

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Угранское коммунальное
предприятие»


_____ **В.Ю. Голубев**

« 09 » апреля 2019 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ООО «УГРАНСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ»
НА 2019 – 2023 годы**

С. Угра, 2019 год



Наименование: ООО «Угранское коммунальное предприятие»
Юридический адрес: Смоленская область, Угранский район, с. Угра, ул. Ленина,
Ленина, д. 31

ФИО руководителя: Голубев Владимир Юрьевич

Телефон: (84812) 4-29-82

Количество населения пользующегося водой: 1 878 чел.

Количество обслуживающего персонала: 5

Лицензия на вид деятельности: СМО 55909ВЭ

Ответственным за осуществление производственного контроля является:

Ген. Директор Голубев Владимир Юрьевич Телефон: 4-29-82

(ФИО, должность, телефон)

**НА ПРЕДПРИЯТИИ ИМЕЮТСЯ В НАЛИЧИИ
СЛЕДУЮЩИЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:**

- Федеральный закон № 52 « О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. (Извлечение)
- СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» утв. 26.09.2001г. № 24
- СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
- ФЗ №416 от 07. 12. 2011 « О водоснабжении и водоотведении»

**ЛИЦОМ, ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ
СЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:**

№ п.п.	Наименование мероприятий	Периодичность
1.	Проверка выполнения требований, нормативных документов, указанных в п.2 настоящей программы. В пределах своей компетенции и должностных обязанностей	Постоянно
2.	Проверка полноты и кратности лабораторных исследований питьевой воды, согласно разработанной программе производственного контроля. Проведение отбора проб питьевой воды на анализ согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 в местах водозабора, перед поступлением воды в сеть и в самой распределительной сети (по графику).	Постоянно
3.	Контроль за проведением и соблюдением графика ремонта, промывки и обеззараживанием резервуаров чистой воды (водонапорных башен и др.)	1 раз в год
4.	Контроль за своевременным прохождением медосмотров декретированных лиц, связанных с эксплуатацией водопроводов, их гигиеническое обучение в соответствии с требованиями санитарного законодательства, а также по эпидпоказаниям.	1 раз в год
5.	Представление в органы санитарной службы информации об авариях на водопроводных сетях и назначение ответственных лиц за выполнение этого требования.	Постоянно
6.	Контроль за обязательным проведением дезинфекции систем водопровода и водопроводных сооружений во время проведения ремонтных работ и устранения аварий на водопроводных сетях. Составление актов по проведению дезинфекции водопроводных сетей и устранение утечек.	Постоянно
7.	Согласование с органами санитарной службы материалов спецводопользования и проектных материалов по строительству (реконструкции) любых объектов, связанных с системой централизованного водоснабжения.	Постоянно
8.	Контроль за наличием необходимого количества дезсредств, требуемых для дезинфекции водопроводных сооружений и водопроводов после аварий на них, утечек и по эпид. показаниям.	Постоянно

**2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОЧИСТКИ, ПРОМЫВКИ,
ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПРИ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОМ И НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОМ
ВОДОСНАБЖЕНИИ (ПРИЛАГАЮТСЯ К ПРОГРАММЕ).**

3. Качество питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения, должно соответствовать требованиям настоящих Санитарных правил СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» утв. 26.09.2001г. № 24

В соответствии с Федеральным Законом « О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» за качеством питьевой воды должен осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль.

4. Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе.

Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, в соответствии с рабочей программой постоянно контролирует качество воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети.

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 6 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»:

Виды показателей	Количество проб в течении одного года, не менее	
	для подземных источников	для поверхностных источников
Микробиологические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Паразитологические	Не проводятся	- «-
Органолептические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Обобщенные показ.	- «-	- «-
Неорганические и органические в-ва	1	4 (по сезонам года)
Радиологические	1	1

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 7 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»:

Виды показателей	Количество проб в течении одного года, не менее				
	Для подземных источников		Для поверхностных источников		
	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс. чел.				
	До 20	20-100	Свыше 100	до 100	Свыше 100
Микробиологические	50*(1)	150*(2)	365*(3)	365*(3)	365*(3)
Паразитологические	Не проводятся			12*(4)	12*(4)
Органолептические	50*(1)	150*(2)	365*(3)	365*(3)	365*(3)
Обобщенные показ.	4*(4)	6*(5)	12*(6)	12*(6)	24*(7)
Неорганические и органические в-ва	1	1	1	4*(4)	12*(6)
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон -не реже одного раза в час, остальные реагенты не реже одного раза в смену				
радиологические	1	1	1	1	1

Примечания:

1. Принимается следующая периодичность отбора проб воды:

- * (1)- еженедельно,
- * (2)- три раза в неделю,
- * (3)- ежедневно,
- * (4)- один раз в сезон года,
- * (5)- один раз в два месяца,
- * (6)- ежемесячно,
- * (7)- два раза в год.

