

Утверждаю:

Директор филиала ООО «ЭН+ ГИДРО»

В.А. Чеверда

2026г.

Ведомость объемов работ (дефектная ведомость) №1

на Выполнение работ по текущему ремонту фасада.

(категория ремонта)

Здание ВОХР инв.№ИРГ 000007 (ТГ0001141).

(наименование объекта, станционный номер, инвентарный номер)

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах и зап.частях*			
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повторное исп.)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик/подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Ремонт фасада											
Демонтаж											
1.1	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	6,1041 (145,8+265,06+73,28+126,27) / 100					Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,2136435	Подрядчик
								Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,0549369	Подрядчик
								Щиты настила, толщина 25 мм	м2	20,75394	Подрядчик
1.2	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: желобов водосточных	100 м	0,23 23 / 100	М/к	т	0,028	М/лом (остается у Заказчика)				
1.3	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: водосточных труб с земли и подмостей	100 м	0,157 15,7 / 100	М/к	т	0,051	М/лом (остается у Заказчика)				
1.4	Демонтаж кронштейнов кабелей(уголок 50*50)	т	0,037 1,54*24/1000	М/к	т	0,037	М/лом (остается у Заказчика)				
1.5	Демонтаж козырьков на металлических кронштейнах с покрытием кровельной сталью	100 м2	0,052 (2,6*2) / 100	М/к	т	0,314	М/лом (остается у Заказчика)				
1.6	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: парапетов, отливов карнизных	100 м	0,5024 50,24 / 100	М/к	т	0,060	М/лом (остается у Заказчика)				
1.7	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: подоконных отливов	100 м	0,183 18,3 / 100	М/к	т	0,022	М/лом (остается у Заказчика)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.8	Демонтаж металлических дверных блоков	м2	4,73	М/к	т	0,280	М/лом (остается у Заказчика)				
1.9	Демонтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных	т	0,12	М/к	т	0,120	М/лом (остается у Заказчика)				
1.10	Демонтаж металлических ограждений высотой 1,1 м	100 м	0,035 3,5 / 100	М/к	т	0,085	М/лом (остается у Заказчика)				
1.11	Разборка: железобетонных фундаментов вент установки	м3	0,72	Строительный мусор	т	1,728	Мусор				
Монтаж навесного фасада											
1.12	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов: без теплоизоляционного слоя	100 м2	5,582 558,2 / 100					Фасадная кассета открытого исполнения из окрашенной листовой стали 0,7 мм (RAL 2004, 6004, 550x550 мм лицевая часть, 565x565 мм монтажные размеры) Фасадная кассета угловая из окрашенной листовой стали ОИ 0,7 мм (RAL 2004 170*340) Фасадная кассета угловая из окрашенной листовой стали ОИ 0,7 мм (RAL 6004 170*340) Фасадная кассета угловая из окрашенной листовой стали ОИ 0,7 мм (RAL 6004 420*590) Фасадная кассета угловая из окрашенной листовой стали ОИ 0,7 мм (RAL 6004 240*495) Фасадная кассета угловая из окрашенной листовой стали ОИ 0,7 мм (RAL 6004 240*410) Фасонный элемент (графит RAL 7024, Н.23.12.24.1, 2,5 м) Фасонный элемент (графит RAL 2004, Н.26.02.26.2, 2,5 м) Планка отлива цоколя 50x20x2000 (ПЭ-01-6005-0.45) Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50x50 мм, толщина стали 1,2 мм Прокладка из паронита под кронштейны для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50x50 мм, толщина 2 мм Крепежный кронштейн усиленный с шайбой и прокладкой ККУ-230 1,2мм оцинкованный Удлинитель из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 71x120 мм, толщина стали 1,2 мм Профиль угловой КПГ-60*44*3000 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм Заклепки комбинированные вытяжные 4,2*28 (ст/ал)	шт	1701	Подрядчик
								шт	4	Подрядчик	
								шт	28	Подрядчик	
								шт	12	Подрядчик	
								шт	9	Подрядчик	
								шт	9	Подрядчик	
								шт	31	Подрядчик	
								шт	31	Подрядчик	
								м	76,5	Подрядчик	
								шт	147	Подрядчик	
								шт	147	Подрядчик	
								шт	1781	Подрядчик	
								шт	630	Подрядчик	
								м	1494,2	Подрядчик	
								100 шт	77,51	Подрядчик	
								шт	4242	Подрядчик	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 120 мм	10 шт	192,8	Подрядчик
1.13	Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м2	49,78					Аквилон 20 (графит RAL 7024, 1.25 м)	шт	7	Подрядчик
								Аквилон 20 (графит RAL 7024, 2.5 м)	шт	50	Подрядчик
								Планка откосная (0.5 мм графит RAL 7024, 60x450 мм, 2.5 м)	шт	34	Подрядчик
								Планка откосная (0.5 мм графит RAL 7024, 60x450 мм, 2 м)	шт	16	Подрядчик
								Планка откосная (0.5 мм графит RAL 7024, 60x450 мм, 1.5 м)	шт	2	Подрядчик
								Планка откосная (0.5 мм графит RAL 7024, 60x450 мм, 1.25 м)	шт	7	Подрядчик
								Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм	100 шт	7,9648	Подрядчик
Раздел 2. Ремонт кровли и монтаж водосточной системы											
2.1	Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов из листовой стали: капельника	100 м	0,23 23 / 100					Планка капельная ПК 200*3000	м	24	Подрядчик
								Заклепки вытяжные из нержавеющей стали, стандартный бортик, размеры 4,8x10 мм	100 шт	0,3	Подрядчик
2.2	Устройство парапетных отливов	100 м	0,52 52 / 100					Фасонный элемент/планка парапетная (графит RAL 6004, Н.26.02.26.1, 2.5 м)	шт	20,8	Подрядчик
								Костыль для парапета с основанием 200x600 тип1 из полосы 40*4	шт	102	Подрядчик
								Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 60 мм	100 шт	2,04	Подрядчик
								Заклепки вытяжные из нержавеющей стали, стандартный бортик, размеры 4,8x10 мм	100 шт	4,08	Подрядчик
2.3	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	100 м2	0,23 23 / 100					Праймер битумно-эмульсионный для подготовки бетонных и металлических поверхностей перед укладкой антикоррозионных и гидроизоляционных материалов, наплавляемых битумных и битумно-полимерных материалов, температура размягчения не ниже +80 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном 0,5/0,5 МПа, расход 0,25-0,35 кг/м при толщине слоя 2 мм	кг	10,35	Подрядчик
2.4	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой	100 м2	0,23 23 / 100					Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,4546	Подрядчик
								Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП с антикорневыми добавками, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,2-5,35 кг/м2, толщина 4,2 мм	м2	26,68	Подрядчик
2.5	Устройство желобов: настенных	100 м	0,23 23 / 100					Держатель желоба МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ ПРОЕКТ D185x300 Ral 7024	шт	40	Подрядчик
								Желоб водосточный МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ ПРОЕКТ D185x3000 Ral 7024	шт	8	Подрядчик
								Заглушка желоба МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ ПРОЕКТ D185 Ral 7024		2	Подрядчик
								Заклепки вытяжные из нержавеющей стали, стандартный бортик, размеры 4,8x10 мм	100 шт	0,3	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с шестигранной головкой в сборке с шайбами и каучуковыми прокладками диаметром 14 мм, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 29 мм	100 шт	1,2	Подрядчик
2.6	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	м	23,63					Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0,4726	Подрядчик
								Держатель трубы МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ ПРОЕКТ D150 Ral 7024	шт	18	Подрядчик
								Труба водосточная МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ ПРОЕКТ D150x1000 Ral 7024	шт	24	Подрядчик
								Колено трубы МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ ПРОