

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № _____

«Участок слива сырья № 2»

Силовое электрооборудование.

Наименование проекта: ИП 4.1.1/18 "Строительство склада сырья с 5-ю резервуарами №19-23 и участка слива №2"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Оборудование				
1	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток: до 100 А	1 шт.	1	
2	Выключатель-разъединитель-предохранитель ШГВ-ВРП-3П-20-СА20-1КОВ1М(Б)-1КОВМ(Г)	шт.	1	(поставка подрядчика)
3	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне	1 шт.	1	
4	Взрывозащищенное сигнальное устройство, ВСУ-КВ-(230АС)М-У1	шт.	1	(поставка подрядчика)
5	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне	1 шт.	1	
6	Пост, содержащий одну кнопку НО, SB1, зеленый, «опробование», одну кнопку ИНО, SB2, красный, «Съем сигнала», с маркировкой взрывозащиты 2ExedIICT6, степень защиты IP67 ПВК-25ХЛ1	1 шт.	1	(поставка подрядчика)
Раздел 2. Изделия				
7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	0,125	
8	Молниеприемник стержневой сборный МСС-1.4Ф-13500-ГЦ(II-5-II)	шт.	1	(поставка подрядчика)
9	Установка стальных опор промежуточных: свободных, одностоечных массой до 2 т	1 т опор	0,079	
10	Опора фланцевая (усиленная), длина 2500 мм, Вес - 79 кг, ОФУ3-1.4-2500ГЦ	шт.	1	(поставка подрядчика)
11	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм ²	1 шт.	14	
12	Концевая муфта термоусаживаемая сечением: 5x35 мм ² 1В5КВТпН-1	шт.	14	(поставка подрядчика)
13	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм ²	1 шт.	8	
14	Концевая муфта термоусаживаемая: 5x120 мм ² 1В5КВНТп-2	шт	8	(поставка подрядчика)
Раздел 3. Кабельные изделия				
15	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	м	1030	
16	ВВГнг(А) 5x35 мм ² ТУ 16-705.499-2010. (825+30+175)=1030 м	м	1030	(поставка подрядчика)
17	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	1170	
18	ВВГнг(А) 4x4 мм ² ТУ 16-705.499-2010.	м	70	(поставка подрядчика)
19	ВВГнг(А) 3x1,5 мм ² ТУ 16-705.499-2010.	м	360	(поставка подрядчика)
20	ВВГнг(А) 3x2,5 мм ² ТУ 16-705.499-2010.	м	90	(поставка подрядчика)
21	ВВГнг(А) 3x4 мм ² ТУ 16-705.499-2010.	м	650	(поставка подрядчика)
22	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 9 кг	м	240	
23	ВВГнг(А)-LS 5x120м (ГОСТ Р 53769-2010)	м	240	(поставка подрядчика)
24	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	25	
25	ВВГнг(А)-LS 5x6 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	25	(поставка подрядчика)

1	2	3	4	5
26	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	101	
27	КВВГнг(А) 7х1.5 мм2 ТУ 16.К73.079-2007	м	100	(поставка подрядчика)
28	КВВГнг(А) 4х1.5 мм2 ТУ 16.К73.079-2007	м	1	(поставка подрядчика)
29	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	м	1	
30	ПуГВ ТУ 16-705.501-2010 Вес - 0.0742 кг	м	100	(поставка подрядчика)
Раздел 4. Материалы				
31	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 т	0,02	
32	Сталь угловая: 50х50 мм	т	0,01	(поставка подрядчика)
33	Прокат листовой холоднокатаный 1.5 мм	т	0,01	(поставка подрядчика)
34	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	1,92	
35	Полоса стальная 4х30, L=6000 мм (1м=0,942 кг)	т	0,18	(поставка подрядчика)
36	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2	100 м	0,25	
37	Полоса стальная 4х25, L=6000 мм (1м=0,785 кг)	т	0,02	(поставка подрядчика)
Раздел 5. Электромонтажные изделия				
38	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	1,1	
39	Комплект стержневого вертикального заземлителя из горячеоцинкованной стали, L=3000 мм, d16 мм Вес - 5.64 кг , «ДКС», NE1104	шт.	11	(поставка подрядчика)
40	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	2,28	
41	Соединитель полоса-полоса с разделительной пластиной, горячеоцинкованная сталь , «ДКС», NG3101	шт.	18	(поставка подрядчика)
42	Полоса из горячеоцинкованной стали 40х4 мм, L=38 м Вес - 50.16 кг, «ДКС», NG3101	м	228	(поставка подрядчика)
43	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	1,1	
44	Держатель полосы для контура заземления Вес - 0.134 кг, «ДКС», NE1002	шт.	125	(поставка подрядчика)
45	Пруток-катанка, d=8 мм, из горячеоцинкованной стали, L=110 м Вес - 0.43 кг NE1002	м	110	(поставка подрядчика)
46	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	1шт.	65	
47	Стойка кабельная, L=800 мм K1152УТ1.5 ТУ 36-1496-8	шт.	65	(поставка подрядчика)
48	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,9 кг	1 шт.	260	
49	Полка, L=450 мм K1163УТ1.5 ТУ 36-1496-85	шт.	260	(поставка подрядчика)
50	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм (1м=2,08кг)	т	0,29952	
51	Крышка на прямой элемент 100х15, Длина 3000 мм, 35522HDZ	м	144	(поставка подрядчика)
52	Скоба для крепления стоек K1157У3	шт.	130	(поставка подрядчика)
53	Лоток перфорированный Длина 3000 мм Высота 80 мм Ширина 100 мм , «ДКС» 35062HDZ	шт	48	(поставка подрядчика)
54	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,08	
55	Профиль монтажный С-образный K108 40х20 мм длиной 2 м	шт.	4	(поставка подрядчика)
56	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций (Флажок)	1 шт.	2	
57	Перемычка заземляющая ПГС50-900У2.5 ТУ 36-2466-82	шт.	2	
58	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 27 мм	1 ввод	20	
59	Комплект ВГ22УТ2 ТУ 36-2780-86 (1 комплект =20 шт)	комплект	1	(поставка подрядчика)
60	Держатель шин заземления K188УТ1.5 ТУ 36-1453-82	шт.	180	(поставка подрядчика)
61	Наконечник 25-8-8-М-УХЛ3	100 шт.	0,5	(поставка подрядчика)
62	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	м	12	
63	Швеллер: К-225, сечение 80х40 мм Длина 2000 мм	шт.	3	(поставка подрядчика)
64	Швеллер: К-235, сечение 60х30 мм Длина 2000 мм	шт.	3	(поставка подрядчика)
65	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	1	

