

Уважаемые жители нашего дома!

Вот уже ТРИ года мы вместе.

От лица всего коллектива Управляющей компании и себя лично говорю СПАСИБО Вам за проявленную инициативу и плодотворную работу по благоустройству дома! Именно Ваше действенное участие в управлении домом помогает создавать и сохранять комфорт в доме.

В соответствии с требованием Жилищного кодекса РФ управление многоквартирным домом должно обеспечивать БЛАГОПРИЯТНЫЕ и БЕЗОПАСНЫЕ условия проживания граждан, надлежащее состояние общего имущества, решение вопросов пользования указанным имуществом, а также предоставление коммунальных услуг гражданам, проживающим в таком доме.

Важно отметить, что наш дом - это сложное техническое сооружение с современными системами жизнеобеспечения и автоматики, которые требуют постоянного наблюдения и сервисного обслуживания лицензированными высококвалифицированными специалистами.

Необходимо понимать, что ОТЛИЧИЕМ нашего с вами дома является компактность, высокая плотность заселения разных социальных групп и, соответственно, высокая проходимость мест общего пользования (коридоров, лифтовых холлов и пр.). Нам важно качество жизни в доме, чистота, комфорт, безопасность и безупречность выполнения принятых на себя обязательств! И в этой связи минимального тарифа на обслуживание нашего МКД катастрофически не хватает на оплату услуг подрядных организаций!

При этом важно, чтобы сама управляющая организация имела стабильные экономические показатели, которые позволяли бы ей уверенно осуществлять управление многоквартирным домом в интересах жителей.

Нами была проведена работа по совершенствованию обслуживания, внедрению оптимальных организационных и технических решений, целью которой было максимальное снижение затрат без ущерба качеству, несмотря на сложные условия, сложившиеся на сегодняшний день в общероссийской сфере ЖКХ.

Ниже мы представляем вам сметы и расчеты подрядчиков на обслуживание систем ИТП, ХГВС, водоотведения, системы ПТ/ДУ (система пожарной сигнализации, система оповещения людей о пожаре, система дымоудаления и подпора воздуха), а также расчеты на оплату уборщиц, дворников, дежурных по дому и ТР (текущий ремонт).

Мы просим вас прийти на Общее Собрание Собственников 02.09.2018 в 12.00, которое состоится во дворе нашего дома и утвердить представленные тарифы!

Понимаю, что у каждого из вас есть свой ответственный взгляд на управление МКД, свои предложения. Мы обязательно выслушаем мнения и обсудим их.

Признаюсь, честно, что общее подорожание обслуживания получается около 11 рублей с квадратного метра. Но! Эти средства необходимы для поддержания функционирования всех систем нашего с вами дома и предотвращения ухудшения состояния общего имущества дома!!!

Заранее БЛАГОДАРЮ за участие!

С уважением,
Директор ООО «Первая УК»

А.А. Плахин

Согласно ст. 156, ст.158 Жилищного кодекса РФ плата за содержание жилого помещения устанавливается в размере, обеспечивающем содержание общего имущества в многоквартирном доме в соответствии с требованиями законодательства.

Общее имущество должно содержаться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации (в том числе о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, техническом регулировании, защите прав потребителей) в состоянии, обеспечивающем:

- а) соблюдение характеристик надежности и безопасности многоквартирного дома;
- б) безопасность для жизни и здоровья граждан, сохранность имущества физических или юридических лиц, государственного, муниципального и иного имущества;
- в) доступность пользования жилыми и (или) нежилыми помещениями, помещениями общего пользования, а также земельным участком, на котором расположен многоквартирный дом, в том числе для инвалидов и иных маломобильных групп населения;
- г) соблюдение прав и законных интересов собственников помещений, а также иных лиц;
- д) постоянную готовность инженерных коммуникаций, приборов учета и другого оборудования, входящих в состав общего имущества, для предоставления коммунальных услуг (подачи коммунальных ресурсов) гражданам, проживающим в многоквартирном доме, в соответствии с [Правилами](#) предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов (далее - Правила предоставления коммунальных услуг);
- е) поддержание архитектурного облика многоквартирного дома в соответствии с проектной документацией для строительства или реконструкции многоквартирного дома;
- ж) соблюдение требований законодательства Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Размер платы за содержание жилого помещения в многоквартирном доме, в котором не созданы товарищество собственников жилья либо жилищный кооператив или иной специализированный потребительский кооператив, определяется на общем собрании собственников помещений в таком доме, которое проводится в порядке, установленном статьями 45 - 48 настоящего Кодекса, за исключением размера расходов, который определяется в соответствии с частью 9.2 настоящей статьи. **Размер платы за содержание жилого помещения в многоквартирном доме определяется с учетом предложений управляющей организации и устанавливается на срок не менее чем один год.**

Собственник помещения в многоквартирном доме обязан нести расходы на содержание принадлежащего ему помещения, а также участвовать в расходах на содержание общего имущества в многоквартирном доме соразмерно своей доле в праве общей собственности на это имущество путем внесения платы за содержание жилого помещения.

Руководствуясь Постановлением Правительства РФ от 13.08.2006 N 491 (ред. от 27.03.2018) "Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и правил изменения размера платы за содержание жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность" Управляющая организация обязана представить собственникам помещений в таком доме предложение о размере платы за содержание жилого помещения в многоквартирном доме не позднее чем за 30 дней до дня проведения общего собрания собственников помещений в этом доме в целях принятия решения по вопросу об определении размера платы за содержание жилого помещения в многоквартирном доме посредством размещения такого предложения на досках объявлений, расположенных во всех подъездах многоквартирного дома или в пределах земельного участка, на котором расположен многоквартирный дом.

