждения дюкеров. Смена затворов и шиберов
3	Колодцы и камеры	1 раз в год	Ремонт отдельных мест штукатурки камер. Очистка колодцев и камер. Устранение свищей заделка расстроенной кладки. Ремонт ходовых скоб и лестниц. Ремонт штукатурки стен и лотков колодцев. Проверка действия установленной арматуры.	Каждые 5 лет	Ремонт кирпичной кладки колодцев и камер с разборкой и заменой перекрытия, стальных балок. Демонтаж и замена изношенной арматуры. Замена изношенных люков и крышек. Устройство новых колодцев и камер на участках, где производится замена труб. Перекладка горловин колодцев и камер, устройство новых лотков и днища. Смена и ремонт настолов в камере с задвижками большого диаметра. Смена лестниц и ходовых скоб. Полное восстановление гидроизоляции колодцев.

4	Задвижки	1 раз в год	Набивка сальников и подтяжка фланцевых гаек. Смена прокладок. Окраска корпуса.	Каждые 2 года	Разборка задвижек: чистка, смазка с заменой износившихся частей. Смена задвижек.
5	Пожарные гидранты	1 раз в год	Ремонт крепления. Смена болтов, прокладок. Окраска корпуса.	Каждые 4 года	Ремонт с заменой изношенных частей. Смена гидрантов. Врезка новых пожарных подставок с установкой гидрантов.
6	Водоразборные колонки	1 раз в год	Ремонт на месте неисправных колонок с проверкой эжектора и других частей колонки. Окраска корпуса. Ремонт площадок и отводных лотков.	Каждые 2 года	Ремонт с заменой износившихся деталей. Замена полностью износившихся колонок. Замена колонок устаревших конструкций.
7	Вантузы и предохранительные клапаны	1 раз в год	Замена болтов, регулировка работы. Окраска.	Каждые 3 года	Ремонт со сменой деталей и проверкой работы. Замена полностью износившихся вантузов или предохранительных клапанов.
8	Водопроводные вводы в здания	1 раз в год	Ремонт отдельных поврежденных мест. Проверка арматуры узла.	По мере необходимости	Перекладка изношенных труб ввода. Химическая, гидropневматическая или механическая чистка ввода с целью восстановления пропускной способности. Присоединение отдельных зданий к водопроводным и канализационным сетям. Смена изношенных хомутов и сиделок
9	Водонапорные башни	1 раз в год	Мелкий ремонт здания. Мелкий ремонт баков, внутренних трубопроводов и арматуры. Проверка состояния и чистка защитных оконных сеток. Чистка, промывка и дезинфекция баков и трубопроводов.	Каждые 5 лет	Ремонт здания и шатра башни. Ремонт баков. Ремонт трубопроводов и арматуры.
10	Шибера	1 раз в год	Проверка действия и мелкий ремонт шиберов	Каждые 5 лет	Ремонт подъемного устройства. Замена шиберов.
<b>ПОДВЕРХНОСТНЫЕ ВОДОЗАБОРЫ</b>					
1	Береговые приемные колодцы и приемные камеры	2 раза в год	Очистка от ила, промывка колодцев, камер. Чистка и ремонт решеток (сеток) и шитовых затворов. Окраска металлических поверхностей. Затирка с железнением стен колодцев, камер и	Каждые 5 лет	Оборудование водоприемных колодцев дополнительными коммуникациями. Ремонт стен и днища колодцев, камер, береговых отрывков, водозаборов. Смена решеток водоприемников и шитовых

			оголовков. Проверка состояния и мелкий ремонт рыбозащитных устройств.			затворов. Ремонт грязевых эжекторов и промывных устройств. Смена ходовых скоб или лестниц в камерах и колодцах. Ремонт крепления береговой полосы у водозабора в приемном ковше. Замена креплений. Ремонт или замена рыбозащитных устройств.
2	Оголовок водоприемника	2 раза в год	Очистка сеток и оголовка от насосов. Проверка состояния и мелкий ремонт рыбозащитных устройств.	Каждые 2 года		Смена рьяжа с загрузкой и отсыпкой камня. Демонтаж и монтаж самотечных труб оголовка. Ремонт или замена рыбозащитных устройств.
3	Насосы всех типов	2 раза в год	Смена прокладок, набивка сальников. Смазка уплотнительных колец. Снятие крышек и установление разбега ротора. Окраска насосов	Каждые 2 года		Полная ревизия с разборкой. чисткой, регулировкой и заменой втулок, подшипников, прокладок. Балансировка рабочего колеса. Смена вала, правка вала с обточкой, шлифовка вала под уплотняющие кольца. Смена рабочих колес (дисков) и направляющих аппаратов. Перезаливка или смена подшипников. Испытание с проверкой и регулировкой работы насоса после ремонта. Замена изношенных, устаревших насосов.

### СКВАЖИНЫ

3	Скважины	2 раза в год	Проверка состояния скважины, пробная откачка. Установка наблюдательных трубок для наблюдения	Каждые 3 года		Чистка скважины от обвалившегося грунта и посторонних предметов, подъем опущенных насосов и их деталей. Ремонт устья и павильона скважины. Замена пришедшего в негодность водоподъемного оборудования - глубоководного насоса.	
<b>ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ</b>							
4	Воздуходувки	6 раз в год	Частичная замена крепежа, прокладок, лабиринтовых уплотнений. Ремонт арматуры и регулятора давления.	Каждые 3 года		Замена вкладышей подшипников или их ремонт. Смена шатунов с шатунными болтами.	

			Притирка и регулировка предохранительных клапанов.			
2	Решетка с ручной чисткой	1 раз в год	Ремонт решетки (смена отдельных стержней, болтов).	Каждые 6 лет	Смена решетки.	
3	Песколовки	1 раз в год	Чистка и промывка от грязи. Ремонт штукатурки с затиркой и железнением мелких трещин. Окраска металлических поверхностей. Ремонт шиберов.	Каждые 3 года	Ремонт поврежденных мест стенок днища с их вскрытием. Вскрытие и ремонт дренажа с частичной заменой. Замена шиберов.	
4	Первичные и вторичные отстойники, контактные резервуары.	1 раз в год	Чистка отстойников (резервуаров) и желобов от грязи. Ремонт задвижек, шиберов со сменной прокладкой, болтов. Частичная смена пластин. Окраска металлических поверхностей. Испытания на утечку воды. наладка работы по заданному режиму.	Каждые 5 лет	Ремонт лотков, дренажа, пластин и приспособлений для сгона корки. Ремонт воздухо- и илопроводов. Смена задвижек, шиберов.	
5	Илоскребы радиальных отстойников	1 раз в год	Чистка, смазка, частичная смена крепежа и мелких деталей, прокладок. Набивка сальников. Частичная замена подшипников. Ремонт скребков	Каждые 3 года	Ремонт или смена катков или роликов тележки. Смена цепей. Частичная или полная замена рельсового пути и ее крепеж. Частичная или полная замена валов редуктора. Замена вала центральной опоры илососа и ее ремонт. Частичная или полная смена скребков.	
6	Илососы вторичных радиальных отстойников	1 раз в год	Чистка, смазка и частичная смена деталей и частей механизмов, набивка сальников. Разборка, чистка, смена масла и регулировка работы редуктора. Чистка илососов, ремонт воронок путем правки и сварки.	Каждые 1,5 года	Разборка, — чистка, — смазка — и — смена изнашившихся частей поворотного механизма, сборка и регулировка работы илососа. Частичная или полная замена валов редуктора. Его шестерен и подшипников. Смена воронок илососа с их изготовлением. Ремонт и регулировка работы центральной кольцевой опоры. Смена негодных уголков фермы и стальных растяжек у илососов.	
7	Аэротенки	1 раз в год	Промывка аэротенка. Чистка фильтросных плит ремонт штукатурки с затиркой и железнением. Ремонт задвижек с заменой прокладок и болтов.	Каждые 5 лет	Ремонт поврежденных мест стенок и днища. Ремонт трубопроводов с заменой негодных участков. Смена фильтросных плит. Смена задвижек и распределительных устройств.	