При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающим водой населения до 20 тыс. человек, отбор проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям проводится не реже одного раза в месяц.

На период паводка и чрезвычайных ситуаций должен устанавливаться усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области».

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в таблице 8 СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»:

Количество обслуживаемого населения, тыс. человек	Количество проб в месяц
До 10	2
10-20	10
20-50	30
50-100	100
Более 100	100+1 проба на каждые 5 тыс. человек, свыше 100 тыс. населения

Примечание:

В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних водопроводных сетей всех домов, имеющих подкачку и местные водонапорные баки.

Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой осуществляется лабораториями индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, эксплуатирующих системы водоснабжения, или по договорам с ними лабораториями других организаций, аккредитованными в установленном порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды.

Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством питьевой воды осуществляют органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы в соответствии с нормативными и методическими документами Госсанэпидслужбы России в плановом порядке и по санитарно-эпидемиологическим показаниям.

Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологически аттестованные методики, утвержденные Госстандартом России или Минздравом России. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.

На основании требований настоящих санитарных правил СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода». Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. От 26.09.01г. № 24 индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, разрабатывает рабочую программу производственного контроля качества воды в соответствии с правилами, указанными в приложении 1 СанПиН 2.1.4.1074-01.

Рабочая программа согласовывается с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области и утверждается на соответствующей территории в установленном порядке. Отклонение от гигиенических нормативов качества питьевой воды допускаются согласно п. 2.6; 2.6.1; 2.6.2; 2.6.3. настоящего СанПиН 2.1.4.1074-01.

Порядок составления рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды.

1. Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие эксплуатацию системы водоснабжения, на основании настоящих Санитарных правил разрабатывает рабочую программу.
2. Для системы водоснабжения, имеющей несколько водозаборов, рабочая программа составляется для каждого водозабора с учетом его особенностей. Для подземных водозаборов, объединенных общей зоной санитарной охраны и эксплуатирующих один водоносный горизонт может составляться одна рабочая программа при наличии гидрогеологического обоснования.
3. Рабочая программа должна содержать:
 - 3.1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы, установленные настоящими Санитарными правилами:
 - микробиологические и паразитологические, т.к. безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в таблице 1.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термолаерантные колиформные бактерии	Число бактерии в 100 мл* (1)	Отсутствие
Общие колиформные бактерии	Число бактерии в 100 мл* (1)	Отсутствие
Общее микробное число *(2)	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
Колифаги *(3)	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие
Споры сульфидирующих клостридий *(4)	Число спор в 20 мл	Отсутствие
Цисты лямблий *(3)	Число цист	Отсутствие

Примечание:

* (1) – при определении проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.

* (2) – превышение норматива не допускается в 95 % проб, отбираемых в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети в течении 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год.

* (3) – определение проводится только в системах водоснабжения из поверхностных источников перед подачей воды в распределительную сеть.

* (4) – определения проводятся при оценке эффективности технологии обработки воды.

Отбор проб питьевой воды на микробиологические и паразитологические показатели в воде проводятся с периодичностью:

а) в местах водозабора согласно таб. №6 СанПиН 2.1.4.1074-01. При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в каждой пробе проводится определение термолерантных колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

б) перед поступлением ее в распределительную сеть согласно таб. №7;

в) в распределительной водопроводной сети согласно таб. №8 СанПин 2.1.4.1074-01

При обнаружении в пробе питьевой воды термолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве 2 в 100 мл и (или) термолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

Исследование воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»,

- благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в таблице 4.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не менее
Запах	Баллы	2
Привкус	Баллы	2
Цветность	Градусы	20 (35)*
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л по каолину	2,6 (3,5)* 1,5 (2)*

Примечание:

Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

а) Количество и периодичность проб воды по органолептическим показателям в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таб. №6

б) Перед ее поступлением в распределительную сеть, устанавливается с учетом требований. Указанных в таб. №7

в) В распределительной сети отбираются с учетом требований, указанных в таб. №8

- Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета- активности, представленным в таб. №5.

