

Разделительная ведомость поставки оборудования и материалов

Модернизация ГРС «Уваровичи»

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Ед. изм.	Колич.	Шифр объекта	Обозначение МТР	Заказчик	Подрядчик	Сроки поставки МТР Заказчика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
	Система пожарной сигнализации, СОУЭ									
	Соединительные детали газопроводов									
1	Отвод крутоизогнутый тип 3Д П 90°-57х5-09Г2С, Ру 16МПа	ГОСТ 17375-2001	шт	4	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5 п.14	м	+		01.04.2022	
2	Отвод крутоизогнутый тип 3Д П 90°-219х10-09Г2С, Ру 8МПа	ГОСТ 17375-2001	шт	3	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5 п.13	м	+		01.04.2022	
3	Отвод крутоизогнутый бесшовный приварной П 90°-38х3-09Г2С, Ру 16МПа	ГОСТ 17375-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО2 п.15	м	+		01.04.2022	
4	Отвод крутоизогнутый бесшовный приварной П 90°-32х3-09Г2С, Ру 16МПа	ГОСТ 17375-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО2 п.16	м	+		01.04.2022	
5	Переход бесшовный приварной П К 57х5-32х3-09Г2С, Ру до 16МПа	ГОСТ 17378-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5 п.25	м	+		01.04.2022	
6	Переход концентрический П К 159х6-57х5-09Г2С	ГОСТ 17378-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5 п.24	м	+		01.04.2022	
7	Переход концентрический П К 325х12-159х8-09Г2С, Ру 8МПа	ГОСТ 17378-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5 п.22	м	+		01.04.2022	
8	Переход концентрический П К 325х12-219х10-09Г2С, Ру 8МПа	ГОСТ 17378-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5 п.23	м	+		01.04.2022	
9	Переход концентрический П К 426х12-325х10-09Г2С, Ру 6,3МПа	ГОСТ 17378-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5 п.21	м	+		01.04.2022	
10	Тройник штампованный П 57х5-09Г2С, Ру 12,5МПа	ГОСТ 17376-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-1 п.20	м	+		01.04.2022	
11	Тройник штампованный П 219х10-09Г2С, Ру 6,3МПа	ГОСТ 17376-2001	шт	2	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5 п.18	м	+		01.04.2022	
12	Тройник штампованный П 219х10-159х8-09Г2С, Ру 6,3МПа	ГОСТ 17376-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5 п.19	м	+		01.04.2022	
13	Тройник штампованный П 426х12-325х10-09Г2С, Ру 4МПа	ГОСТ 17376-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5 п.17	м	+		01.04.2022	
14	Заглушка эллиптическая стальная бесшовная П32х3-09Г2С, Ру 16МПа	ГОСТ 17379-2001	шт	2	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО2 п.26	м	+		01.04.2022	
	Технология									
15	Установка одоризационная	Опросный лист 13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.ОЛ.1 Изм.02	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО1-1	о	+		01.04.2022	
16	Вставка электроизолирующая DN 200 PN 5,4	Опросный лист 13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.ОЛ.2 Изм.02	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО1-1	м	+		01.04.2022	
17	Вставка электроизолирующая DN 400 PN 1,6	Опросный лист 13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.ОЛ.3 Изм.02	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО1-1	м	+		01.04.2022	
18	Кран шаровой DN 20 PN 6,3 МПа	ЗАРД 020.063.40-03.Р ТУ 3742-002-52838824-2006	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО2-1	м	+		01.04.2022	
19	Кран шаровой DN 50 PN 6,3 МПа	ПТ39150-50 ТУ 3742-052-05749375-2013	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-1	м	+		01.04.2022	
20	Кран шаровой для газопроводов DN 200 PN 6,3 МПа	ПТ39167-200 ТУ 3742-013-05749375-2010	шт	2	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-2	м	+		01.04.2022	
21	Клапан предохранительный пружинный DN 25 мм PN 10 МПа в комплекте с ответными фланцами и крепежными изделиями № пружины: 8	17лс81нж СППК-25-100 лс ТУ 3742-004-07533604-2008	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-1	м	+		01.04.2022	
22	Труба стальная электросварная прямошовная изготовленная методом сварки токами высокой частоты 219х8-K48	ТУ 1380-036-05757848-2015	м	13	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-13	м	+		01.04.2022	
23	Труба стальная электросварная прямошовная изготовленная методом сварки токами высокой частоты 426х10-K48	ТУ 1380-036-05757848-2015	м	1,5	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-1,5	м	+		01.04.2022	
24	Труба стальная бесшовная для газопроводов 57х5 K48	ТУ 14-3Р-113-2010	м	5	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-5	м	+		01.04.2022	
