

СОГЛАСОВАНО
Механик
ООО "ЯНОС-ЭНЕРГО"

В.Г.Яшин

" 20 АВГ 2019 2019 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на ремонт помещения склада в мастерской тит.213/2
ООО "ЯНОС-Энерго".

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по ремонту
ООО "ЯНОС-ЭНЕРГО"

И.Н.Овчинников

" 20 АВГ 2019 2019 г.

№ раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Примечание
	1.	Ремонт помещения 5,41м x 11,48м x 3,92м							
1.	1.1.	Демонтаж решетчатого металлического ограждения окна в лом с резкой в размер а/транспорта	м2/т	13,7 / 0,6	Электроинструмент				
					Кислород		по норме		
					Пропан		по норме		
2.	1.2.	Демонтаж участка металлического кабельного короба 140х140 (на выс. 2,750м) с сохранением короба и вывешиванием кабелей	м	8	Инструмент				
3.	1.3.	Монтаж металлического кабельного короба 140х140 на выс. 4,690м с укладка кабелей	м	10	Короб металлический оцинкованный замковый 150х150, 2 метра	шт.	1		
					Крышка металлического короба оцинкованного 150х150, 2метра	шт.	1		
					Стойка кабельная 400мм оцинкованная	шт.	по норме		
					Полка кабельная 340мм оцинкованная	шт.	по норме		
					Крепеж		по норме		
					Инструмент				
4.	1.4.	Демонтаж участка стены из стеклоблоков (5700 x 3240 мм), толщ. 98 мм	м2	18,5	Инструмент				
5.	1.5.	Демонтаж участка кирпичной стены, толщ. 1 кирп.	м2	0,5	Инструмент				
6.	1.6.	Демонтаж деревянного дверного блока 2450х960мм	ш	1	Инструмент				
7.	1.7.	Демонтаж системы отопления в лом, в т.ч. чугунные ребристые трубы (8 шт.)	т	0,6	Электроинструмент				
					Кислород		по норме		
					Пропан		по норме		
8.	1.8.	Выполнение кирпичной кладки в 1 кирпич с устройством 2-х проемов под окна (разм. окна 1400х2100мм)	м2	13,12	Кирпич керамический М150	шт.	по норме		
					Смесь универсальная М150	м3	по норме		
					Перемычка брусковая бетонная	шт.	2		
					Инструмент				
9.	1.9.	Установка трехстворчатого оконного блока ПВХ с двухкамерным стеклопакетом, с открывающейся в 2-х направлениях центральной створкой, с подоконником, с оконным отливом в проем 2,1 x 1,4 м (р-р уточнить по месту) кирпичной стены с креплением анкерами и заделкой монтажной пеной	комп.	2	Оконный блок ПВХ в комплекте	шт.	2		
					Доска подоконная, шир.0,5м (уточнить по месту)	пог.м	4,4		
					Отлив оконный	пог.м	4,4		
					Крепеж	кг	по норме		
					Пена монтажная	шт.	по норме		
					Инструмент				
10.	1.10.	Оштукатуривание кирпичной кладки снаружи здания включая откосы с предварительной огрунтовкой	м2	14,1	Штукатурная смесь	м3	по норме		
					Маяк штукатурный	шт.	по норме		
					Грунтовка глубокого проникновения	кг	по норме		
					Инструмент				
11.	1.11.	Нанесение отделочного состава на оштукатуренную кирпичную кладку с наружной стороны, с предварительной шпаклевкой и огрунтовкой в 1слой	м2	14,1	Шпаклевка	кг	по норме		Подобрать колер в цвет существующего фасада
					Грунтовка глубокого проникновения	кг	по норме		
					Полимерная декоративная штукатурка	кг	по норме		
					Инструмент				
12.	1.12.	Монтаж козырька из оцинкованной листовой стали шир.250 мм над выступом кирпичной кладки	м.п.	5,7	Сталь кровельная оцинкованная	м2	по норме		
					Крепеж	кг	по норме		

№ раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Примечание
					Инструмент				
13.	1.13.	Ремонт местами кирпичной кладки внутренней стены с вычинкой на глубину до 1/2 кирп. (отм. 0,00-3,92 м)	м2	10	Кирпич строительный керамический полнотелый	м3	по норме		
					Цементно-песчаная смесь М300	кг	по норме		
					Инструмент				
14.	1.14.	Разборка цементной стяжки пола толщ. 40 мм	м2	61,9	Электроинструмент				
15.	1.15.	Гидроизоляция пола на высоту 0,2 м за 2 раза с предварительной огрунтовкой	м2	68,4	Гидроизоляция цементная обмазочная	кг	по норме		
					Грунтовка глубокого проникновения	кг	по норме		
					Инструмент				
16.	1.16.	Устройство цементной стяжки толщ. 40 мм с предварительной огрунтовкой	м2	61,9	Смесь универсальная	кг	по норме		
					Грунтовка глубокого проникновения	кг	по норме		
					Инструмент				
17.	1.17.	Устройство выравнивающей стяжки пола, до 10 мм с предварительной огрунтовкой	м2	61,9	Смесь "Наливной пол"	кг	по норме		
					Грунтовка глубокого проникновения	кг	по норме		
					Маяки	шт.	по норме		
					Инструмент				
18.	1.18.	Установка дверного блока разм. 2100х900мм (уточнить по месту)	шт.	1	Дверь противопожарная ДПМ-1 (Е1-60), правая	шт.	1		Цвет двери по согласованию с Заказчиком
					Крепеж	кг	по норме		
					Монтажная пена	шт.	по норме		
					Доводчик	шт.	1		
					Инструмент				
19.	1.19.	Монтаж ГКЛ в 2 слоя на стену по металлическому каркасу с утеплением	м2	90,0	Листы ГКЛ	м2	по норме		Отделку с утеплением наружной стены выполнить на всю высоту.
					Материал теплоизоляционный из минеральных волокон	м2	по норме		
					Лента уплотнительная	м	по норме		
					Профиль направляющий оцинкованный	м	по норме		
					Профиль стоечный оцинкованный	м	по норме		
					Крепеж	кг	по норме		
					Лента армирующая самоклеящаяся	м	по норме		
					Шпатлевка строительная	кг	по норме		
					Инструмент				
20.	1.20.	Монтаж ГКЛ в 2 слоя по металлическому каркасу (устройство короба радиатора) с устройством проемов под 3-и декоративные решетки	м2	6,4	Листы ГКЛ	м2	по норме		
					Лента уплотнительная	м	по норме		
					Профиль направляющий оцинкованный	м	по норме		
					Профиль стоечный оцинкованный	м	по норме		
					Крепеж	кг	по норме		
					Лента армирующая самоклеящаяся	м	по норме		
					Шпатлевка строительная	кг	по норме		
					Решетки радиатора ПВХ, 1,2х0,6 м	шт.	3		
					Инструмент				
21.	1.21.	Монтаж ГКЛ на оконные и дверные откосы (шир.200мм) по металлическому каркасу	м2	2	Листы ГКЛ	м2	по норме		
					Лента уплотнительная	м	по норме		
					Профиль направляющий оцинкованный	м	по норме		
					Профиль стоечный оцинкованный	м	по норме		
					Крепеж	кг	по норме		
					Лента армирующая самоклеящаяся	м	по норме		
					Шпатлевка строительная	кг	по норме		
					Инструмент				
22.	1.22.	Окраска стен и откосов ВДАК краской в 2 слоя, с предварительной огрунтовкой в 1 слой и шпатлевкой в 2 слоя	м2	83,3	Грунтовка глубокого проникновения	кг	по норме		Цвет по согласованию с Заказчиком
					Шпатлевка	кг	по норме		
					Краска ВДАК	кг	по норме		

№ раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Примечание
					Инструмент				
					Радиатор биметаллический, межос.расст. 500мм, кол-во секций – 11 (уточнить перед монтажем)	комп.	3		
					Кронштейн напольный, универсальный	шт.	6		
					Присоединительный набор 3/4"	комп.	3		
					Муфта разъемная, наружная резьба, 25х3/4" мм, полипропилен	шт.	7		
					Муфта комбинированная, разъемная, наружная резьба, 40х1 1/4" мм, полипропилен	шт.	2		
					Кран шаровый d 25мм, полипропилен	шт.	6		
					Труба полипропиленовая, PN25, DN25	м	16		
					Труба полипропиленовая, PN25, DN40	м	8		
					Отвод 90° DN25, полипропилен	шт.	6		
					Тройник 25/25/25, полипропилен	шт.	2		
					Тройник 40/25/40, полипропилен	шт.	3		
					Инструмент				
					Ламинат водостойкий износостойчивый, кл.33	м2	по норме		Цвет по согласованию с Заказчиком
					Подложка	м2	по норме		
					Инструмент				
					Плинтус ПВХ	м.п.	33		
					Фасонные части	шт.	по норме		
					Инструмент				
					Плиты прессованные минеральные типа Armstrong, 600х600х13	шт.	по норме		
					Профиль пристенный	шт.	по норме		
					Рейка	шт.	по норме		
					Дюбель-гвозди	кг	по норме		
					Подвесы	шт.	по норме		
	2.	Монтаж системы кондиционирования воздуха							
					Сплит система LESSAR LS/LU-H18KPA2	шт.	1		
					Инструмент				
					Перфоратор				
					Гильза стальная Ø 56 мм. длиной 250 мм	шт.	1		
					Раствор М100	кг	по норме		
					Инструмент				
					Труба металлопласт Ду15	м.п.	2,5		
					Инструмент				
					Труба медная 1/4"	м.п.	2,5		
					Труба медная 1/2"	м.п.	2,5		
					Инструмент				
					Изоляция «Термофлекс»	м.п.	5		
					Инструмент				
					Кабель ВВГ 4х1,5	м.п.	12*		
					Короб ПВХ эл. установочный	м.п.	12*		
					Инструмент				
					Кабель ПВС 5х1.5	м.п.	3,0		
					Герметик (между кабелем и гильзой)	кг	по норме		
					Инструмент				

№ раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Примечание
	3.	Электромонтажные работы							
35.	3.1.	Демонтаж существующих светильников помещения склада	шт.	7	Инструмент				
36.	3.2.	Демонтаж выключателей со стены	шт.	2	Инструмент				
37.	3.3.	Демонтаж розетки со стены	шт.	1	Инструмент				
38.	3.4.	Демонтаж кабельных линий с несущего троса под потолком помещения, массой до 1кг	м.п.	20	Инструмент				
39.	3.5.	Демонтаж несущего троса под потолком помещения	м.п.	24	Инструмент				
40.	3.6.	Сборка силового щита электроснабжения помещения с последующей установкой на наружной стене помещения	шт.	1	Щит металлический навесной ЩРН-18с комплектом кабельных вводов	шт.	1		
					Автоматический трехполюсный выключатель In=32А	шт.	1		
					Автоматический однополюсный выключатель In=25А	шт.	4		
					Автоматический однополюсный выключатель In=16А	шт.	3		
					Шина нулевая изолированная на DIN-рейку 6х10	шт.	1		
					Шина заземления на DIN-рейку 6х10	шт.	1		
41.	3.7.	Монтаж светодиодных светильников в подвесной потолок	шт.	12	Светильник ДВО06-40-002 УХЛ4 Инструмент	шт.	12		
42.	3.8.	Монтаж силовой кабельной линии электроснабжения щита помещения ПТО с последующим подключением в щите	м.п.	30	Кабель ВВГнг 5х4мм2	м.п.	30		
					Труба гофрированная ПНД с протяжкой Ø25мм	м.п.	30		
					Инструмент				
43.	3.9.	Сверление отверстий в стене для прокладки кабельных линий Ø 25мм на глубину до 500 мм	шт.	2	Перфоратор				
44.	3.10.	Установка гильзы Ø 20мм. длиной 500 мм. в стену	шт.	2	Гильза стальная Ø 20 мм. длиной 250 мм	шт.	2		
					Инструмент				
45.	3.11.	Монтаж соединительных коробок на стене внутри помещения выше уровня нового потолка	шт.	14	Коробка распределительная 100х100х50 с вводами	шт.	14		
					Крепеж		норма		
					Инструмент				
46.	3.12.	Монтаж кабельных линий розеточной сети от силового щита по стенам помещений	м.п.	100	Кабель ВВГнг 3х2,5мм2	м.п.	100		
					Труба гофрированная ПНД с протяжкой Ø20мм	м.п.	100		
					Клипса для крепежа гофротрубы Ø20мм	шт.	100		
					Крепеж		норма		
					Инструмент				
47.	3.13.	Монтаж кабельных линий сети освещения от силового щита по потолку до светильников	м.п.	80	Кабель ВВГнг 3х1,5мм2	м.п.	80		
					Труба гофрированная ПНД с протяжкой Ø20мм	м.п.	80		
					Крепеж		норма		
					Инструмент				
48.	3.14.	Монтаж коробок установочных для монтажа розеток и выключателей	шт.	62	Коробка установочная 68(65)х45мм ГИПРОК	шт.	62		
					Инструмент				
49.	3.15.	Монтаж выключателей сети освещения с последующим подключением	шт.	2	VALENA Выключатель одноклавишный в рамку белый	шт.	2		
					Valena LIFE Рамка 1 пост белая универсальная	шт.	2		
					Инструмент				
50.	3.16.	Монтаж розеток с последующим подключением	шт.	60	VALENA Розетка с заземлением в рамку белая с заземлением	шт.	60		

№ раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Примечание
					Valena LIFE Рамка 1 пост белая универсальная	шт.	60		
					Инструмент				
	4.	Ремонт пожарной сигнализации (включая защиту запотолочного пространства).							
51.	4.1.	Демонтаж кабеля КПСЭ нг FRLS 1x2x1	м	100	Инструмент				
52.	4.2.	Демонтаж дымовых датчиков ИП212-58	шт.	5	Инструмент				
53.	4.3.	Монтаж стального троса за потолочным пространством для прокладки кабеля.	м	11,5	Трос стальной	м	11,5		
					Крепление	шт.	по норме		
					Инструмент				
54.	4.4.	Монтаж извещателей пожарных дымовых ДИП34А-01 за потолочным пространством.	шт.	5	Извещатель пожарный дымовой ДИП34А-01	шт.	5		
					Крепление	шт.	по норме		
					Инструмент				
55.	4.5.	Монтаж извещателей пожарных дымовых ДИП34А-01 на подвесном потолке	шт.	2	ДИП34А-01	шт.	2		
					Крепление	шт.	по норме		
					Инструмент				
56.	4.6.	Прокладка кабеля КПСЭ нг(А) FRLS 2x2x1 в гофре (включая до основного шкафа)	м	110	Кабель КПСЭ нг(А) FRLS 1x2x1	м	110		
					Труба гофрированная Ø20	м	80		
					Крепление	шт.	по норме		
					Инструмент				
57.	4.7.	Монтаж извещателя пожарного ручного ИПР513-3А	шт.	1	Извещатель пожарный ручной ИПР513-3А	шт.	1		
					Крепление	шт.	по норме		
					Инструмент				
58.	4.8.	Монтаж оповещателя пожарно-охранного Свирель-2	шт.	1	Оповещатель пожарно-охранный Свирель-2 12В	шт.	1		
					Крепление	шт.	по норме		
					Инструмент				
59.	4.9.	Монтаж светового табло «Сфера премиум ВЫХОД»	шт.	1	табло «Сфера премиум ВЫХОД»-12В	шт.	1		
					Инструмент				
60.	4.10.	Монтаж блока изоляции КЗ «Бриз»	шт.	2	Инструмент				
					Блок изоляции КЗ «Бриз»	шт.	2		
61.	4.11.	Программирование адресов прибора С2000-КДЛ	шт.	1	Инструмент				
62.	4.12.	Программирование Пульта ПКУ С2000М	шт.	1	Инструмент				
	5.	Ремонт охранной сигнализации							
63.	5.1.	Демонтаж ППКОП Сигнал ВК-4 (исп.05) с сохранением	шт.	1	Инструмент				
64.	5.2.	Демонтаж извещателя охранного Фотон -9 с сохранением	шт.	2	Инструмент				
65.	5.3.	Демонтаж извещателя охранного магнитно-контактного СМК	шт.	1	Инструмент				
66.	5.4.	Демонтаж установочной коробки под 1-2 автомата	шт.	1	Инструмент				
67.	5.5.	Монтаж приемо-контрольного прибора Сигнал ВК-4	шт.	1	Инструмент				
68.	5.6.	Монтаж установочной коробки под 1-2 автомата	шт.	1	Инструмент				
					Автоматический выключатель 6А	шт.	1		
69.	5.7.	Монтаж извещателя охранного магнитно-контактного СМК	шт.	1	Инструмент				
					Извещатель магнитно-контактный ИО102-2	шт.	1		
70.	5.8.	Монтаж оповещателя звукового	шт.	1	Инструмент				
					Извещатель охранный	шт.	1		
71.	5.9.	Монтаж извещателя охранного инфракрасного (Объёма)	шт.	2	Инструмент				
72.	5.10.	Программирование ключей Touche memoгу	шт.	4	Инструмент				
	6.	Работы по монтажу сетей связи							
73.	6.1.	Монтаж кабельных линий связи от телекоммуникационного шкафа до	м	300	Пара витая UTP 4 пары AWG 24 cat.5e внутренняя CCA Net.on	м	300		

№ раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Примечание
		рабочих мест			Инструмент				
					Крепление	шт.	по норме		
74.	6.2.	Монтаж кабельных коробов по стенам помещения	шт.	14	DLP Кабель-канал 105x50	шт.	7		
					DLPlus Кабель-канал 40x20	шт.	7		
					Инструмент				
					Крепление	шт.	по норме		
75.	6.3.	Монтаж компьютерных розеток в установленные короба с последующим подключением	шт.	18	Розетка компьютерная для каб.-кан. DLP65 120x68 мм 2 входа 8 контактов с/п белая	шт.	18		
					Инструмент				
76.	6.4.	Монтаж кабельных органайзеров в телекоммуникационном шкафу	шт.	5	Органайзер кабельный пластиковый с крышкой глубина 60мм 1U черный	шт.	5		
					Инструмент				
	7.	Перенос участка противопожарного трубопровода							
77.	7.1.	Установка и разборка внутренних строительных лесов для демонтажа трубопровода Ø 89мм длин. 16,5м на	м2	8	Детали лесов инвентарных	шт.	по норме		
					Тес обрезной хвойных пород толщ. 40 мм	м3	по норме		
					инструмент				
78.	7.2.	Демонтаж участка трубопровода Ø 89x4 в лом на выс. 2,5 м	м	16,5	Электроинструмент				
					Кислород	кг	по норме		
					Пропан	кг	по норме		
79.	7.3.	Демонтаж стальной задвижки Ду 89 Ру 16 (с сохранением)	шт.	1	Электроинструмент				
					Кислород	кг	по норме		
					Пропан	кг	по норме		
80.	7.4.	Сверление отверстия Ø 100 мм в кирпичной стене толщ. 250мм	шт.	1	Электроинструмент				
81.	7.5.	Сверление отверстия Ø 100 мм в ж/б перекрытии толщ. 150мм	шт.	1	Электроинструмент				
82.	7.6.	Установка стальной гильзы Ø100 мм длиной 300 мм в бетонной стене	шт.	2	Труба стальная Ø100 мм	м.п	0,6		
					Инструмент				
83.	7.7.	Монтаж участка трубопровода Ø 89x4	м.п.	6	Труба стальная Ø89 мм.	м.п	6		
					Отвод 90° Ø 89x5 Сталь20 ГОСТ17375-83	шт.	3		
					Электроды	кг	по норме		
					Пропан	кг	по норме		
					Кислород	кг	по норме		
84.	7.8.	Монтаж стальной задвижки Ду 89 Ру16 на отм.1,5м (существующей)	шт.	1	Шпилька 1-1 М16x80 сталь 35 ОСТ 26-2040-96	шт.	8		
					Гайка М16 сталь 25 ОСТ 26-2041-96 –	шт.	8		
					Прокладки ПМБ А-89-16	шт.	2		
85.	7.9.	Монтаж участка трубопровода Ø 63x4	м п	21	Труба стальная Ø63 мм.	м.п	21		
					Отвод 90° Ø 63x5 Сталь20 ГОСТ17375-83	шт.	4		
					Электроды	кг	по норме		
					Пропан	кг	по норме		
					Кислород	кг	по норме		
86.	7.10.	Оштукатуривание стен с 2-х сторон цементным раствором	м2	1	Смесь штукатурная	кг	по норме		
					Инструмент				
87.	7.11.	Обезжиривание поверхности металлических труб смонтированного участка трубопровода	м2	4	Растворитель	кг	по норме		
					Инструмент				
88.	7.12.	Окраска поверхности металлических труб смонтированного участка трубопровода, в 2 слоя	м2	4	Краска ПФ	кг	по норме		
					Инструмент				
	8	Прочие работы							
89.	8.1.	Погрузка и вывоз м/лома на площадку складирования металлолома в цехе №23, до 4 км	т	1,4	Механизмы				
					Самосвал				

№ раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Примечание
90.	8.2.	Погрузка строительного мусора в самосвал с последующим вывозом на расстояние 35км с утилизацией на "Скоково"	м3	5,9	Механизмы				
					Самосвал				

Примечание: * - уточнить по месту.

Инженер-механик ООО "ЯНОС-Энерго"

 А.В. Аксенов

Начальник участка

 М.Р. Сайфуллин

Начальник производственно-технического сектора

 В.Л. Ильин