1	2	3	4	5
66	Коробка зажимов взрывозащищенная 2ExeIIT6, степень защиты IP66, климатическое исполнение В-1,5, оболочка из алюминия, , габарит 3.1, 10 винтовых зажимов на 28 А, с пятью клеммами заземления, тремя кабельными вводами для бронированного кабеля Л-ИБМ-М16 на стороне А, одним кабельным вводом для бронированного кабеля Л-ИБМ-М16 на стороне В, тремя кабельными вводами для бронированного кабеля Л-ИБМ-М16 на стороне С, одним кабельным вводом для бронированного кабеля Л-ИБМ-М16 на стороне D КЗПМ3.1-28/10-PE/5 ПИНЮ.685564.001ТУ	шт	1	(поставка подрядчика)
Раздел 6. Материалы для антикоррозионного покрытия				
67	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2окрашиваемой поверхности	5	
68	Грунт 1 слоя S = 5 м2, ГФ-021 ГОСТ 25129-82	кг	0,6	(расход 0,12 кг на 1 м2) (поставка подрядчика)
69	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2 окрашиваемой поверхности	5	
70	Эмаль 2 слоя S = 5 м2 , ПФ-115 ГОСТ 6465-76	кг	0,75	(расход 0,15 кг на 1 м2) (поставка подрядчика)
Раздел 7. Система электрообогрева				
71	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	1м	125	
72	Греющий саморегулирующийся параллельный кабель с оболочкой из фторополимера, HTSX 15-2-OJ «THERMON»	м	75	(поставка подрядчика)
73	Греющий саморегулирующийся параллельный кабель с оболочкой из фторополимера, HTSX 20-2-OJ «THERMON»	м	50	(поставка подрядчика)
74	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	1 шт.	35	
75	Набор для сращивания или концевой заделки , TERMINATOR ZS/ZE	шт.	10	(поставка подрядчика)
76	Комплект для сращивания нагревательного кабеля KSX и HTSX , SCTK-2	шт.	10	(поставка подрядчика)
77	Набор для кабеля KSX, HTSX, состоящий из: соединительной гильзы TBX-4L, оконцовки ET-8, защитного колпачка ET-80, клея RTV, кожуха и наконечников. Взрывозащищенный. PETK-2	шт.	15	(поставка подрядчика)
78	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	5	
79	Крепежная лента 33м x 12мм, t? до +260°C FT-1H-33	рулон	5	(поставка подрядчика)
80	Лента алюминиевая монтажная AL-30H	рулон	3	(поставка подрядчика)
81	Предупреждающая табличка на русском языке. CL-E-R	шт.	34	(поставка подрядчика)
82	Кабельный ввод из латуни M25s для бронированного кабеля внешним диаметром от 14 до 22 мм.	шт.	5	(поставка подрядчика)
83	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	1 шт.	5	
84	Термостат для измерения температуры трубопроводов с неметаллической монтажной колонкой для установки на трубопровод, диапазон уставки датчика от 0 до 100°C, ~220 В, 25 А, капиллярный датчик с гибким армированным шлангом, для использования со всеми кабелями параллельного типа степень защиты IP66, Ex ed, TERMINATOR ZT-C-100-PXP	шт.	5	(поставка подрядчика)

Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. Работы производятся на действующем предприятии.

Материалы:

ГПМ, техника и внутрипостроечный транспорт

Составил: Ведущий инженер по электротехнике

Проверил: Руководитель проектов

Подрядчик

Подрядчик

Кириченко В.П.

(должность, подпись, расшифровка)

Собенников В.Е.

(должность, подпись, расшифровка)