

Приложение №1

к документации по проведению открытого конкурса
в электронной форме на право заключения договора
на проведение ремонта внутренних пожарных
водопроводов на объектах Ростовского филиала ПАО
«Ростелеком».

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проведение ремонта внутренних пожарных водопроводов на объектах Ростовского филиала ПАО «Ростелеком».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее техническое задание (далее ТЗ) определяет технические и организационные требования к проведению ремонта внутренних пожарных водопроводов на объектах Ростовского филиала ПАО «Ростелеком».

1.2. В настоящем документе используются следующие определения:

Заказчик	<i>Наименование</i> филиал ПАО «Ростелеком»
Общество	ПАО «Ростелеком»
Подрядчик (генеральный подрядчик)	Юридическое или физическое лицо, выполняющее подрядные работы, принимающее на себя обязательства по ремонту объектов или совершению определенных изыскательских и строительно-монтажных работ, необходимых для выполнения ремонта и сдачи объекта по плану и в срок.
Работы	Общестроительные, ремонтные работы, подлежащие выполнению в соответствии с настоящим техническим заданием
Скрытые работы	Работы, скрываемые последующими работами и конструкциями, качество и точность которых невозможно определить после выполнения последующих
Объект	Здание, в котором планируется проведение ремонтных работ в соответствии с настоящим техническим заданием

2. МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Лот №1: Проведение ремонта внутренних пожарных водопроводов на объектах Ростовского филиала ПАО «Ростелеком».

2.1. Территориальный район ремонта: Ростовская область.

2.2. Место выполнения работ:

2.2.1 г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 25;

2.2.2 г. Аксай, ул. Ленина, 30;

2.2.3 г. Ростов-на-Дону, ул. Тимошенко, 18/1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ И ТРЕБОВАНИЯ К ИХ РЕЗУЛЬТАТАМ И КАЧЕСТВУ

3.1. Место выполнения работ, основные виды работ указаны в приложенной ниже таблице. Все виды строительных материалов обязательно согласовывать с Заказчиком или с технадзором Заказчика как по качеству так и по ценовой политике.

№ п/п	Наименование работ и затрат	ед. изм.	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<u>Ремонт пожарного водопровода г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 25, инв. № 4948929</u>				

1. Сантехнические работы

1	ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	2	
2	ДЕМОНТАЖ задвижек, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт.	5	
3	ДЕМОНТАЖ задвижек, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	шт.	1	
4	ДЕМОНТАЖ Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. Деревянные пожарные шкафы	шт.	7	
5	ДЕМОНТАЖ кранов пожарных диаметром 50 мм	1 кран	13	
6	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	м	152	
7	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	м	8	
8	ДЕМОНТАЖ кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт.	4	
9	ДЕМОНТАЖ фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	1 соединение	2	
10	ДЕМОНТАЖ фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединение	10	
11	ДЕМОНТАЖ клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт.	2	
12	ДЕМОНТАЖ манометров с трехходовым краном	комплект	2	
13	Установка заглушек диаметром трубопроводов до 100 мм	шт.	2	
14	ДЕМОНТАЖ заглушек диаметром трубопроводов до 100 мм	шт.	2	
15	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 200 из под насосов	1 м3	0,2	
16	ДЕМОНТАЖ облицовки стен по системе "КНАУФ" по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623) одним слоем с дверным проемом	м2	20	

17	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте до 5 м3	1 м3	4,5	
18	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок с земли и лесов	м2	13,75	
19	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями стен	м2	13,75	
20	Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются улучшенная	м2	12,5	
21	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	м2	20	
22	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен	м2	20	
23	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2	отверстий	18	
24	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных	отверстий	18	
25	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	м	160	
26	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	2	
27	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт.	2	
28	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм КШЦФ	шт.	4	
29	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (Ф 15мм-2шт., (Ф 20мм-2шт)	шт.	4	
30	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2	
31	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	2	
32	ЗАМЕНА существующих фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	1 соединение	2	
33	ЗАМЕНА существующих фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединение	10	

34	Установка манометров ДМ-2010 с трехходовым краном	комплект	2	
35	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	м3	0,2	
36	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1 т	0,0246	
37	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м2	27	
38	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	27	
39	Установка столов, шкафов пожарных ШПК-315 наружный 840x650x230	шт.	7	
40	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	шт.	13	
41	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм	1 врезка	4	
42	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	м	160	
43	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм с креплением.	М	8	
45	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75x50 мм (прим.)	шт.	1	
46	Угольник 90 град. Полипропиленовый диаметром 50 мм	шт.	6	
47	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	шт.	4	
48	Вывоз мусора		По факту	

№ 2. Материалы на указанные виды работ определяются по факту выполнения работ.

№ 3. Электроснабжение для установки и запуска насосов пожарных

65	ДЕМОНТАЖ Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг ДЛЯ ЗАМЕНЫ	шт.	1	
66	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг Щит металлический шрн-24-1 36 IP-31 RAL7035 LIGHT ИЕК	шт.	1	
67	ДЕМОНТАЖ Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг ДЛЯ ЗАМЕНЫ	шт.	1	
68	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг Щит kaedra 1 ряд. 3 модульн.	шт.	1	
69	ДЕМОНТАЖ Пускатель магнитный общего	шт.	2	

	назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А (контактор)			
70	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40А КМИ2 2510	шт.	2	
71	ДЕМОНТАЖ Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	2	
72	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А SE Авт. Выкл. 3п\25А\4.5 кА с ВА 63	шт.	2	
73	ДЕМОНТАЖ Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт.	1	
74	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А SE Авт. Выкл. 3п\40А\4.5 кА с ВА 63	шт.	1	
75	Демонтаж кнопки ПУСК/СТОП	шт.	13	
76	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6 Кнопки ПУСК/СТОП	шт.	13	
77	ДЕМОНТАЖ Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм ² , с количеством зажимов до 4	1 шт.	12	
78	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм ² , с количеством зажимов до 4	1 шт.	12	
79	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	м	230	
80	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм ²	м	1	
81	Перемычки кабельные длиной до 6 м	перемычек	8	
82	Демонтаж кабеля	м	269	
83	Кабель в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (ВВГ 4x4-35м; ВВГ 4x2,5-6м; ВВГ 4x1,5-193м)	м	234	
84	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям ПВ3x16	м	35	

85	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 16 мм ²	100 жил	1,28	
86	Вывоз мусора		По факту	
№4 Пуско - наладочные работы				
87	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ	1 измерение	40	
88	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	40	
89	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,2	
90	Измерение напряжения прикосновения в сетях напряжением 380/220 В с глухозаземленной нейтралью	1 точка прикосновения	20	
№5 Материалы на указанные виды работ определяются по факту выполнения работ.				
Ремонт пожарного водопровода г.Ростов-на-Дону, ул. Тимошенко, 18/1, инв. № 4941901				

1. Работы внутри помещения

1	ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	2	
2	ДЕМОНТАЖ задвижек, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт.	2	
3	ДЕМОНТАЖ Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. Деревянные пожарные шкафы	шт.	2	
4	ДЕМОНТАЖ кранов пожарных диаметром 50 мм	шт.	4	
5	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	м	54	
6	ДЕМОНТАЖ кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт.	4	
7	ДЕМОНТАЖ фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	1 соединение	2	
8	ДЕМОНТАЖ фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединение	10	
9	ДЕМОНТАЖ клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт.	2	
10	ДЕМОНТАЖ манометров с трехходовым краном	комплект	2	
11	Установка заглушек диаметром трубопроводов до 100 мм	шт.	2	

12	ДЕМОНТАЖ заглушек диаметром трубопроводов до 100 мм	шт.	2	
13	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 200 из под насосов	1 м3	0,6	
14	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2	отверстий	12	
15	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных	отверстий	12	
16	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	м	54	
17	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	2	
18	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	2	
19	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм КШЦФ	1 шт.	4	
20	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (Ф 15мм-2шт., (Ф 20мм-2шт)	1 шт.	4	
21	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2	
22	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	2	
23	ЗАМЕНА существующих фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	1 соединение	2	
24	ЗАМЕНА существующих фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединение	10	
25	Установка манометров ДМ-2010 с трехходовым краном	комплект	2	
26	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	м3	0,6	
27	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1 т	0,0246	
28	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м2	10	
29	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	10	
30	Установка столов, шкафов пожарных ШПК-315 наружный 840x650x230	шт.	2	
31	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	1 кран	4	

32	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм	1 врезка	2	
33	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	м	54	
34	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	м	20	
36	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 25 мм	шт.	3	
37	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x25x50 мм	шт.	3	
38	Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов диаметром 25 мм	шт.	2	
39	Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов диаметром 20 мм	шт.	1	
40	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм ОТВОД	шт.	12	
41	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	шт.	10	
42	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25x20 мм	шт.	3	
43	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 20x1/2"	шт.	1	
44	Снятие пожарных гидрантов	шт. арматуры	1	
45	Установка гидрантов пожарных	1 шт.	1	
46	Вывоз мусора		По факту	
№2 Материалы на указанные виды работ определяются по факту выполнения работ.				
3. Электроснабжение для установки и запуска насосов пожарных				
63	ДЕМОНТАЖ Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг ДЛЯ ЗАМЕНЫ	1 шт.	1	
64	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг Щит металлический шрн-24-1 36 IP-31 RAL7035 LIGHT ИЕК	1 шт.	1	
65	ДЕМОНТАЖ Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А (контактор)	1 шт.	2	
66	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40А КМИ2 2510	1 шт.	2	
67	ДЕМОНТАЖ Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2	

68	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А SE Авт. Выкл. 3п\25А\4.5 кА с ВА 63	1 шт.	2	
69	ДЕМОНТАЖ Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	1	
70	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А SE Авт. Выкл. 3п\40А\4.5 кА с ВА 63	1 шт.	1	
71	Демонтаж кнопки ПУСК/СТОП	1 шт.	5	
72	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6 Кнопки ПУСК/СТОП	1 шт.	5	
73	ДЕМОНТАЖ Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм ² , с количеством зажимов до 4	1 шт.	5	
74	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм ² , с количеством зажимов до 4	1 шт.	5	
75	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	м	135	
76	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм ²	м	1	
77	Перемычки кабельные длиной до 6 м	перемычек	8	
78	Демонтаж кабеля	м	191	
79	Кабель в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (ВВГ 4х4-48м; ВВГ 4х2,5-9м; ВВГ 4х1,5-82м)	м	139	
80	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям ПВ3х16	м	52	
81	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 16 мм ²	100 жил	0,64	
82	Вывоз мусора		По факту	
№4 Пуско - наладочные работы				
83	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ	1 измерение	20	
84	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	20	
85	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,2	

86	Измерение напряжения прикосновения в сетях напряжением 380/220 В с глухозаземленной нейтралью	1 точка прикосновения	20	
№5 Материалы на указанные виды работ определяются по факту выполнения работ.				
<u>Ремонт пожарного водопровода г.Аксай, ул.Ленина, 30, инв. № 4952566</u>				
№1 Сантехнические работы				
1	ДЕМОНТАЖ насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	2	
2	ДЕМОНТАЖ Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. Деревянные пожарные шкафы	шт. изделий	1	
3	ДЕМОНТАЖ кранов пожарных диаметром 50 мм	1 кран	14	
4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	м	192	
5	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	м	1	
6	ДЕМОНТАЖ кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт.	4	
7	ДЕМОНТАЖ кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	2	
8	ДЕМОНТАЖ задвижек, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	2	
9	ДЕМОНТАЖ задвижек, клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	2	
10	ДЕМОНТАЖ фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	1 соединение	6	
11	ДЕМОНТАЖ фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединение	6	
12	ДЕМОНТАЖ клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт.	2	
13	ДЕМОНТАЖ манометров с трехходовым краном	комплект	2	
14	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки 200 из под насосов	1 м3	0,2	
15	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2	отверстий	30	
16	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных	отверстий	30	
17	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	м	1	

	диаметром 65 мм . Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм			
18	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	м	192	
19	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	1 насос	2	
20	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт.	2	
21	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм КШЦФ	шт.	2	
22	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм КШЦФ Ф-65мм	шт.	2	
23	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (Ф 15мм-2шт., (Ф 20мм-2шт)	шт.	2	
24	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2	
25	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	2	
26	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	шт.	2	
27	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 50 мм	шт.	2	
28	ЗАМЕНА существующих фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	1 соединение	6	
29	ЗАМЕНА существующих фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединение	6	
30	Установка манометров ДМ-2010 с трехходовым краном	комплект	2	
31	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	м3	0,2	
32	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1 т	0,0246	
33	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м2	35	
34	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	35	
35	Установка столов, шкафов пожарных ШПК-315 наружный 840х650х230	шт.	1	

36	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	1 кран	14	
38	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм	1 врезка	2	
39	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	1 врезка	2	
40	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	м	192	
41	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	м	1	
42	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	м	12	
44	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x25x50 мм	шт.	1	
45	Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов диаметром 25 мм	шт.	1	
46	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт.	8	
47	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25x3/4"	шт.	1	
48	Вывоз мусора		По факту	

№2 Материалы на указанные виды работ определяются по факту выполнения работ.

№ 3 Электроснабжение для установки и запуска насосов пожарных

65	ДЕМОНТАЖ Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг ДЛЯ ЗАМЕНЫ	шт.	1	
66	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг Щит металлический шрн-24-1 36 IP-31 RAL7035 LIGHT ИЕК	шт.	1	
67	ДЕМОНТАЖ Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А (контактор)	шт.	2	
68	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40А КМИ2 2510	шт.	2	
69	ДЕМОНТАЖ Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	2	

70	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А SE Авт. Выкл. 3п\25А\4.5 кА с ВА 63	шт.	2	
71	ДЕМОНТАЖ Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт.	1	
72	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А SE Авт. Выкл. 3п\40А\4.5 кА с ВА 63	шт.	1	
73	Демонтаж кнопки ПУСК/СТОП	шт.	15	
74	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6 Кнопки ПУСК/СТОП	шт.	15	
75	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм ² , с количеством зажимов до 4	шт.	17	
76	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	м	290	
77	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм ²	м	2	
78	Перемычки кабельные длиной до 6 м	перемычек	9	
79	Демонтаж кабеля	м	375	
80	Кабель в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (ВВГ 4x4-57м; ВВГ 4x2,5-7м; ВВГ 4x1,5-244м)	м	308	
82	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям ПВ3x16	м	67	
83	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 16 мм ²	100 жил	1,68	
84	Вывоз мусора		По факту	
№4 Пуско - наладочные работы				
85	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение до 35 кВ	1 измерение	40	
86	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	1 измерение	40	
87	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,2	
88	Измерение напряжения прикосновения в сетях напряжением 380/220 В с глухозаземленной нейтралью	1 точка прикосновения	20	

№5 Материалы на указанные виды работ определяются по факту выполнения работ.

Все сопутствующие работы, не нашедшие отражения в ведомости объемов работ, но подлежащие выполнению согласно технологическому процессу, подлежат обязательному выполнению и входят в стоимость работ по контракту.

Подрядчик в течение 2 (двух) дней от даты получения проекта договора для подписания обязан предоставить сметную документацию (приложение 1-3 проекта договора (приложение № 2 к документации о проведении Открытого конкурса в электронной форме на право заключения договора на проведение ремонта внутренних пожарных водопроводов на объектах Ростовского филиала ПАО «Ростелеком») и график производства работ (приложение 5 проекта договора (приложение № 2 к документации о проведении Открытого конкурса в электронной форме на право заключения договора на проведение ремонта внутренних пожарных водопроводов на объектах Ростовского филиала ПАО «Ростелеком») для согласования с Заказчиком.

По завершению работ произвести генеральную уборку ремонтируемой территории от остатков материалов, отходов строительного мусора со складированием его в контейнер Подрядчика и дальнейшим вывозом со строительной площадки.

3.2 Требования к качеству работ:

3.2.1. Работы по ремонту должны быть выполнены в срок, утвержденный техническим заданием.

3.2.2. Подрядчик обеспечивает прохождение вводного инструктажа всеми работниками, привлекаемыми для оказания услуг и выполнения работ и ознакомление с опасностями и рисками, которые могут повлиять на их здоровье и безопасность на территории Заказчика. Обеспечивает выполнение работ и оказания услуг в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды. Подрядчик несет полную ответственность за проведение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности, безопасности работ для окружающей среды, зеленых насаждений, земли и рациональному использованию территории строительства, Подрядчик обязан установить ограждение строительной площадки и ее освещение. Подрядчик предоставляет Заказчику копию документа о назначении ответственного лица за соблюдение техники безопасности.

3.2.3. Общие требования к выполнению работ, их качеству, в том числе технологии выполнения работ, методам и методики выполнения работ:

Наличие допусков и соответствие ГОСТ, СНИП, правилам и стандартам выполнения строительно – монтажных работ, а также требованиям иных нормативных актов РФ:

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

СанПиН 2.2.2.5496 Санитарные правила и нормы;

СНиП 12.03-2001(ч.1) и СНиП 12.04-2002(ч.2) «Безопасность труда в строительстве», «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ»;

СНиП 12-01-2004 Организация строительства;

СНиП III-4-80 Техника безопасности в строительстве;

СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений;

Федеральный закон от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Трудовой кодекс РФ;

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;

Правила техники безопасности на рабочих местах в соответствии с требованием Трудового Кодекса РФ (ст. 214) и ППБ-01-93.

3.2.4. Подрядчик обязан соблюдать правила действующего внутреннего распорядка (работы проводятся с 8.00 до 16.00 только в рабочие дни), контрольно–пропускного режима, санитарных норм и правил, внутренних положений и инструкций, требований Заказчика, балансодержателей объектов подключения, на которых производятся работы.

3.2.5. Подрядчик организует производство работ на объекте по планам и графикам, согласованным с Ростовским филиалом «Ростелеком» и со сроками, указанными в Договоре.

3.2.6. Участники открытого конкурса должны иметь Свидетельства саморегулируемой организации (СРО), лицензию на монтаж, техническое обслуживание и ремонт средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, выданную Министерством РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

3.2.7. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ должны соответствовать нормативным документам по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.

3.2.8. Вся полнота ответственности при выполнении работ на объектах за соблюдение норм и правил по технике безопасности, санитарных норм и правил пожарной и электробезопасности возлагается на Подрядчика.

3.2.9. При выполнении работ в обязательном порядке должна быть применена система контроля качества производства. Нахождение ответственного специалиста Подрядчика, осуществляющего контроль качества, в часы производства работ обязательно.

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБОРУДОВАНИЕМ И МАТЕРИАЛАМИ И ТРЕБОВАНИЯ К НИМ

Стоимость и качество материалов подрядчика согласовывается Подрядчиком письменно с Заказчиком.

4.1. Применяемые материалы должны соответствовать требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации. Сертификаты прикладываются к технико-коммерческому предложению настоящего конкурса, следом за коммерческим предложением на поставку оборудования и материалов.

4.2. Поставщик несёт ответственность по правилам об ответственности продавца за товары ненадлежащего качества.

4.3. Выбор материалов в обязательном порядке согласовывается с Заказчиком.

4.4. Минимальный гарантийный срок на выполняемые работы и используемые материалы 2 года.

4.5. Подрядчик обязан использовать водоснабжение и электроэнергию от независимого источника питания, согласованного с водоканалом и энергосетями либо компенсировать данные расходы Заказчику.

4.6. Затраты на проведение работ по опрессовке и гидравлическому испытанию пожарных водопроводов несет Подрядчик.

4.7. Заказчик не предоставляет помещения для складирования материалов и размещения сотрудников Подрядчика.

4.8. По окончании работ **ежедневно** необходимо убирать ремонтируемую территорию от остатков материалов, отходов строительного мусора со складированием его контейнер Подрядчика, и дальнейшим вывозом со строительной площадки.

4.9. Для проведения сварочных работ Подрядчик должен организовать на строительной площадке место для проведения сварочных работ, согласно правилам противопожарного режима № 390 от 25.04.12г. (с обязательным включением углекислотных огнетушителей ОУ-10).

4.10. В случае если, документация открытого конкурса в электронной форме содержит указание на товарные знаки, считать, что такое указание сопровождается словами "или эквивалент", за исключением случаев несовместимости товаров, на которых применяются другие товарные знаки, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком. Эквивалентность товаров определяется в соответствии с требованиями и показателями, устанавливаемыми в соответствии с техническим заданием документации открытого конкурса в электронной форме.

5. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Таблица №хх

№ лота технического задания	Наименование лота	Дата начала работ	Дата окончания работ
1	Проведение ремонта внутренних пожарных водопроводов на объектах Ростовского филиала ПАО «Ростелеком».	с момента заключения договора	

Предельный срок выполнения работ 30 (Тридцать) календарных дней, но не позднее 30 апреля 2017 г.

6. ТРЕБОВАНИЯ К АКТАМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.

6.1. Акты выполненных работ разрабатываются базисно – индексным методом, с применением Территориальных единичных расценок (ТЕР) в действующей редакции, указаний МДС 81-35.2004, МДС 81-33.2004, МДС 81-25.2001, [МДС 81-32.2003](#) в последней действующей редакции. Индексы пересчёта применяются к статьям прямых затрат по видам строительно-монтажных работ.

Приемка выполненных работ осуществляется по факту. Предоставить акты выполненных работ указанных в п.3.1 на объектах настоящего технического задания. Акты выполненных работ рекомендуется составить по форме №КС-2, утвержденной Постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100. Кроме этого, после выполнения работ Подрядчик обязан предоставить Заказчику акты на скрытые работы, результаты лабораторных испытаний, сертификаты соответствия, гигиенические сертификаты, паспорта на поставляемые и применяемые материалы и др. обязательные документы.

6.2. Акты выполненных работ в печатном виде скреплённые подписью руководителя и печатью организации, а так же в электронной форме в файлах с расширением *.pdf (*.xls, *.xlsx, *.doc), предоставить в течение 5 рабочих дней, после окончания работ.

6.3 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА О ПРИМЕНЯЕМЫХ ИНДЕКСАХ И КОЭФИЦИЕНТАХ

6.3.1. Расчет договорных цен производить базисно – индексным методом с применением Территориальных единичных расценок (ТЕР) в действующей редакции. При определении сметной стоимости работ базисно-индексным методом необходимо применять индексы к СМР текущего квартала на дату заключения договора (доп. соглашения). Определение текущей стоимости и начисление лимитированных затрат необходимо производить в строгом соответствии с данными Таблицы 1

Таблица 1.

1	Индекс изменения сметной стоимости на СМР к ТЕР-2001 (без НДС):	текущий квартал 2016 г. на дату заключения договора (доп. соглашения).
1.1	Административные здания	текущий квартал 2016 г. на дату заключения договора (доп. соглашения).
1.2	Котельные	текущий квартал 2016 г. на дату заключения договора (доп. соглашения).
1.3	Прочие объекты	текущий квартал 2016 г. на дату заключения договора (доп. соглашения).
1.4	Пусконаладочные работы	текущий квартал 2016 г. на дату заключения договора (доп. соглашения).

2.	Накладные расходы	МДС 81-33.2004 с учетом понижающих коэффициентов, действующих на дату заключения договора (доп. соглашения).
3.	Сметная прибыль	МДС 81-25.2001 (Приложения 3, 4) с учетом понижающих коэффициентов, действующих на дату заключения договора (доп. соглашения).
4.	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	только в зимний период с 25.XI по 10.III
-	Строительство зданий и сооружений	0,9 % «Для работ, которые по техническим условиям выполняются только при положительной температуре в отапливаемых помещениях, дополнительные затраты по настоящим нормам не начисляются». ГСНр 81-05-02-2001, Т.Ч., п.3.
5.	Затраты на командировочные расходы	По фактическим затратам, в пределах возмещения командировочных расходов на территории РФ, но не превышая размеров общей трудоемкости по ПСД и количества отработанных человеко/дней на объекте за отчетный период (подтверждается приказом о размере командировочных расходов и бухгалтерской справкой расчета командировочных расходов).
6.	Непредвиденные затраты учитывать при формировании договорной цены.	Не более 1,5% от стоимости СМР. В актах выполненных работ – требуется расшифровка затрат.
7.	Затраты на перевозку работников, включая вахтовые машины	По фактически отработанным часам, подтвержденным документально, на работах, где перевозка рабочих не предусмотрена технологическим транспортом.

1. Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы необходимо включать при подтверждении ПОС, ПОКР или соответствующим двухсторонним Актом с обоснованием факторов и ссылками на МДС 81-35.2004.
2. Порядок применения коэффициентов к нормативам накладных расходов и сметной прибыли использовать согласно **Порядку применения коэффициентов к нормативам накладных расходов и сметной прибыли при применении индекса изменения сметной стоимости на СМР** (приведен ниже).
3. Начисление лимитированных затрат по сметам и актам выполненных работ необходимо производить без стоимости давальческих материалов. Стоимость давальческих материалов в сметах и актах выполненных работ указывается справочно.
4. В стоимость материалов входящих в состав расценок включены транспортно-заготовительные расходы (ТЗР). Производить начисление ТЗР к стоимости материалов входящих в состав расценок и материалов поставки заказчика запрещается. К материалам поставки подрядчика не входящим в состав расценок разрешается принимать ТЗР в размере не более 5% от их стоимости.
5. Сметная стоимость проектных и изыскательских работ определяется по соответствующим Сборникам Базовых цен с применением текущих индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ утвержденных Минрегионразвития РФ.

**Порядок применения коэффициентов
к нормативам накладных расходов и сметной прибыли при применении индекса изменения
сметной стоимости на СМР.**

Таблица 1

**Коэффициенты, применяемые при определении сметной стоимости нового строительства и
реконструкции зданий и сооружений**

	ТЕР	ТЕРр	ТЕРм	ТЕРп
<i>Для организаций, использующих общий режим налогообложения:</i>				
К нормативам накладных расходов *			-	
К нормативам сметной прибыли **			-	
<i>Для организаций, работающих по упрощенной системе налогообложения:</i>				
К нормативам накладных расходов *			0,94	
К нормативам сметной прибыли **			0,9	

Таблица 2

**Коэффициенты, применяемые при определении сметной стоимости ремонтных работ в жилых и
общественных зданиях.**

	ТЕР	ТЕРр	ТЕРм	ТЕРп
<i>Для организаций, использующих общий режим налогообложения:</i>				
К нормативам накладных расходов *	0,9		-	
К нормативам сметной прибыли **	0,85		-	
<i>Для организаций, работающих по упрощенной системе налогообложения:</i>				
К нормативам накладных расходов *	0,9*0,94		0,94	
К нормативам сметной прибыли **	0,85*0,9		0,9	

Таблица 3

**Коэффициенты, применяемые при определении сметной стоимости работ по капитальному
ремонту наружных инженерных сетей, улиц и дорог общегородского, районного и местного
значения, объектов производственного назначения**

	ТЕР	ТЕРр	ТЕРм	ТЕРп
<i>Для организаций, использующих общий режим налогообложения:</i>				
К нормативам накладных расходов *			-	
К нормативам сметной прибыли **	0,85		-	
<i>Для организаций, работающих по упрощенной системе налогообложения:</i>				

К нормативам накладных расходов *	0,94	
К нормативам сметной прибыли **	0,9* 0,85	0,9

Подтверждающие документы:

0,9 к НР - Примечание 1 к приложению 4 к МДС 81-33.2004 и МДС 81-34.2004.

0,85 к СП - Примечание 1 к приложению 1 к письму Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Росстроя) № АП-5536/06 от 18.11.2004.

Для работы по упрощенной системе налогообложения:

0,9 к СП - Примечания к приложениям 1 и 2 к письму Росстроя № АП-5536/06 от 18.11.2004.

Таблица 4

Коэффициенты, применяемые при определении сметной стоимости погрузочно-разгрузочных работ

<i>Для организаций, использующих общий режим налогообложения:</i>	
К нормативам накладных расходов ***	-
К нормативам сметной прибыли ***	-
<i>Для организаций, работающих по упрощенной системе налогообложения:</i>	
К нормативам накладных расходов ***	0,94
К нормативам сметной прибыли ***	0,9

Подтверждающие документы:

Для работы по упрощенной системе налогообложения:

0,9 к СП - Примечания к приложениям 1 и 2 к письму Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Росстроя) № АП-5536/06 от 18.11.2004.

* Нормативы накладных расходов: по приложениям 4 и 5 к МДС 81-33.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве».

** Нормативы сметной прибыли: по приложениям 1 и 2 к письму Росстроя № АП-5536/06 от 18.11.2004 «О порядке применения нормативов сметной прибыли в строительстве».

*** Нормативы накладных расходов и сметной прибыли: по письму Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Росстроя) № СК-763/02 от 07.03.2006.

Примечание: Начисление нормативов накладных расходов и сметной прибыли производить по видам строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ.