

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер Средневолжского филиала
 ООО "Газпром газомоторное топливо"
 И.Ю. Алеев
 "27" 01 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ № 2
 Дата составления "10" января 2023 г

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»				
Наименование структурного подразделения: Средневолжский Филиал, АГНКС-1 г. Петровск				
Наименование объекта: Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция №1 г. Петровск				
Инвентарный номер: №000002880				
<p>Характеристика объекта: АГНКС марки МБКИ-250 на 250 заправок в сутки. Состоит из:</p> <p>1) литер Ц. Здание АГНКС производственное одноэтажное. Фундамент бетонный ленточный, стены перегородки, колонны и кровля металлические. Площадь застройки 330,9 кв.м, общая площадь 316,3 кв.м, высота 3,35 м, строительный объем 979 куб.м. Благоустройства: водоснабжение, канализация, электроснабжение, отопление, телефонизация, пожарная сигнализация, система пожаротушения БАГЭ-8, система вентиляции, система внутреннего и наружного освещения АГНКС, технологическая обвязка и запорная арматура. Установлено стационарное оборудование: Компрессор 4ГМ2,5-1,2/10-250 с обвязкой - 3 шт., с технологической обвязкой, горизонтальный, крейскопфный, четырехрядный, четырехступенчатый на оппозитной базе 4М2,5, число ступеней - 4, привод компрессора - электродвигатель асинхронный, взрывозащищенный, мощность 132кВт; Система охлаждения СВБК 4А-1,2/10-250 - 3 шт., тип воздушного охлаждения; КТП 2*630 кВА ; Система резервного электропитания - 1 шт.; Колонки заправочные - 6 шт.; Система управления САУ А-705-15-01МА (устройства: УЛОИ А356-33-04 - 1 шт., УПИ А690-06-12 - 1 шт., УНС А323-31-18 - 1 шт., пульт оператора А699-22 - 1 шт.); Система коммерческого учета газа АСОТ на 4 поста; Сигнализатор горючих газов термохимический ЩИТ-2; установка осушки газа АДП-2.2, производительность 2200 м3/ч, максимальное рабочее давление - 24,5МПа, минимальное рабочее давление - 14,7МПа, температура осушаемого газа - +25...+40, потребляемая мощность - 15кВт, в состав входит электроподогреватель НЭ-120/473, блок адсорберов, блок оборудования №1, блок оборудования №2; Аккумуляторы газа - 9 шт., тип: 24,5, марка: баллон для метана уменьшенной длины, надземного исполнения; Система пожаротушения БАГЭ-8, кол-во баллонов для огнетушения - 8шт., тип баллонов, используемых в батареях 40-150 ГОСТ 949-73; Таль ручная КРП г/п 3,2 т, тип: подвесной, располагается в машинном зале; Система оповещения АГНКС "Сигнал М20" тип акустическая система: Блок согласующих трансформаторов БСТ 100,120/30 -1шт + Акустическая система потолочная для помещений АСР-06.3.2., W=0,75 Вт раб. Напр.30В - 3шт + кабельная продукция.</p> <p>2) литер У. Мастерская. Фундамент бетонный ленточный, стены и кровля металлические каркасные. Площадь застройки 20,2 кв.м, общая площадь 17,1 кв.м, высота 2,25 м, строительный объем 45 куб.м, Благоустройства: электроснабжение, отопление.</p> <p>3) литер Ф. Гараж. Фундамент бетонный ленточный, стены и кровля металлические каркасные. Площадь застройки 36,8 кв.м, общая площадь 34,4 кв.м, высота 2,7 м, строительный объем 102 куб.м. Благоустройства: электроснабжение.</p> <p>4) литер Ц1. Котельная, пристроенная к зданию АГНКС. Фундамент бетонный ленточный, стены кирпичные, перекрытия железобетонные, кровля рулонная совмещенная, полы бетонные. Площадь застройки 16,3 кв.м, общая площадь 12 кв.м, высота 2,86 м, строительный объем 47 куб.м. Благоустройства: электроснабжение, отопление. Установлено стационарное оборудование: Котел отопительный ДОН-20В;</p>				
Характеристика дефектов: Недостаточная освещенность подъездных путей				
Вид ремонта: Капитальный ремонт (КР)				
Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (капитальный, текущий): регламент система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций Р.ГГМТ.1.053-14				
Условия производства работ: Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия, тесненные условия для складирования материалов.Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных подстанций, электропомещениях (щитовые) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением.				
№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Раздел 1. Земляные работы			
2	Разработка грунта механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами. Группа грунтов 2.	м3	157,5	Ширина 0,5 м; глубина 0,7 м; длина 450 м.
3	Устройство песчаной постели в траншее вручную	м3	22,5	Ширина 0,5 м; глубина 0,1 м; длина 450 м.
4	Песок для строительных работ	м3	22,5	Ширина 0,5 м; глубина 0,1 м; длина 450 м.
5	Вскрытие асфальтного покрытия	м2	18	Ширина 0,5 м; толщина асфальта 100мм, длина 36 м.
6	Устройство покрытия из горящих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера.	м2	18	Толщина асфальта 100мм
7	Асфальная смесь МА1	м3/т	1,8/4,28	Ширина 0,5 м; толщина асфальта 100мм, длина 36 м.
8	Прокладка гофрированной трубы ПНД-32 для кабельной линии ГЗК в траншее	м	56	
9	Труба ПНД-32	м	56	
10	Прокладка кабельной линии освещения в гофротрубе в траншее	м	56	
11	Кабель ВББШв-3х4	м	56	
12	Бурение скважины спецтехникой для поправки опор	шт.	8	Глубина 2,5 м; диаметр 0,5 м
13	Укрепление опоры освещения в скважине	шт.	8	
14	Цементно-песчаная смесь М300	м3	3,528	Глубина 2,5 м; диаметр 0,5 м; объем опоры в скважине 0,49м3
15	Уплотнение раствора пневматическими трамбовками	м3	3,92	
16	Прокладка кабельной линии освещения в траншее в гофрированной трубе ПНД 32	м	450	
17	Кабель ВББШв-3х4	м	450	
18	Гофрированная труба ПНД 32	м	450	
19	Прокладка кабельной линии освещения по опорам	м	250	
20	Кабель ВББШв-3х2,5	м	250	
21	Прокладка гофротрубы и кабеля по опорам	м	140	
22	Гофрированная труба ПНД 32	м	140	
23	Кабель ВББШв-3х2,5	м	140	
24	Монтаж распределительной коробки	шт.	13	
25	Коробка распределительная 240х195х90 IP55	шт.	13	
26	Прокладка кабельной линии освещения по ГЗК в траншее	м	56	
27	Кабель ВББШв-3х2,5	м	56	
28	Монтаж трубы на ГЗК под дальнейший монтаж взрывозащищенных светильников	м	6	
29	Труба металлическая 3/4	м	6	