**Расчет на содержание и текущий ремонт
«Жилого дома со встроенными помещениями общественного назначения
по адресу ул.Автозаводская, 30»
на период с 01.10.2018 по 01.10.2019 года**

ВИД УСЛУГИ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	СУММА В МЕСЯЦ	СУММА В МЕСЯЦ НА ПЕРИОД 2018/2019 ГГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Содержание конструктивных элементов зданий, обслуживание внутридомового инженерного оборудования (в том числе аварийное обслуживание): - Обслуживание общедомовых приборов учета системы отопления - Обслуживание общедомовых приборов учета системы горячего водоснабжения - Обслуживание общедомовых приборов учета системы холодного водоснабжения	руб./кв.м общей площади	2,67+ 0,06+0,04+0,03	7,70	Согласно сметной стоимости работ и услуг, рассчитанных в соответствии с действующими нормативными актами
Санитарное обслуживание домовладений - уборка придомовой территории, уход за зелеными насаждениями	руб./кв.м общей площади	1,15	1,36	Формируется исходя их ФОТ (з/п + налоги)
Уборка мест общего пользования	руб./кв.м общей площади	0,98	1,36	Формируется исходя их ФОТ (з/п + налоги)
Дератизация и дезинсекция по уничтожению грызунов и насекомых	руб./кв.м общей площади	0,1	0,3	
Обслуживание дымоходов и вентиляционных шахт	руб./кв.м общей площади	0,25	0,25	
Содержание лифтового хозяйства	руб./кв.м общей площади	4,2	4,2	
Обслуживание систем ДУ и ПТ	руб./кв.м общей площади	0,23	2,73	
Сбор, транспортировка и захоронение твердых бытовых отходов	руб./кв.м общей площади	2,82	2,82	
Сбор, передача в спец.организации и обезвреживание ртутьсодержащих	руб./кв.м общей площади	0,05	0,05	

ламп и др.				
Услуги по управлению	руб./кв.м общей площади	4,53	4,53	
в т.ч. комиссионный сбор банка за прием платежей ЖКУ	руб./кв.м общей площади	0,85	0,85	
ИТОГО		17, 11	25,30	

Размер платы по текущему ремонту жилых помещений

Вид услуги	Ед. изм.	Сумма в месяц	Тариф на 2018/2019 год	Примечание
Ремонт конструктивных элементов зданий, внутридомового инженерного оборудования	руб./кв.м общей площади	5,88	4,50	
Услуги по управлению	руб./кв.м общей площади	1,48	0	
в т.ч. комиссионный сбор банка за прием платежей ЖКУ	руб./кв.м общей площади	0,39	0	
ИТОГО		7,36	4,50	

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО "Первая управляющая компания"

_____ А.А. Плахин
"_____" "_____" 2018 г.
М.П.

Локальная сметный расчет № 1

на Ежемесячное техническое обслуживание индивидуального теплового пункта (ИТП),
системы отопления и водопровода по адресу: г. Пермь, ул. Автозаводская, 30

Наименование объекта: Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения по адресу: г. Пермь, ул. Автозаводская, 30

№ п/п	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич. единиц	Цена на ед. изм-я, руб.	Коэфф. пересчета	ВСЕГО в базисных ценах, руб.	Коэффициенты поправочные	ВСЕГО в текущих (прогнозных) ценах, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Л. р. ведомость №1 на ежемесячное техническое обслуживание индивидуального теплового пункта (ИТП), системы отопления и водопровода по адресу: г. Пермь, ул. Автозаводская, 30	Затраты труда рабочих	чел.час	236,69	12,97	17,56 СО Союз "Строители Урала" РЦЦО № 03-01/41 от 24.01.2018 г. на 1 кв 2018 г. многоквартирные ж.д. монолитные	53907,57 гр. 5 * гр. 6 * гр.7		53907,57
2		Накладные расходы	%	103				0,94 x 0,85	44364,31
3		Сметная прибыль	%	74				0,9 x 0,8	28721,95
		ВСЕГО							126993,83

Локальная ресурсная ведомость № 1

на ежемесячное техническое обслуживание индивидуального теплового пункта (ИТП),
системы отопления и водопровода по адресу: г. Пермь, ул. Автозаводская, 30

Наименование объекта: Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения по адресу: г. Пермь, ул. Автозаводская, 30

Всего по ведомости 236,69 чел.-ч

№ п/п	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	общее
1	2	3	4	5	6
1	14.13-37-1	Техническое обслуживание теплообменника (без промывки)	1 шт.		3,000
		Состав работ: 1. Визуальный осмотр на наличие течи и запотевания. 2. Проверка на наличие неполадки передачи тепла. 3. Очистка от пыли и грязи. 4. Смазка стяжных болтов. 5. Подтяжка болтов на фланцах.			
1		Затраты труда рабочих (0,3чел-ч/12)	чел-ч	0,025	0,075
Система автоматического регулирования ГВС					
2	14.13-34-1	Техническое обслуживание задвижек с электроприводом(клапанов) Ф50 (Ф40) VB2 с AMV30	1 шт.		1,000
		Состав работ: 1. Доставка рабочих и оборудования к месту производства работ и обратно, субъекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Очистка от пыли и грязи составных частей. 4. Проверка исправности электропроводки и сетей заземления. 5. Проверка креплений, смазка частей привода. 6. Проверка работоспособности в автоматическом и ручном режиме.			
1		Затраты труда рабочих	чел-ч	5,42	5,420
3	14.13-34-1	Техническое обслуживание задвижек с электроприводом(клапанов) Ф50 (Ф40) VB2с AMV20	1 шт.		1,000
		Состав работ: 1. Доставка рабочих и оборудования к месту производства работ и обратно, субъекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Очистка от пыли и грязи составных частей. 4. Проверка исправности электропроводки и сетей заземления. 5. Проверка креплений, смазка частей привода. 6. Проверка работоспособности в автоматическом и ручном режиме.			
1		Затраты труда рабочих	чел-ч	5,42	5,420
Насосы систем отопления (TPE65-170/4-S 3x400 v.50Hz, 1-рабочий, 1- резервный)					
4	14.13-253-1	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (рабочего)	1 шт.		1,000
		Состав работ: 1. Проверка работы насоса на нагрев, вибрацию, посторонние шумы (1). 2. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 3. Внесение результатов осмотра в журнал.			
1		Затраты труда рабочих (0,05чел-ч*365/12)	чел-ч	1,521	1,521
5	14.13-253-2	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (резервного)	1 шт.		1,000
		Состав работ: 2. Опробование резервного насоса (с остановкой работающего насоса) (2). 3. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 4. Внесение результатов осмотра в журнал.			