				Ремонт настолов. Окраска металлической поверхности. Испытание азотенков на водонепроницаемость.	Установка контрольно-измерительных приборов. Замена систем аэрации.
8	Иловые площадки	1 раз в год	Очистка самотечной разводящей сети от грязи. Спуск газа на иловой сети, чистка вантузных устройств. Смена сальников и прокладок на арматуре иловой сети, подтяжка болтов. Скашивание травы и рубка кустарников. Засыпка отдельных промыв в валиках с подвозкой грунта. Ремонт отдельных мест штукатурки колодцев, камер и самотечной сети. Проверка на утечку отдельных участков напорной иловой сети. Вывозка осадка при влажности не менее 85%.	Каждые 3 года	Ремонт и отсыпка ограждающих валиков с подвозкой грунта, уширением их для обеспечения проездов автомашин, наращиванием валиков для увеличения рабочего объема карт, уплотнением грунта до естественной плотности, устройством противопыльнотрационных шпонок и экранов. Ремонт разводящей сети. Перекладка выпусков и выпусков с наращиванием их, ремонт штукатурки и гидроизоляции. Замена выпусков. Замена затворов, шиберов на выпусках и пере выпусках. Смена дренажной сети и замена дренажного слоя, восстановление всех водоотводных устройств и осушительных канав. Замена трубопроводов, переустройство колодцев.
9	Щитовые затворы	1 раз в год	Частичная замена подшипников, крепежа. Замена шестерен редуктора. Замена сальников и прокладок.	Каждые 3 года	Полная ревизия с разборкой затвора. Замена шестерен редуктора. Замена или ремонт валов редуктора.
10	Насосы-всех-типов	2-раза в год	Смена прокладок, набивка сальников. Смазка уплотнительных колец. Снятие крышек и установление разбега ротора. Окраска насосов	Каждые 2 года	Полная ревизия с разборкой, чисткой, регулировкой и заменой втулок, подшипников, прокладок. Балансировка рабочего колеса. Смена вала, правка вала с обточкой, шлифовка вала под уплотняющие кольца. Смена рабочих колес (дисков) и направляющих аппаратов. Перезаливка или смена подшипников. Испытание с проверкой и регулировкой работы насоса после ремонта. Замена изношенных, устаревших насосов.
11	Измерительные	1 раз в	Проверка точности приборов	Каждые	Ремонт с заменой изношенных деталей.



приборы (манометры)		год	соответствии с установленным порядком.	3 года
<b>КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ</b>				
5	Насосы всех типов	2 раза в год	Смена прокладок, набивка сальников. Смазка уплотнительных колец. Снятие крышек и установление разбега ротора. Окраска насосов	Каждые 2 года
2	Измерительные приборы (манометры)	1 раз в год	Проверка точности приборов в соответствии с установленным порядком.	Каждые 3 года
3	Задвижки	1 раз в год	Набивка сальников и подтяжка фланцевых гаек. Смена болтов, прокладок. Окраска корпуса.	Каждые 2 года
4	Бассейн (приемный резервуар)	1 раз в год	Промывка и чистка бассейна. Проверка на утечку отдельных участков бассейна. Ремонт отдельных мест штукатурки внутренних стен КНС.	Каждые 3 года
			Полная ревизия с разборкой, чисткой, регулировкой и заменой втулок, подшипников, прокладок. Балансировка рабочего колеса. Смена вала, правка вала с обточкой, шлифовка вала под уплотняющие кольца. Смена рабочих колес (дисков) и направляющих аппаратов. Перезаливка или смена подшипников. Испытание с проверкой и регулировкой работы насоса после ремонта. Замена изношенных, устаревших насосов. Ремонт с заменой изношенных деталей.	
			Разборка задвижек; чистка, смазка с заменой износившихся частей. Смена задвижек.	
			Ремонт поврежденных мест стен и днища. Ремонт трубопроводов с заменой негодных участков.	