Периодичность определения 1 раз в год.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатели вредности
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1	Радиац.
Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	Радиац.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствию нормативам по:

- 1) Обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее, часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение (таб. №2 СанПиН 2.1.4.1074-01).
- 2) Содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в процессе ее обработки в системе водоснабжения (таб. №3).

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований по обобщенным показателям неорганическим и органическим веществам определяется с учетом требований, указанных в таблице №6.

Обобщенные показатели, органические и неорганические вещества и количество исследованных проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливается с учетом требований, указанных в таблице №7 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»

Показатели	Единицы измерения	Нормативы ПДК, не более	Кратность исследований	НД
1	2	3	4	5
Обобщенные показатели				
Водородный показатель	Единицы pH	В пределах 6-9	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01
Общая минерализация (сухой остаток)	Мг/л	1000 (1500)**	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01
Жесткость общая	Мг/л экв./л	7,0(10)*	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01
Окисляемость перманганатная	Мг/л	5,0	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01
Неорганические вещества				
Железо (сум.)	Мг/л	0,3(1,0**)	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01
Кадмий (сум.)	Мг/л	0,001	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01	Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01
Марганец (суммарно)	Мг/л	0,1(0,5**)	Согласно СанПиН	Согласно СанПиН

			2.1.4.1074-01	2.1.4.1074-01
Медь (сум)	Мг/л	1,0		
Мышьяк (сум)	Мг/л	0,05		
Нитраты (по No 3-)	Мг/л	45		
Свинец (сум)	Мг/л	0,03		
Сульфаты (2-)	Мг/л	500		
Фториды (F)	Мг/л			
Органические вещества				
Гамма- ГХЦГ (линдан)	Мг/л	0,002***		
12,4-Д	Мг/л	0,003***		
ДЦТ (сумма изомеров)	Мг/л	0,002***		

ПРИМЕЧАНИЕ:

** Величина, указанная в скобках , может быть установлена по постановлению Главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки сан-эпид обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

*** Нормативы принятые в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

3) Содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения

Показатели	Единицы измерения	Нормативы ПДК, не более	НД
Хлор*	Мг/л		
- остаточный свободный	Мг/л	В пределах 0,3-0,5	

ПРИМЕЧАНИЕ:

*При обеззараживании воды свободным хлором время его контакта с водой должно составлять не менее 30 мин., связанным хлором не менее 60 мин.

Контроль за содержанием остаточного хлора производится перед подачей воды в распределительную сеть.

При одновременном присутствии в воде свободного и связанного хлора их общая концентрация не должна 1,2 мг/л.

В отдельных случаях по согласованию с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» может быть допущена повышенная концентрация хлора в питьевой воде.

- ** норматив принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Количество и периодичность отбора проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований (микробиологических, химических).

№ п/п	Наименование точек отбора	Количество проб в год		Периодичность отбора проб
		Микробиолог.	Химич.	
1.	Скважины-3	12	12	По 3 пробы ежеквартально
2.	Разводящая сеть -2 (водопроводная колонка)	24	24	По 2 пробы ежемесячно
3.	Водоотборный кран (станция второго подъема воды)	12	12	По одной пробе ежемесячно

График хлорирования питьевой воды:

	Наименование Источника	Месяцы											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Башня, развод. сеть	+			+								
2	Питьевая емкость второго подъема воды							+					

График отбора проб питьевой воды по микробиологическим показателям:

	Наименование Источника	Месяцы											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Скважины- 3	+			+			+			+		
2	Разводящая сеть-2(в\колонки)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3.	Водоотборный кран (станция второго подъема воды)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

График отбора проб питьевой воды по химическим показателям:

	Наименование Источника	Месяцы											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Скважины-3	+			+			+			+		
2	Разводящая сеть 2 (в\колонки)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3.	Водоотборный кран (Станция второго подъема воды)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

График отбора проб на определение радиационной безопасности:

	Наименование Источника	Месяцы											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Скважины-3							+					

График контроля качества питьевой воды во время паводка:

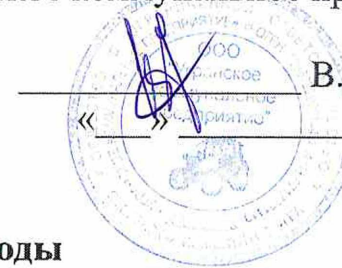
		март	апрель
1	скважины	+	+
2	в/колонки, водоотборный кран (Станция второго подъема воды)	+	+

1. Методики определения контролируемых показателей.
2. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть водопровода (в резервуаре чистой воды) и пунктах водозабора наружной и внутренней сети водопровода;
3. Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований (испытаний), перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды.
4. Календарные графики отбора проб и проведения их исследований (испытания).
5. Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора определяются для каждой системы водоснабжения индивидуально с учетом предложений центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области», но не должны быть ниже установленных п. 5.3., таблица 6, п. 5.4., таблица 7 и п. 5.5., таблица 8 настоящих Санитарных правил.

В рабочей программе должно быть предусмотрено проведение ежемесячного анализа результатов контроля качества воды и определен порядок передачи информации по результатам контроля администрации системы водоснабжения, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» и органу местного самоуправления.

6. Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течении указанного срока в программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Угранское коммунальное предприятие»



В.Ю. Голубев

20 __ г.

**План мероприятий по улучшению качества питьевой воды
в муниципальном образовании Угранское сельское поселение Угранского района
Смоленской области на 2019 – 2023 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Период проведения, годы	Финансирование, руб.			Ответственный
			Всего	В т.ч. федеральный бюджет	В т.ч. местный бюджет	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Обеспечение безопасной эксплуатации централизованных систем водоснабжения	В течение всего периода				ООО «Угранское коммунальное предприятие»
2.	Выявление бесхозных объектов централизованных систем холодного водоснабжения	В течение всего периода				ООО «Угранское коммунальное предприятие»
3.	Оборудование приборами учета расхода воды из артезианской скважины, 2 шт. в С. Угра ул. Парковая и ул. Десантная	2019 г.	120000		120000	ООО «Угранское коммунальное предприятие»
4.	Проведение лабораторных исследований качества воды в централизованных системах водоснабжения	постоянно	120000		120000	ООО «Угранское коммунальное предприятие»

5.	Заключение договоров с организациями, осуществляющими холодное водоснабжение, с абонентами	постоянно				ООО «Угранское коммунальное предприятие»
6.	Подключение объектов капитального строительства к централизованным системам холодного водоснабжения при наличии технической возможности	При поступлении заявлений				ООО «Угранское коммунальное предприятие»
7.	Участие в разработке инвестиционной программы развития централизованных систем водоснабжения Угранского района.	постоянно				ООО «Угранское коммунальное предприятие»
8.	Размещение в средствах массовой информации и официальном сайте в сети Интернет сведений о качестве воды, подаваемой абонентам с использованием центральных систем холодного водоснабжения	постоянно				Сектор по поселковому хозяйству Администрации МО «Угранский район»
9.	Проведение технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения					ООО «Угранское коммунальное предприятие»
10.	Проведение плановых мероприятий по ремонту объектов централизованной системы холодного водоснабжения					ООО «Угранское коммунальное предприятие», Администрация МО «Угранский район», руководители учреждений

11.	Проведение текущих ремонтов объектов централизованной системы холодного водоснабжения	постоянно				ООО «Угранское коммунальное предприятие»
12.	Замена глубинного насоса в с. Угра ул. Парковая	2019 г.	58900		58900	ООО «Угранское коммунальное предприятие»
13.	Замена глубинного насоса артезианской скважины в с. Угра ул. Десантная	2019 г.	33680		33680	ООО «Угранское коммунальное предприятие»
14.	Чистка мокрых водопроводных колодцев в количестве 28 шт.	2019 г.				ООО «Угранское коммунальное предприятие»
15.	Проведение обследования внутридомовых сетей централизованных систем холодного водоснабжения многоквартирных домов	постоянно				ООО «Угранское коммунальное предприятие»
16.	Приобретение датчиков давления для частотных преобразователей					ООО «Угранское коммунальное предприятие»
17.	Приобретение антивандальных блокирующих люков для водопроводных колодцев					ООО «Угранское коммунальное предприятие»
18.	Выполнение работ по устранению аварий в системе холодного водоснабжения	постоянно				ООО «Угранское коммунальное предприятие»
	Итого:	2019 г.	332580		332580	
	Всего:		332580		332580	