1	2	3	4	5	6
	1	Затраты труда рабочих (0,03чел-ч*365/12)	чел-ч	0,913	0,913
		Машины и механизмы			
	2.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т (0,003маш-ч*365/12)	маш-ч	0,091	0,091
		Материальные ресурсы			
	1.1-1-115	Ветошь (0,01кг*365/12)	кг	0,304	0,304
6	14.13-27-1	Техническое обслуживание напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt и др. мощностью до 15 кВт (TPE65-170/4-S 3x400 v.50Hz, 1-рабочий, 1-резервный)	1 насос		2
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр, прослушивание работы насоса. 3. Очистка от пыли и грязи составных частей. 4. Проверка исправности электропроводки и сетей заземления. 5. Проверка креплений, болтов.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	2,57	5,140
7	14.13-4-2	Техническое обслуживание задвижки Ф100 (затвора дискового Ф125) VFY-WH Ф125 Danfoss	1 шт.		4
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,31	1,240
8	14.13-5-2	Техническое обслуживание обратного клапана Ф150 (Ф125) тип 802 Ду125 Danfoss	1 шт.		2,000
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,35	0,700
9	14.13-26-6	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах Ф100 (Ф125) фильтр с сеткой FVF-S Danfoss	1 шт.		2,000
		Состав работ: 1. Демонтаж сетки-фильтра. 2. Очистка сетки-фильтра. 3. Монтаж сетки-фильтра.			
	1	Затраты труда рабочих (1,54чел-ч/12)	чел-ч	0,1283333	0,257
10	14.13-7-1	Техническое обслуживание Техническое обслуживание вставки резиновой фланцевой Ф до 150 (Ф125) FC10 ADL	1 шт.		4,000
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,23	0,920
Подпиточные насосы систем отопления CR 1S-9 -/WMS GRUNDFOS G=0,50м3/час, H=47м, N=0,37кВт, 1*230V.50 Hz n=2770 об/мин (1 рабочий, 1 резервный)					
11	14.13-253-1	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (рабочего)	1 шт.		1,00
		Состав работ: 1. Проверка работы насоса на нагрев, вибрацию, посторонние шумы (1). 2. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 3. Внесение результатов осмотра в журнал.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05чел-ч*365/12)	чел-ч	1,521	1,521
12	14.13-253-2	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (резервного)	1 шт.		1,00

1	2	3	4	5	6
		Состав работ: 1. Опробование резервного насоса (с остановкой работающего насоса) (2). 2. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 3. Внесение результатов осмотра в журнал.			
	1	Затраты труда рабочих (0,03чел-ч*365/12)	чел-ч	0,913	0,913
13	14.13-27-1	Техническое обслуживание напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt и др. мощностью до 15 кВт, CR 1S-9 -/WMS GRUNDFOS	1 насос		2,0
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр, прослушивание работы насоса. 3. Очистка от пыли и грязи составных частей. 4. Проверка исправности электропроводки и сетей заземления. 5. Проверка креплений, болтов.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	2,57	5,140
14	14.13-4-1	Техническое обслуживание затвора дискового Ф50 (Ф40) VFY-WH Ф40 Danfoss	1 шт.		4,000
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,24	0,960
15	14.13-5-1	Техническое обслуживание обратного клапана Ф50 (Ф40) тип 802 Ду40 Danfoss	1 шт.		2,000
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,2	0,400
16	14.13-26-3	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах Ф40 фильтр с сеткой FVF-S Danfoss	1 шт.		1,000
		Состав работ: 1. Демонтаж сетки-фильтра. 2. Очистка сетки-фильтра. 3. Монтаж сетки-фильтра.			
	1	Затраты труда рабочих (0,77чел-ч/12)	чел-ч	0,0642	0,064
17	14.13-7-1	Техническое обслуживание Техническое обслуживание вставки резиновой фланцевой Ф до 150(Ф40) FC10 ADL	1 шт.		4,000
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,23	0,920
Насосы циркуляционные систем горячего водоснабжения UPS 40-180 F B --/WMS (1 рабочий, 1 резервный) с защитой от сухого хода N=770Вт G=4.69м3/час , H=10,2м GRUNDFOS					
18	14.13-253-1	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (рабочего)	1 шт.		1,000
		Состав работ: 1. Проверка работы насоса на нагрев, вибрацию, посторонние шумы (1). 2. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 3. Внесение результатов осмотра в журнал.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05чел-ч*365/12)	чел-ч	1,521	1,521
19	14.13-253-2	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (резервного)	1 шт.		1,000

1	2	3	4	5	6
		Состав работ: 1. Опробование резервного насоса (с остановкой работающего насоса) (2). 2. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 3. Внесение результатов осмотра в журнал.			
	1	Затраты труда рабочих (0,03чел-ч*365/12)	чел-ч	0,913	0,913
20	14.13-32-1	Техническое обслуживание напорно-циркуляционного насосного агрегата Grundfos UPS (UPSD) 50-120 (40-180) на фланцевых соединениях	1 насос		2,000
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Разболчивание и сболчивание фланцевых соединений. 3. Внешний осмотр, прослушивание работы насоса. 4. Очистка от пыли и грязи составных частей. 5. Проверка исправности электропроводки и сетей заземления. 6. Проверка креплений, болтов.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	7,69	15,380
21	14.13-4-1	Техническое обслуживание затвора поворотного Ф50 VFY-WH Ф50 Danfoss	1 шт.		4,000
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,24	0,960
22	14.13-5-1	Техническое обслуживание обратного клапана Ф50 (типа 895 Danfoss)	1 шт.		2,000
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,2	0,400
23	14.13-26-4	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах Ф50 (Y333P Danfoss)	1 шт.		1,000
		Состав работ: 1. Демонтаж сетки-фильтра. 2. Очистка сетки-фильтра. 3. Монтаж сетки-фильтра.			
	1	Затраты труда рабочих (0,98чел-ч/12)	чел-ч	0,0816667	0,082
Насосы горячего водоснабжения верхней зоны Hydro MPC-E 2 CRE 5-4 --/WMS G=6.62 м3/час, H=28м, N= 1,10 кВт, 3x400 V.50Hz GRUNDFOS					
24	14.13-253-1	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (рабочего)	1 шт.		1,000
		Состав работ: 1. Проверка работы насоса на нагрев, вибрацию, посторонние шумы (1). 2. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 3. Внесение результатов осмотра в журнал.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05*365/12)	чел-ч	1,521	1,521
25	14.13-27-1	Техническое обслуживание напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt и др. мощностью до 15 кВт (станция Hydro MPC-E 2 CRE 5-4 --/WMS)	1 насос		1,0
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр, прослушивание работы насоса. 3. Очистка от пыли и грязи составных частей. 4. Проверка исправности электропроводки и сетей заземления. 5. Проверка креплений, болтов.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	2,57	2,570
26	14.13-4-1	Техническое обслуживание затвора поворотного Ф50 (Ф65) VFY-WH Ф65 Danfoss	1 шт.		2,0

1	2	3	4	5	6
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,24	0,480
27	14.13-7-1	Техническое обслуживание Техническое обслуживание вставки резиновой фланцевой Ф до 150(Ф65 FC10 ADL)	1 шт.		2,0
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,23	0,460
28	14.13-35-1	Техническое обслуживание расширительного бака объемом до 100л REFLEX DT5 80	1 шт.		1,000
		Состав работ:1. Внешний осмотр бака и фланцевой задвижки. 2. Проверка на наличие повреждений и течи			
	1	Затраты труда рабочих (0,37чел-ч/12)	чел-ч	0,0308333	0,031
Насос Unilift KP150-A1 Grundfoss 011H1800					
29	13-257-1	Ежемесячное техническое обслуживание погружных насосов	шт.		1,0
		Состав работ: 1. Операции осмотра. 2. Проверка работы насоса. 3. Очистка доступных частей насоса. 4. Проверка креплений			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,5	0,5
30	14.13-21-1	Техническое обслуживание регулирующего клапана VFQ2 Danfoss Ду65	1 шт.		1,0
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,37	0,370
31	14.13-7-3	Техническое обслуживание крана шарового 1/2" X1666	1 шт.		1,0
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,29чел-ч/12)	чел-ч	0,0241667	0,024
32	14.13-21-1	Техническое обслуживание предохранительного клапана Ду40х40 ПРЕГРАН АДЛ	1 шт.		1,0
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,37	0,370
33	14.13-6-1	Техническое обслуживание клапана соленоидного Ф50 EV250B 12 Н.З корп DZR	1 шт.		1,0
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,83	0,830
34	14.13-7-2	Техническое обслуживание крана шарового Ф100 Jip-FF	1 шт.		10,0
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	0,317
35	14.13-7-1	Техническое обслуживание крана шарового Ф50 (Ф40) Jip-FF	1 шт.		1,0

1	2	3	4	5	6
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,33чел-ч/12)	чел-ч	0,0275	0,028
36	14.13-7-3	Техническое обслуживание крана шарового 1/2" Jip-FF	1 шт.		16,000
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,29чел-ч/12)	чел-ч	0,0241667	0,387
37	14.13-9-2	Техническое обслуживание крана шарового 3/4"(Ф25 фланцевый)	1 шт.		20,000
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	0,633
38	14.13-4-3	Техническое обслуживание затвора дискового Ф150 (Ф125 VFY-WH Danfoss затвор)	1 шт.		6,0
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,38	2,280
39	14.13-4-2	Техническое обслуживание затвора дискового Ф100 (Ф80 VFY-WH Danfoss затвор)	1 шт.		3,000
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,31	0,930
40	14.13-4-1	Техническое обслуживание затвора дискового Ф50 (Ф65 VFY-WH Danfoss)	1 шт.		3,000
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,24	0,720
41	14.13-4-1	Техническое обслуживание затвора дискового Ф50 (VFY-WH Danfoss)	1 шт.		3,000
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,24	0,720
42	14.13-4-1	Техническое обслуживание затвора дискового Ф50 (Ф40 VFY-WH Danfoss)	1 шт.		1,000
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,24	0,240
43	14.13-26-6	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах Ф100 (FVF)	1 шт.		2,000
		Состав работ:1. Демонтаж сетки-фильтра. 2. Очистка сетки-фильтра. 3. Монтаж сетки-фильтра.			
	1	Затраты труда рабочих (1,54чел-ч/12)	чел-ч	0,1283333	0,257
44	14.13-26-6	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах Ф100 (Ф125)	1 шт.		2,000
		Состав работ:1. Демонтаж сетки-фильтра. 2. Очистка сетки-фильтра. 3. Монтаж сетки-фильтра.			

1	2	3	4	5	6
	1	Затраты труда рабочих (1,54чел-ч/12)	чел-ч	0,1283333	0,257
45	14.13-26-6	Очистка грязевика от ила и грязи в трубопроводах Ф100	1 шт.		1,000
		Состав работ: 1. Демонтаж сетки-фильтра. 2. Очистка сетки-фильтра. 3. Монтаж сетки-фильтра.			
	1	Затраты труда рабочих (1,54чел-ч/12)	чел-ч	0,1283333	0,128
46	14.13-2-4	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 100 (125) мм	10 м		3,200
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,12чел-ч/12)	чел-ч	0,01	0,032
47	14.13-2-4	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 100 мм	10 м		4,200
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,12чел-ч/12)	чел-ч	0,01	0,042
48	14.13-2-2	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм	10 м		0,400
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05чел-ч/12)	чел-ч	0,0041667	0,0016667
49	14.13-2-14	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 40 мм	10 м		1,800
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,0033333	0,006
50	14.13-2-1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 25 мм	10 м		1,600
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,0033333	0,0053333
51	14.13-2-12	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 15 мм	10 м		1,000
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,02чел-ч/12)	чел-ч	0,0016667	0,0016667
52	14.13-2-15	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм	10 м		1,400
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,1чел-ч/12)	чел-ч	0,0083333	0,0116667
53	14.13-2-3	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 65 мм	10 м		2,200
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,08чел-ч/12)	чел-ч	0,0066667	0,0146667
54	14.13-2-2	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм (нерж.)	10 м		1,200