25	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 32х3	ГОСТ 8734-75	м	5	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-5	м	+		01.04.2022	
26	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 14х2	ГОСТ 8734-75	м	25	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО5-	м	+		01.04.2022	
27	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 25х3	ГОСТ 8734-75	м	10	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-10	м	+		01.04.2022	
28	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 38х3	ГОСТ 8734-75	м	5	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-5	м	+		01.04.2022	
29	Ложемент электроизолирующий Диаметр наружный : до 273 мм	"Изол"-тип 1 ТУ 1469-025-32989231-2015	шт	26	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-26	м	+		01.04.2022	
30	Оголовок свечи продувочной DN 20		шт	2	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5	м	+		01.04.2022	
31	Оголовок свечи продувочной DN 25		шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5	м	+		01.04.2022	
32	Оголовок свечи продувочной DN 32		шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5	м	+		01.04.2022	
33	Опора тавровая хомутовая	ОТХм-Ас-38-104-100-ХЛ-Л130.00.000 ТУ 1468-004-62931192-2010	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-1	м	+		01.04.2022	
34	Опора корпусная хомутовая	ОКХм-57-100-170-ХЛ-Л132.00.000 ТУ 1468-004-62931192-2010	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТХ.ТХГ.СО5-1	м	+		01.04.2022	

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Ед. изм.	Колич.	Шифр объекта	Обозна чение МТР	Заказ чик	Подряд чик	Сроки поставки МТР Заказчика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
35	Опора корпусная хомутовая	ОКХм-219-100-170-ХЛ- Л132.00.000 ТУ 1468-004- 62931192-2010	шт	3	13287.РП.0.000.0- ТХ.ТХГ.СО5-3	м		+	01.04.2022	
36	Опора хомутовая бескорпусная	ХБм-А-25-09Г2С-Л136.00.000 ТУ 1468-004-62931192-2010	шт	4	13287.РП.0.000.0- ТХ.ТХГ.СО5-4	м		+	01.04.2022	
37	Опора хомутовая бескорпусная	ХБм-А-32-09Г2С-Л136.00.000 ТУ 1468-004-62931192-2010	шт	2	13287.РП.0.000.0- ТХ.ТХГ.СО5-2	м		+	01.04.2022	
38	Опора хомутовая бескорпусная	ХБм-А-38-09Г2С-Л136.00.000 ТУ 1468-004-62931192-2010	шт	2	13287.РП.0.000.0- ТХ.ТХГ.СО5-2	м		+	01.04.2022	
Инженерно-технические средства охраны										
Периметральная охранная сигнализация										
39	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный (под заказ) с длиной вывода в металлорукаве 10 м	ДПМ-1 ПАШК.425119.018 ТУ	шт	2	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	м	+		01.04.2022	
40	Извещатель охранный радиоволновой линейный взрывозащищенный	"Предел-200В-01-С" СПМТ.425142.400ТУ	к-т	4	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	м	+		01.04.2022	
41	Извещатель охранный радиоволновой	АНТИРИС-5.8-20-01-К СПМТ.425144.104 ТУ	к-т	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	м	+		01.04.2022	
42	Прибор контроля-конфигуратор сетевых устройств	ПК-КСУ СИДП.421235.001	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
43	Считыватель Proximity	PNR-EH15 (Parsec)	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
Объектовая охранная сигнализация										
44	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный (под заказ) с длиной вывода в металлорукаве 10 м	ДПМ-1 ПАШК.425119.018 ТУ	шт	2	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	м	+		01.04.2022	
45	Извещатель охранный магнито-контактный точечный ОЕХiаIICT6 IP66 металлорукав из оцинкованной стали	ИО 102-20/Б исп.20 "Аякс" 425119.008 ТУ	шт	12	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	м	+		01.04.2022	
46	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-29 "Эстет- сейф"НСТК.425119.015 ТУ	шт	5	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	м	+		01.04.2022	
47	Извещатель охранный поверхностный звуковой	ИО 329-4 "Стекло-3" ЯЛКГ.425132.004 ТУ	шт	3	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	м	+		01.04.2022	
48	Извещатель охранный поверхностный звуковой	ИО 329-9 "Стекло- Ех" БФЮК.425513.004 ТУ	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	м	+		01.04.2022	
49	Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный	ИО 409-8 "Фотон-9" ЯЛКГ.425152.007 ТУ	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	м	+		01.04.2022	
50	Извещатель охранный объемный оптико-электронный	ИО 409-40 "Фотон- 18" БФЮК.425513.004 ТУ	шт	2	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	м	+		01.04.2022	
51	Блок расширения шлейфов сигнализации	БРШС-Ех исп.1 БФЮК.425513.004 ТУ	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
52	Блок релейных выходов	"Ладога БРВ-А" исп. 2 БФЮК.426436.002 ТУ	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
53	Считыватель Proximity	PNR-EH15 (Parsec) ТУ 4372- 216-18679038-2015	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
Постовая связь и тревожная сигнализация										
54	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный	ИО 101-7 "Астра-321" НГКБ.425111.001 ТУ	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	м	+		01.04.2022	
55	Радиокнопка тревожная	Риф Ринг RR-701Т ТУ 6571-011-56723727-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
56	Приемник извещений о тревоге по радиоканалу с 8 передатчиков	Риф Ринг RR-701R ТУ 6571-011-56723727-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
57	Оповещатель пожарный взрывозащищенный свето- звуковой	ВС-07е-И(ЗК)-24 1хКВБ17. 1хЗГ ТУ 4371-015-43082497- 09-01	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
Система сбора, обработки и отображения информации										
58	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	"С2000М" АЦДР.426469.027	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
59	Блок контроля и индикации	"С2000-БКИ" АЦДР.426469.030	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
60	Блок приемно-контрольный охранно-пожарный	"Сигнал-20П" АЦДР.425533.001-01	шт	2	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
61	Контроллер доступа на два считывателя	"С2000-2" АЦДР.425723.001	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Ед. изм.	Колич.	Шифр объекта	Обозначение МТР	Заказчик	Подрядчик	Сроки поставки МТР Заказчика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
62	Блок сигнально-пусковой	"С2000-СП1" исп.01 АЦДР.425412.001-01	шт	1	13287.РП.0.000.0-ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
63	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 в Ethernet	"С2000-Ethernet" АЦДР.426469.028 ТУ	шт	2	13287.РП.0.000.0-ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
64	Преобразователь волоконно-оптический	Ethernet-FX-MM АЦДР.426469.044	шт	2	13287.РП.0.000.0-ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
Система электропитания										
65	Источник питания резервированный	РИП-12 исп.01 (РИП-12-3/17М1) АЦДР.436534.001-01	шт	1	13287.РП.0.000.0-ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
66	Источник питания резервированный	РИП-24 исп.01 (РИП-24-3/7М4) АЦДР.436534.002-01	шт	2	13287.РП.0.000.0-ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
67	Аккумулятор герметизированный необслуживаемый свинцово-кислотный	ШТАРК АГН 12-7 ТУ-3481-117-	шт	4	13287.РП.0.000.0-ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
68	Аккумулятор герметизированный необслуживаемый свинцово-кислотный	ШТАРК АГН 12-17 ТУ-3481-117-	шт	1	13287.РП.0.000.0-ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
69	Модуль контроля состояния резервированных источников питания	МКС РИП АЦДР.468213.001	шт	2	13287.РП.0.000.0-ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
70	Блок защитный сетевой	БЗС АЦДР.426475.003	шт	2	13287.РП.0.000.0-ИТСО.ТСО.СО1	о	+		01.04.2022	
Щиты и пульты										
71	Шкаф напольный сборный универсальный CQE Степень защиты: IP65	RAM BLOK кат.№R5CQE1484 ТУ 3430-030-47022248-2011	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
72	Комплект боковых панелей для шкафа CQE	RAM block кат. №R5LE1442	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
73	Цоколь 100 мм, Цвет: RAL7011	R5ZE841	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
74	Плата монтажная	R5PCE1480	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
75	DIN-рейка из оцинкованной стали	OMEGA 3AF кат. № 02150	шт	4	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
76	Зажим проходной клеммный, Сечение: от 0,2 до 50 мм2	CBC.2/GR код №ZCBC02GR	шт	200	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
77	Блок клеммный	кат. № 87518	шт	3	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
78	Выключатель автоматический, Iном= 6 А	BA47-29-1C6-УХЛ3-КЭАЗ ТУ 3422-072-05758109-2013	шт	2	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	о		+	01.04.2022	
79	Выключатель автоматический, Iном= 6 А	BA47-29-1C10-УХЛ3-КЭАЗ ТУ 3422-072-05758109-2013	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	о		+	01.04.2022	
80	Короб перфорированный QUADRO, 25x40	RL6 № 01163RL	шт	15	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
81	Фиксатор короба QUADRO	DUCTAFIX RL6 код 06511RL	шт	60	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
82	Шкаф сварной металлический навесной, Степень защиты: IP 65, 800x600	RAM block CE кат.№R5SCE0863 ТУ 3430-036-47022248-2013	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
83	Кронштейн для настенного крепления	R5A55	шт	2	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
84	Накладка для замка	RAM block кат. № R5CE205	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
85	Личинка под универсальный ключ, в комплекте с ключом	кат №R5CE227	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
86	Ручка стандартная, цилиндр с двойной бородкой 3 мм	кат №R5CE200 RU C-IT.МЛ107.В00537	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
87	Ввод кабельный мембранный	RAM BLOK R5HTC03	шт	1	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
Монтажные изделия										
88	Устройство защиты оборудования в линиях систем сигнализации	УЗЛ-СД-24 ИМПФ.468243.037-01	шт	20	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м	+		01.04.2022	
89	Коробка распределительная с датчиком вскрытия вариант I	"Барьер-КР-М" ТУ 6315-038-53714857-2013	шт	2	13287.РП.0.000.0-ТСО.СО2	м		+	01.04.2022	
	а) гермоввод	PG9	шт	2						
	б) гермоввод	PG11	шт	2						
ЗИП и аварийный запас										
90	Устройство защиты оборудования в линиях систем сигнализации	УЗЛ-СД-24 ИМПФ.468243.037-01	шт	2	13287.РП.0.000.0-ИТСО.ТСО.СО4	м	+		01.04.2022	

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Ед. изм.	Колич.	Шифр объекта	Обозна- чение МТР	Заказ- чик	Подряд- чик	Сроки поставки МТР Заказчика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
91	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный (под заказ) с длиной вывода в металлорукаве 10 м	ДПМ-1 ПАШК.425119.018 ТУ	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО4	м	+		01.04.2022	
92	Извещатель охранный магнито-контактный точечный OExialICT6 IP66 металлорукав из оцинкованной стали	ИО 102-26/В исп.20 "Аякс" ПАШК 425119.008 ТУ	шт	2	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО4	м	+		01.04.2022	
93	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-29 "Эстет- сейф" ИСТ6.425119.015 ТУ	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО4	м	+		01.04.2022	
94	Извещатель охранный поверхностный звуковой	ИО 329-4 "Стекло-3" ЯЛКГ.425132.004 ТУ	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО4	м	+		01.04.2022	
95	Извещатель охранный поверхностный звуковой	ИО 329-9 "Стекло- Ех" БФЮК.425513.004 ТУ	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО4	м	+		01.04.2022	
96	Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный	ИО 409-8 "Фотон-9" ЯЛКГ.425152.007 ТУ	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО4	м	+		01.04.2022	
97	Извещатель охранный объемный оптико-электронный	ИО 409-40 "Фотон- 18" БФЮК.425513.004 ТУ	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО4	м	+		01.04.2022	
98	Извещатель охранный радиоволновой линейный взрывозащитный	"Предел-200В-01-С" СПМТ.425142.400ТУ	к-т	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО4	м	+		01.04.2022	
99	Извещатель охранный радиоволновой	АНТИРИС-5.8-20-01-К СПМТ.425144.104 ТУ	к-т	1	13287.РП.0.000.0- ИТСО.ТСО.СО4	м	+		01.04.2022	
Электроснабжение (ЭС)										
100	Генератор дизельный, со шкафом АВР, погодозащитный капот, 400В, 12кВт	АД12С-Т400-2РГХТП по ОЛ 13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.ОЛ2 Изм.02	шт.	1	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО1	о	+		01.04.2022	
101	Устройство вводно-распределительное (на схеме ВРУ)	ВРУ по ОЛ 13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.ОЛ1 Изм.02	шт.	1	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО1	о	+		01.04.2022	
Электрохимзащита (ЭХЗ)										
102	Комплекс модульного оборудования ЭХЗ	КМО НГК-ИПКЗ-Евро- 2,0(48)-У1-М10(2) по ОЛ 13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.ОЛ1	шт.	1	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО1	о	+		01.04.2022	
103	Анализатор индикатора коррозионных процессов	Анализатор ИКП ТУ 3435-008-51996521- 2009	шт.	1	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО3	м	+		01.04.2022	
104	КИП ХС-2.1.0-4	КИП ХС-2.1.0-4 ТУ 3435-027-24707490-	шт.	1	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО5	м	+		01.04.2022	
105	КИП ХС-2.2.12-4.БС3-10-1	КИП ХС-2.2.12-4.БС3- 10-1 ТУ 3435-027- 24707490-2010	шт.	1	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО5	м	+		01.04.2022	
106	Электрод сравнения ЭНЕС-3М, длина соединительного кабеля 7 м.	ЭНЕС-3М ТУ 3435- 006-51996521-2007	шт.	10	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО5	м	+		01.04.2022	
107	Индикатор коррозионных процессов ИКП 10-012М, длина соединительного кабеля 7 м.	ИКП 10-012М ТУ 3435-007-51996521- 2009	шт.	10	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО5	м	+		01.04.2022	
108	Устройство сопряжения индикатора коррозионных процессов с системой телеметрии	УС ИКП СТ ТУ 3435- 009-51996521-2010	шт.	8	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО5	м	+		01.04.2022	
109	Тигель-форма одноразовая со шнуром замедленного горения	РТФ-НГК	шт.	56	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО5	м	+		01.04.2022	
110	Бирка маркировочная квадратная	У134Т3,5	шт.	120	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО5	м	+		01.04.2022	
111	Протектор магниевый МПМ-К-20-У, длина соединительного кабеля 7 м.	МПМ-К-20-У ТУ 3435-003- 57060080-2008	шт.	9	13287.РП.0.000.0- ИОСЭ.ЭС.СО5	м	+		01.04.2022	
Автоматизация и телемеханизация ГРС АТХГ										
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ										
					0,00					
112	Термопреобразователь с унифицированным выходным сигналом	ТСМУ Метран-274-08-Exd- 100М-80-0.5-Н10-(50...50)С-4- 20мА-БК-Т5-У1.1-П ТУ 4211-003-12580824-2001	шт	2	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
113	Термопреобразователь с унифицированным выходным сигналом	ТСМУ Метран-274-08-Exd- 100М-160-0.5-Н10-(50...50)С-4- 20мА-БК-Т5-У1.1-П ТУ 4211-003-12580824-2001	шт	2	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
114	Датчик давления интеллектуальный	Метран-150ТGR4(0...6 МПа) 2G 2 1 А М4 ЕМ 2F 2 В4 WR5 K02 PA ТУ 4212-022- 51453097-2006	шт	4	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
115	Манометр избыточного давления виброустойчивый	МП100НЗ-10МПа-Ву-1.5- М20х1,5 ГОСТ 2405-88, ТУ РБ 37388602.002-96	шт	2	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
116	Термометр биметаллический показывающий	ТБ-2Р (50...100)-1.5-125-10- М20 ТУ 311-00225621.160-96	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Ед. изм.	Колич.	Шифр объекта	Обозна чение МТР	Заказ чик	Подряд чик	Сроки поставки МТР Заказчика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
117	Термометр биметаллический показывающий	ТБ-2Р (-50...100)-1,5-160-10- М20 ТУ 311-00223621.160-96	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
118	Сервер 2-портовый асинхронный RS-422/485 в Ethernet	Moха Nport 5232	шт	2	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
119	Сервер 2-портовый асинхронный RS-232+RS-422/485 в Ethernet	Moха Nport 5230	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
120	Блок питания многоканальный	БП14Б-Д4.4-24 ТУ 4345-005- 46526536-2007	шт	2	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
121	Блок питания одноканальный	БП60Б-Д4-24 ТУ 4354-004- 46526536-2006	шт	4	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
122	Комплекс для измерения расхода газа со счетчиком газа ротационным типа RABO расширение диапазона (1:50) с корректором ЕК270	СГ-ЭКВз-Р-1,0-25/1,6 ТУ 4213-021-48318941-99	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
123	Расходомер-счетчик газа ультразвуковой	Turbo Flow UFG-F-200 ТУ 4213-012-70670506-2013 Опроск.лист 13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.ОЛ Изм.01	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
124	Устройство контроля параметров	УКП-2 ЕСЖИ.100139217.018- 15	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
125	Регистратор цифровой	PR20-4606-111-110 ТУ ВУ 390171150.003- 2008	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
126	GSM терминал	Cinterion BGS2T-232	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
127	Ethernet-коммутатор 4 медных 10/100/1000 BaseTx Ethernet RJ45; 1 слот	GE-04 26.30.11-001-72195831-2017	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
128	Термопреобразователь с унифицированным выходным сигналом	ТСМУ Метран-274-08-Exd- 100М-80-0,5-Н10-(0...100)С-4- 20мА-БК-Т5-У1.1-ТП ТУ 4211-003-12580824-2001	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
129	Антенна GSM двухдиапазонная выносная Adactus	ADA-0070G SMA-M	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО1	о	+		01.04.2022	
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ				13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2					
130	Гильза защитная штуцерная	Гильза защитная 2001-03- М20х1,5-М20х1,5-80-Н10	шт	3	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м	+		01.04.2022	
131	Гильза защитная штуцерная	Гильза защитная 2001-03- М20х1,5-М20х1,5-160-Н10	шт	2	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м	+		01.04.2022	
132	Гильза защитная (для ТБ-1; ТБ-2; ТБ-1Р; ТБ-2Р)	ГЗ-ТБ-Р-М20х1,5- М20х1,5-125-10-6,3 ГОСТ 28537-90	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м	+		01.04.2022	
133	Гильза защитная (для ТБ-1; ТБ-2; ТБ-1Р; ТБ-2Р)	ГЗ-ТБ-Р-М20х1,5- М20х1,5-160-10-6,3 ГОСТ 28537-90	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м	+		01.04.2022	
134	Устройство для защиты от импульсных перенапряжений и помех	DTNVR 1/30/1,5/1500 №402 049 ТУ 3428-002- 79740390-2007	шт	4	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	о	+		01.04.2022	
135	Устройство для защиты от импульсных перенапряжений и помех систем передачи данных, управления, контроля и измерения	DTR 2/485/12 (LT) №400 709 ТУ 3428-002- 79740390-2007	шт	1	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	о	+		01.04.2022	
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
136	Кабель универсальный инструментальный 2х2х1,0 ВЭК	КУИнг(А)-LS ТУ 3581-010- 76960731-2008	км	0,455	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
137	Кабель универсальный инструментальный 3х2х1,0 ВЭК	КУИнг(А)-LS ТУ 3581-010- 76960731-2008	км	0,13	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
138	Кабель универсальный инструментальный 2х2х1,0 ВЭ	КУИнг(А)-LS ТУ 3581-010- 76960731-2008	км	0,07	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
139	Кабель универсальный инструментальный 3х2х1,0 ВЭ	КУИнг(А)-LS ТУ 3581-010- 76960731-2008	км	0,083	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
140	Кабель универсальный инструментальный 9х2х1,0 ВЭ	КУИнг(А)-LS ТУ 3581-010- 76960731-2008	км	0,02	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
141	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, не распространяющий горение 4х1	КВВГнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	км	0,29	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
142	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, не распространяющий горение 7х1	КВВГнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	км	0,06	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
143	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, не распространяющий горение 10х1	КВВГнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	км	0,02	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
144	Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности, не распространяющий горение 14х1	КВВГнг(А)-LS ТУ 16.К71-310-2001	км	0,02	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
145	Кабель контрольный с медными жилами из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, бронированный 14х1,0	КВББШнг(А)-LS ТУ 3563-002-76960731- 2005	км	0,055	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
146	Кабель силовой с медными жилами, не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением 3х1,5	ВВГнг(А)-LS-1,0 ТУ 16.К71-310-2001	км	0,052	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
147	Провод одножильный для электрических установок на напряжение до 450/750В	ПуГВ 1х6 ТУ 16- 705.501-2010	км	0,05	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
148	LAN кабель U/UTP с экраном для структурированных систем связи для внутренней прокладки	ParLan F/UTP cat 5e 4х2х0,52 PVC ТУ 3574- 010-39793330-2009	км	0,04	13287.РП.0.000.0- ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
	ТРУБЫ									
	ТРУБЫ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ									

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Ед. изм.	Колич.	Шифр объекта	Обозна- чение МТР	Заказ- чик	Подряд- чик	Сроки поставки МТР Заказчика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
149	Труба жесткая гофрированная двустенная Д110	"Остопус" 160911 ТУ 2248-019-47022248-2008	м	30	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
150	Труба стальная водогазопроводная 50х3,5	ГОСТ 3262-75	м	10	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
	<u>ТРУБОПОВОДНАЯ АРМАТУРА</u>									
151	Вставка диэлектрическая	ВДГ-3 ТУ 4318-26-00153695-2002	шт	4	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м	+		01.04.2022	
152	Клапан со сливом	КЗИС-25и-А-М20/1,5/М20/1,5 ТУ 4212-001-62100924-2010	шт	8	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
153	Соединение ниппельное наверхнее	НСН14хМ20 ст. 20 У1 ТУ 4218-013-01395839-01	шт	8	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
154	Соединение ниппельное ввертное	НСВ14хМ20 ст. 09Г2С УХЛ1 ТУ 4218-013-01395839-01	шт	8	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
	<u>МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>									
155	Короб с плоской основой с крышкой белый 40х40	"In-Liner" TA-EN код №00324	шт	20	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
156	Ввод кабельный мембранный	RAM BLOK R5HTC35	шт	3	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
157	Кронштейн для настенного крепления	R5A55	компл	1	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
158	Короб перфорированный QUADRO 40х60	RL12 № 00107RL	шт	2	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
159	Крышка для перфорированного короба серии RL 40х7,8	№ 00703RL	шт	2	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
160	DIN-рейка оцинкованная	YDN10-0030	шт	6	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
161	Ограничитель на DIN-рейку	YXD10	шт	6	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
162	Зажим клеммный Сечение: 4 мм2	ЗНИ-4 код №YZN10-004-K03	шт	80	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
163	Заглушка для ЗНИ-4	ЖВ35-50А YZN10D-ZGL-006-K03 ТУ 2291-001-18461115-2010	шт	6	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
164	Лента сигнальная. Логотип: "Осторожно кабель"	ЛСЭ-150 ТУ 2245-002-21696750-2002	м	120	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
165	Кронштейн сборный	ЭС.И.02.00.000	шт	4	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
	<u>МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</u>									
166	Песок для строительных работ	средний от 2,0 до 2,5 ГОСТ 8736-2014	м3	14,4	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
167	Герметик огнезащитный силиконовый. Цвет герметика: Однородный, серый	Силотерм ЭП-120 ТУ 2257-001-33680530-2001 изм.03	кг	1	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
	<u>ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ</u>									
168	Корпус металлический. Степень защиты: IP31	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3 кат. №УКМ40-У-1560Х ТУ 3431-001-18461115-2003	шт	1	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
	<u>АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ</u>									
169	Растворитель. Расход материала (на 1 слой): 0,33 кг/м2	Р-5А ГОСТ 7827-74	кг	4	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
170	Преобразователь ржавчины	"НОТЕХ-К" ТУ 2149-002-48938796-2003	кг	2	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
171	Система защитных покрытий для надземных металлоконструкций и технологического оборудования (общая толщина 240мкм)	СпецПротект 008/109 ТУ 2312-016-81433175-2014	м2	1	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
172	а) Эмаль полиуретановая. Количество слоев покрытия: 3 шт. Цвет эмали: желтый	СпецПротект 109 ТУ 2312-009-81233175-09	кг	1	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
173	б) Грунтовка эпоксидная	СпецПротект 008 ТУ 2312-008-81433175-2009	кг	0,5	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
174	Грунт-эмаль "Унипол" Цвет: по каталогу RAL 7037	СБЭ-111 марка АМ ТУ 2313-001-92638584-2011	кг	5	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО2	м		+	01.04.2022	
	<u>ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</u>									
175	Принтер для наклеек	QL-800	шт	1	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО3	о	+		01.04.2022	в к-те с АСО
176	Флеш-накопитель Blaze B50 USB3.0 Flash Drive 32Gb	Silicon Power SP032GBUF3B50V1K	шт	1	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО3	о	+		01.04.2022	в к-те с АСО
	<u>ТРУБЫ ДЛЯ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ</u>									
177	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 14х2 ГОСТ 8734-75/В 09Г2С ГОСТ 8733-74	ГОСТ 8734-75	м	25	13287.РП.0.000.0-ИОСА.АТХГ.СО5	м		+	01.04.2022	

Примечание: МТР, не перечисленные в разделительной ведомости (учтенные в ПСД), поставляются Подрядчиком.

Заказчик

Подрядчик

П.Кушнер
Андрева С.В.
Жимков А.В.
Шкраба Ч.Ч.
А.И.Кузьмин