30	Покраска трубы 3/4	м2	0,6	Площадь 0,6 м2 в 2 слоя
31	Краска белая для металла	кг	4	Площадь 0,6 м2 в 2 слоя
32	Монтаж швеллера на ГЗК для установки светильников	м	12	
33	Швеллер стальной гнутый	м	12	Швеллер гнутый 100x50x6 мм
34	Покраска швеллера	м2	4,8	Площадь 4,8 м2 в 2 слоя
35	Краска белая для металла	кг	20	Площадь 4,8 м2 в 2 слоя
36	Демонтаж взрывозащищенных светильников ВЗГ-200 с опор освещения	шт.	12	
37	Монтаж взрывозащищенной коробки на ГЗК	шт.	6	
38	Взрывозащищенная коробка IP66	шт.	6	
39	Монтаж светодиодных светильников на ГЗК	шт.	12	
40	Светильник светодиодный серия 1Ех LEDEO-30 1Ех/LS	шт.	12	
41	Монтаж и расключение светильников при помощи ПС (подъемное сооружение) на опорах	шт.	14	
42	Светодиодный светильник УСС 130 МАГИСТРАЛЬ Ш1-2, производитель ООО «М-Фокус»	шт.	14	
43	Монтаж козырьков под ГЗК из поликарбоната с каркасом из труб	м2	8	
44	Труба ст. 20x40x2	шт.	60	
45	Покраска каркаса козырька ГЗК	м2	15	
46	Грунт ГФ-021	кг.	3	
47	Эмаль белая	кг.	3	
48	Растворитель сольвент	шт.	1	
49	Поликарбонат 8мм прозрачный с защитой от УФ излучения 2000x1000 - лист	шт.	4	
50	Саморез с прессшайбой цинк 3,5x20мм	шт.	60	
51	Монтаж щита освещения по территории АГНКС КТП	шт.	1	
52	Щит освещения ОЦВ-6 с датчиком света	шт.	1	
53	Засыпка траншеи вручную	м3	112,5	Ширина 0,5 м; глубина 0,5; длина 450 м.
54	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	112,5	Ширина 0,5 м; глубина 0,5; длина
55	Демонтаж взрывозащищенных светильников Н4ТБЛ-1x80-12-У5 в машинном зале	шт.	16	
56	Монтаж взрывозащищенных светильников в машинном зале	шт.	16	
57	LEDEO-108 2ЕхmПГ6/LS	шт.	16	
58	Монтаж взрывозащищенной коробки в машинном зале	шт.	20	
59	Коробка взрывозащищенная коммутационная IP66/68 400В, 32А, алюминиевый сплав (Релион-ККВ-А-П)	шт.	20	
60	Демонтаж кабеля в машинном зале 3x2,5мм2	м	120	
61	Прокладка металлорукава с кабелем в машинном зале	м	120	
62	Металлорукав d20мм	м	120	
63	Кабель ВББШв-3x4	м	120	
64	Пусконаладочные работы			
65	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерений	5	
66	Планируемые к получению во время ремонта возвратные ТМЦ, металлолом:			
67	Светильник взрывозащищенный Н4ТБЛ-1x80-12-У5	шт.	16	
68	Светильник взрывозащищенный ВЗГ-200	шт.	12	
69	Светильник матовый. Лампа ДРЛ 250	шт.	8	
70	Кабель АВВГ 3x2,5мм2	м	120	
71	Светильник матовый. Лампа ДРЛ 400	шт.	6	

Согласовано:

Начальник ОГЭ



С.А. Князев