1	2	3	4	5	6
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05чел-ч/12)	чел-ч	0,0041667	0,005
55	14.13-2-11	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 32х3,5 мм	10 м		3,200
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,0033333	0,0106667
56	14.1-10-1	Подготовительные работы по ремонту и госповерке приборов УУТЭ (узла учета тепловой энергии) (стоимость поверки приборов в госорганах предъявляется отдельно)	1 узел учета тепловой энергии		4
		Состав работ: 1. Выезд на объект. 2. Отключение теплоносителя. 3. Слив теплоносителя с участков трубопроводов. 4. Отключение цепей питания и линий связи УУТЭ. 5. Снятие первичных преобразователей. 6. Установка технологических катушек. 7. Запуск теплоносителя. 8. Доставка приборов УУТЭ в специализированную организацию для проведения ремонта и поверки. 9. Отключение теплоносителя. 10. Слив теплоносителя с участков трубопроводов. 11. Снятие технологических катушек. 12. Установка приборов УУТЭ.			
	1	Затраты труда рабочих (15чел-ч/12)	чел-ч	1,25	5,000
57	14.1-31-1	Техническое обслуживание в течение года УУТЭ (узла учета тепловой энергии) / 12	узел		4
	Состав работ:	1. Получение доступа на объект. 2. Подготовка к работе: подключение считывающего устройства и заполнение анкеты абонента. 3. Снятие показаний. 4. Предварительный анализ результатов. 5. Анализ ошибок и определение причин их возникновения. 6. Проверка соблюдения технологических параметров, сравнение показаний Т1 и Т2 теплосчетчика с показаниями спиртовых термометров. 7. Проверка целостности пломб на приборах. 8. Проверка контактов заземления, чистка фильтров, доливка масла в гильзы. 9. Запись показаний водосчетчика и анализ результатов измерений. 10. Распечатка и окончательный анализ результатов. 11. Выдача рекомендаций по эксплуатации внутренних сетей. 12. Передача анкеты абонента за отчетный период в теплоснабжающую организацию.			
	1	Затраты труда рабочих (113,32чел-ч/12)	чел-ч	9,443	37,77
58	14.4-118-1	Техническое обслуживание шкафов управления технологическим оборудованием (насосами)	100 шт.		0,040

1	2	3	4	5	6
		Состав работ: 1. Осмотр шкафа или ликвидирование видимых повреждений (1,2), 2. Проверка соответствия условиям эксплуатации и нагрузки (1,2). 3. Очистка от пыли и грязи (1,2). 4. Проверка исправности подключенной электропроводки и сетей заземления (1) 5. Устранение ослаблений в болтовых креплениях и соединениях (1,2). 6. Очистка контактов от грязи и наплывов. Проверка исправности арматуры (1,2). 13. Запись в журнале регистрации работ по ТО и ППР о выполнении работ.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	45	1,8
59	14.4-109-1	Шкаф ШР	шт.		4,000
		Состав работ: 1. проверка соответствия условиям эксплуатации и нагрузки; 2. очистка от пыли и грязи; 3. проверки исправности подключенной электропроводки и сетей заземления; 4. осмотр или ликвидация видимых повреждений; 5. затяжка крепежных деталей; 6. очистка контактов от грязи и наплывов; 7. проверка исправности арматуры; 8. проверка наличия соответствующих надписей.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,2	0,8
60	14.11-12-15	Текущий ремонт и техническое обслуживание компьютерного оборудования. Настройка программного обеспечения.	шт.		2,000
	1	Затраты труда рабочих (5,45чел-ч/12)	чел-ч	0,454	0,908
Оборудование и трубопроводы в помещениях насосной					
Насосная установка Grundfos Hydro MX D001 2 CR 64-3-1, оборудованная 2 насосами CR 64-3-1 (1 раб., 1 рез.) Q=50,5м3/ч, H=65м, мощность 1 насоса 15 кВт 98060346					
61	14.13-253-1	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (рабочего)	1 шт.		1
		Состав работ: 1. Проверка работы насоса на нагрев, вибрацию, посторонние шумы (1). 2. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 3. Внесение результатов осмотра в журнал.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05чел-ч*365/12)	чел-ч	1,521	1,521
62	14.13-253-2	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (резервного)	1 шт.		1
		Состав работ: 1. Проверка работы насоса на нагрев, вибрацию, посторонние шумы (1). 2. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 3. Внесение результатов осмотра в журнал.			
	1	Затраты труда рабочих (0,03чел-ч*365/12)	чел-ч	0,913	0,913
63	14.13-27-1	Техническое обслуживание напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt и др. мощностью до 15 кВт (Grundfos Hydro MX D001 2 CR 64-3-1, оборудованная 2 насосами CR 64-3-1 (1 раб., 1 рез.)	1 насос		2
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр, прослушивание работы насоса. 3. Очистка от пыли и грязи составных частей. 4. Проверка исправности электропроводки и сетей заземления. 5. Проверка креплений, болтов.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	2,57	5,140
Насосная установка Grundfos Hydro MPC-E 3 CRE 10-3, оборудованная 3 насосами CRE 10-3 (2 раб., 1 рез.) Q=19.2м3/ч, H=33м, мощность 1 насоса 2,2 кВт 98423329					
64	14.13-253-1	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (рабочего)	1 шт.		2

1	2	3	4	5	6
		Состав работ: 1. Проверка работы насоса на нагрев, вибрацию, посторонние шумы (1). 2. Опробование резервного насоса (с остановкой работающего насоса) (2). 3. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 4. Внесение результатов осмотра в журнал.			
	1.	Затраты труда рабочих (0,05 чел-ч*365/12)	чел-ч	1,521	3,042
65	14.13-253-2	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (резервного)	1 шт.		1
		Состав работ: 1. Проверка работы насоса на нагрев, вибрацию, посторонние шумы (1). 2. Опробование резервного насоса (с остановкой работающего насоса) (2). 3. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 4. Внесение результатов осмотра в журнал.			
	1	Затраты труда рабочих (0,03 чел-ч*365/12)	чел-ч	0,913	0,913
66	14.13-27-1	Техническое обслуживание напорных насосных агрегатов импортного производства типа (Grundfos, Star, Flygt и др. мощностью до 15 кВт Grundfos Hydro MPC-E 3 CRE 10-3, оборудованная 3 насосами CRE 10-3 (2 раб., 1 рез.)	1 насос		3
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр, прослушивание работы насоса. 3. Очистка от пыли и грязи составных частей. 4. Проверка исправности электропроводки и сетей заземления. 5. Проверка креплений, болтов.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	2,57	7,710
Насосная установка Grundfos Hydro MPC-E 2 CRE 3-4, оборудованная 2 насосами CRE 3-4 (1 раб., 1 рез.) Q=4,68 м³/ч, H=18 м, мощность 1 насоса 0,55 кВт 98423295					
67	14.13-253-1	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (рабочего)	1 шт.		1
		Состав работ: 1. Проверка работы насоса на нагрев, вибрацию, посторонние шумы (1). 2. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 3. Внесение результатов осмотра в журнал.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05 чел-ч*365/12)	чел-ч	1,521	1,521
68	14.13-253-2	Ежедневный осмотр насосных агрегатов (резервного)	1 шт.		1
		Состав работ: 1. Опробование резервного насоса (с остановкой работающего насоса) (2). 2. Выявление неисправностей, дефектов, отклонений от регламентного состояния. 3. Внесение результатов осмотра в журнал.			
	1	Затраты труда рабочих (0,03 чел-ч*365/12)	чел-ч	0,913	0,913
69	14.13-27-1	Техническое обслуживание напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt и др. мощностью до 15 кВт (Grundfos Hydro MPC-E 2 CRE 3-4, оборудованная 2 насосами CRE 3-4 (1 раб., 1 рез.)	1 насос		2
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр, прослушивание работы насоса. 3. Очистка от пыли и грязи составных частей. 4. Проверка исправности электропроводки и сетей заземления. 5. Проверка креплений, болтов.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	2,57	5,140
70	14.13-7-1	Техническое обслуживание Техническое обслуживание вибровставки Ф до 150 (Ф65, Ф50) Grundfos	1 шт.		4

1	2	3	4	5	6
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,23	0,920
71	14.13-35-1	Техническое обслуживание расширительного бака объемом до 100л (REFLEX DT5 200)	1 шт.		1
		Состав работ:1. Внешний осмотр бака и фланцевой задвижки. 2. Проверка на наличие повреждений и течи			
	1	Затраты труда рабочих (0,37чел-ч/12)	чел-ч	0,0308333	0,031
72	14.13-35-1	Техническое обслуживание расширительного бака объемом до 100л (REFLEX DT5 60)	1 шт.		1
		Состав работ:1. Внешний осмотр бака и фланцевой задвижки. 2. Проверка на наличие повреждений и течи			
	1	Затраты труда рабочих (0,37чел-ч/12)	чел-ч	0,0308333	0,031
73	14.13-4-2	Техническое обслуживание задвижки Ф100 (ГРАНАР ADL)	1 шт.		1
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,31	0,310
74	14.13-4-1	Техническое обслуживание задвижки Ф50 (Ф65 ГРАНАР ADL)	1 шт.		2
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,24	0,480
75	14.13-4-1	Техническое обслуживание задвижки Ф50 (ГРАНАР ADL)	1 шт.		2
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,24	0,480
76	14.13-5-2	Техническое обслуживание обратного клапана Ф100 (CVS40 ГРАНЛОК)	1 шт.		1
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,3	0,300
77	14.13-23-1	Техническое обслуживание манометра	10 шт.		0,2
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,1чел-ч/12)	чел-ч	0,0083333	0,002
Общий водомерный узел					
78	14.13-19-3	Техническое обслуживание счетчиков холодной и горячей воды Ду50-80 (ВСХНд-50) (без поверки)	1 шт.		1
		Состав работ:1. Внешний осмотр. 2. Мелкий ремонт. 3. Проверка работы счетного механизма			
	1	Затраты труда рабочих (3,03чел-ч/12)	чел-ч	0,2525	0,253
79	14.13-4-2	Техническое обслуживание задвижки Ф100 (ГРАНАР ADL)	1 шт.		6
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,31	1,860
80	14.13-34-2	Техническое обслуживание задвижек с электроприводом(клапанов) Ф100 (ГРАНАР ADL, электродвигателя SA 10.2)	1 шт.		1

1	2	3	4	5	6
		Состав работ: 1. Доставка рабочих и оборудования к месту производства работ и обратно, объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Очистка от пыли и грязи составных частей. 4. Проверка исправности электропроводки и сетей заземления. 5. Проверка креплений, смазка частей привода. 6. Проверка работоспособности в автоматическом и ручном режиме			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	5,8	5,800
81	14.13-36-1	Техническое обслуживание фильтра механического фланцевого ФМФ100	1 фильтр		1
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,11чел-ч/12)	чел-ч	0,0091667	0,009
82	14.13-23-1	Техническое обслуживание манометра	10 шт.		0,1
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,1чел-ч/12)	чел-ч	0,0083333	0,001
83	14.13-7-1	Техническое обслуживание крана шарового Ф50 (Ф40)	1 шт.		1
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,33чел-ч/12)	чел-ч	0,0275	0,028
84	14.13-2-4	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 100 мм	10 м		7,9
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,12чел-ч/12)	чел-ч	0,01	0,079
85	14.13-2-15	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм	10 м		2
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,1чел-ч/12)	чел-ч	0,0083333	0,0166667
86	14.13-2-2	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм	10 м		1,1
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05чел-ч/12)	чел-ч	0,0041667	0,0045833
Дренажная канализация К1н					
Насос погружной дренажный Unilift KP250-AV1 Grundfoss N=0.50кВт					
87	14.13-28-1	Техническое обслуживание дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt мощностью до 1 кВт	1 насос		2
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр, прослушивание работы насоса. 3. Подъем насоса из приямка и установка насоса на место. 4. Очистка от пыли и грязи составных частей. 5. Проверка исправности электропроводки и сетей заземления. 6. Проверка креплений.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	7,35	14,700

1	2	3	4	5	6
88	14.13-5-1	Техническое обслуживание обратного клапана Ф50 (Ф32 Grundfos)	1 шт.		2
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,2	0,400
89	14.13-4-1	Техническое обслуживание задвижки Ф50 (Ф32 Grundfos)	1 шт.		2
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,24	0,480
90	ТСН 14.13-2-11	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 32х3,5 мм	10 м		15
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,0033333	0,05
Т3,Т4 Горячее водоснабжение					
91	14.13-2-3	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 65 мм	10 м		12
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,08чел-ч/12)	чел-ч	0,0066667	0,08
92	14.13-2-2	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм	10 м		10
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,05чел-ч/12)	чел-ч	0,0041667	0,0416667
93	14.13-2-14	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 40 мм	10 м		13,5
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,0033333	0,045
94	14.13-2-11	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 32х3,5 мм	10 м		10
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,0033333	0,0333333
95	14.13-2-1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 25 мм	10 м		11
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,0033333	0,0366667
96	14.13-7-1	Техническое обслуживание крана шарового Ф50 34.506 АДЛ, (Ф40 34.505 Чикаго АДЛ)	1 шт.		6
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,33чел-ч/12)	чел-ч	0,0275	0,165

1	2	3	4	5	6
97	14.13-9-2	Техническое обслуживание крана шарового 3/4" (Ф25 34.503, Ф32 34.504 Чикаго АДЛ)	1 шт.		44
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	1,393
98	14.13-7-3	Техническое обслуживание крана шарового 1/2" (Аризона 35.019 АДЛ)	1 шт.		60
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,29чел-ч/12)	чел-ч	0,0241667	1,450
99	14.13-9-2	Техническое обслуживание клапана балансировочного МТСV 3/4" (Ф20 МТСV)	1 шт.		10
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	0,317
водомерный узел горячей воды Т3,Т4 и трубопроводы ниже 0.000					
100	14.13-19-3	Техническое обслуживание счетчиков холодной и горячей воды Ду50-80 (ВСТН-50) (без поверки)	1 шт.		1
		Состав работ: 1. Внешний осмотр. 2. Мелкий ремонт. 3. Проверка работы счетного механизма			
	1	Затраты труда рабочих (3,03чел-ч/12)	чел-ч	0,2525	0,253
101	14.13-4-2	Техническое обслуживание задвижки Ф100 (Ф80 ГРАНАР KR11)	1 шт.		2
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,31	0,620
102	14.13-36-1	Техническое обслуживание фильтра механического фланцевого (ФМФ80)	1 фильтр		1
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,11чел-ч/12)	чел-ч	0,0091667	0,009
103	14.13-23-1	Техническое обслуживание манометра	10 шт.		0,1
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,1чел-ч/12)	чел-ч	0,0083333	0,001
104	14.13-9-2	Техническое обслуживание крана шарового 3/4" (Ф32)	1 шт.		1
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	0,032
Водомерный узел циркуляции					
105	14.13-19-2	Техническое обслуживание счетчиков холодной и горячей воды Ду25-40 (ВСТ-32) (без поверки)	1 шт.		1
		Состав работ: 1. Внешний осмотр. 2. Мелкий ремонт. 3. Проверка работы счетного механизма			
	1	Затраты труда рабочих (2,08чел-ч/12)	чел-ч	0,1733333	0,173
106	14.13-4-1	Техническое обслуживание задвижки Ф50 (ГРАНАР KR11)	1 шт.		2

1	2	3	4	5	6
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,24	0,480
107	14.13-23-1	Техническое обслуживание манометра	10 шт.		0,1
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,1чел-ч/12)	чел-ч	0,0083333	0,001
108	14.13-9-2	Техническое обслуживание крана шарового 3/4" (Ф25)	1 шт.		1
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	0,032
Циркуляционная гребенка					
109	14.13-26-4	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах Ф50 (IS16F)	1 шт.		1
		Состав работ:1. Демонтаж сетки-фильтра. 2. Очистка сетки-фильтра. 3. Монтаж сетки-фильтра			
	1	Затраты труда рабочих (0,98чел-ч/12)	чел-ч	0,0816667	0,082
110	14.13-7-1	Техническое обслуживание крана шарового Ф50 (Ф40 34.505 Чикаго АДЛ)	1 шт.		2
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,33чел-ч/12)	чел-ч	0,0275	0,055
111	14.13-9-2	Техническое обслуживание крана шарового 3/4"(Ф25 34.503 Чикаго АДЛ)	1 шт.		1
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	0,032
112	14.13-7-3	Техническое обслуживание крана шарового 1/2" (35.019 дакота АДЛ)	1 шт.		1
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,29чел-ч/12)	чел-ч	0,0241667	0,024
113	14.13-5-1	Техническое обслуживание обратного клапана до Ф50 (Ф40,Ф25) NY10.307-2 шт., NY10.305-1 шт.	1 шт.		3
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,2	0,600
114	14.13-23-1	Техническое обслуживание манометра с адаптером сварным Ф15 Компания АДЛ WIKA Alexander Wiegang 232.50.100	10 шт.		0,3
		Состав работ:1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
	1	Затраты труда рабочих (0,1чел-ч/12)	чел-ч	0,0083333	0,003
115	14.13-22-1	Техническое обслуживание термометра с адаптером сварным Ф15 Компания АДЛ WIKA Alexander Wiegang A5001	10 шт.		0,3

1	2	3	4	5	6
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,1чел-ч/12)	чел-ч	0,0083333	0,003
116	14.13-9-2	Техническое обслуживание клапана балансировочного МТСV 3/4" (Ф20)	1 шт.		1
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	0,032
117	14.13-5-1	Техническое обслуживание обратного клапана Ф50 (Ф40 7BIS)	1 шт.		1
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,2	0,200
118	14.13-2-4	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 100 мм	10 м		28,4
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,12чел-ч/12)	чел-ч	0,01	0,284
		Машины и механизмы			
	2.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т (0,041маш-ч/12)	маш-ч	0,0034167	0,0970333
119	14.13-2-2	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм	10 м		0,5
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05чел-ч/12)	чел-ч	0,0041667	0,0020833
120	14.13-7-1	Техническое обслуживание крана шарового Ф50	1 шт.		2
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,33чел-ч/12)	чел-ч	0,0275	0,055
121	14.13-7-3	Техническое обслуживание крана шарового 1/2"	1 шт.		4
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,29чел-ч/12)	чел-ч	0,0241667	0,097
Водопровод хозяйственно-противопожарный В1,В2 выше 0,000					
122	14.13-10-2	Техническое обслуживание вентиля, диаметр до 50 мм- (пожарные краны)	шт.		234
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно. 2. Внешний осмотр вентиля на отсутствие трещин, сколов, выбоин, поместностей в корпусе, следов течи и коррозии, чистка от грязи, налетов, смазка, протяжка вентиля.			
	1	Затраты труда рабочих (0,25 чел-ч/12)	чел-ч	0,0208	4,875
123	14.13-4-2	Техническое обслуживание задвижки Ф100 (Ф80 ГРАНАР KR14)	1 шт.		8
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,31	2,480
124	14.13-9-2	Техническое обслуживание крана шарового 3/4" (Ф25 34.503 Чикаго АДЛ)	1 шт.		33

1	2	3	4	5	6
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	1,045
125	14.13-2-15	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм	10 м		52
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,1чел-ч/12)	чел-ч	0,008	0,433
126	14.13-2-2	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм	10 м		16,5
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05чел-ч/12)	чел-ч	0,004	0,069
127	14.13-2-11	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 32х3,5 мм	10 м		2,5
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,0033333	0,0083333
128	14.13-2-11	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 32х3,5 мм (Ф25)	10 м		6,5
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,003	0,022
129	14.13-2-1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 25 мм (Ф32 PPRC)	10 м		200
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,003	0,667
130	14.13-2-12	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 15 мм (Ф20 PPRC)	10 м		130
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,02чел-ч/12)	чел-ч	0,0017	0,2167
горячее водоснабжение Т3,Т4 выше 0.000					
131	14.13-4-1	Техническое обслуживание задвижки Ф50(ГРАНАР КР11 АДЛ)	1 шт.		5
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч	0,24	1,200
132	14.13-9-2	Техническое обслуживание крана шарового 3/4"(Ф25 34.503 Чикаго АДЛ)	1 шт.		33
		Состав работ: 1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	1,045
133	14.13-10-1	Техническое обслуживание вентиля, диаметр до 25 мм (V201 25)	шт.		66

1	2	3	4	5	6
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно. 2. Внешний осмотр вентиля на отсутствие трещин, сколов, выбоин, помятостей в корпусе, следов течи и коррозии, чистка от грязи, налетов, смазка, протяжка вентиля.			
	1	Затраты труда рабочих (0,25чел-ч/12)	чел-ч	0,0208333	1,375
134	14.13-10-1	Техническое обслуживание вентиля, диаметр до 25 мм (Ф32) (V201.32)	шт.		10
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно. 2. Внешний осмотр вентиля на отсутствие трещин, сколов, выбоин, помятостей в корпусе, следов течи и коррозии, чистка от грязи, налетов, смазка, протяжка вентиля.			
	1	Затраты труда рабочих (0,25чел-ч/12)	чел-ч	0,0208333	0,2083333
135	14.13-10-1	Техническое обслуживание вентиля, диаметр до 25 мм (Ф15) (воздухоотводчик)	шт.		10
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно. 2. Внешний осмотр вентиля на отсутствие трещин, сколов, выбоин, помятостей в корпусе, следов течи и коррозии, чистка от грязи, налетов, смазка, протяжка вентиля.			
	1	Затраты труда рабочих (0,25чел-ч/12)	чел-ч	0,0208333	0,2083333
136	14.13-2-2	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм	10 м		36
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05чел-ч/12)	чел-ч	0,004	0,150
137	14.13-2-11	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 32х3,5 мм	10 м		46
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,0033333	0,1533333
138	14.13-2-11	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 32х3,5 мм (Ф25)	10 м		27
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,0033333	0,09
139	14.13-2-1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 25 мм (Ф32 PPRC)	10 м		170
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,003	0,567
140	14.13-2-12	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 15 мм (Ф20 PPRC)	10 м		65
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,02чел-ч/12)	чел-ч	0,0016667	0,1083333
141	14.13-2-4	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 100 мм	10 м		268
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,12чел-ч/12)	чел-ч	0,01	2,68
142	14.13-2-2	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм	10 м		1,8

1	2	3	4	5	6
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
1		Затраты труда рабочих (0,05чел-ч/12)	чел-ч	0,0041667	0,0075
Отопление жилого дома					
143	14.13-2-2	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 (Ф40)мм (регистры)	10 м		7,4
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
1		Затраты труда рабочих (0,05чел-ч/12)	чел-ч	0,004	0,031
144	14.13-6-1	прим. Техническое обслуживание клапана с электроприводом (балансировочного) до Ф50 АВ-QM Ф15-2 шт., Ф20 - 2 шт., Ф25-19 шт.	1 шт.		49,0
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Очистка от пыли и грязи составных частей. 4. Проверка работоспособности в автоматическом и ручном режиме.			
1		Затраты труда рабочих	чел-ч	0,83	40,670
145	14.13-7-3	Техническое обслуживание крана шарового 1/2"	1 шт.		107,000
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
1		Затраты труда рабочих (0,29чел-ч/12)	чел-ч	0,0241667	2,586
146	14.13-9-2	Техническое обслуживание крана шарового 3/4"	1 шт.		19
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
1		Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	0,602
147	14.13-9-2	Техническое обслуживание крана шарового 3/4" (Ф25)	1 шт.		40
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
1		Затраты труда рабочих (0,38чел-ч/12)	чел-ч	0,0316667	1,267
148	14.13-7-1	Техническое обслуживание крана шарового Ф50	1 шт.		14,0
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
1		Затраты труда рабочих (0,33чел-ч/12)	чел-ч	0,0275	0,385
149	14.13-10-1	Техническое обслуживание вентиля, диаметр до 25 мм (Ф15) (воздухоотводчик)	шт.		49
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно. 2. Внешний осмотр вентиля на отсутствие трещин, сколов, выбоин, помятостей в корпусе, следов течи и коррозии, чистка от грязи, налетов, смазка, протяжка вентиля.			
1		Затраты труда рабочих (0,25чел-ч/12)	чел-ч	0,0208333	1,0208333
150	14.13-2-15	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 80 мм	10 м		15
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт			
1		Затраты труда рабочих (0,1чел-ч/12)	чел-ч	0,008	0,125
151	14.13-2-3	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 65 мм	10 м		15

1	2	3	4	5	6
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,08чел-ч/12)	чел-ч	0,0066667	0,1
152	14.13-2-12	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 15 мм	10 м		74
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,02чел-ч/12)	чел-ч	0,0016667	0,1233333
153	14.13-2-1	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 25 мм (Ф20,25)	10 м		342
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,003	1,140
154	14.13-2-11	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 32х3,5 мм	10 м		7
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,003	0,02333
155	14.13-2-14	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 40 мм	10 м		6,900
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,04чел-ч/12)	чел-ч	0,003	0,023
156	14.13-2-2	Техническое обслуживание трубопровода диаметром 50 мм	10 м		18
	Состав работ:	1. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект. 2. Внешний осмотр. 3. Мелкий ремонт.			
	1	Затраты труда рабочих (0,05чел-ч/12)	чел-ч	0,004	0,075
		Всего по ведомости			
	1	Затраты труда рабочих	чел-ч		236,69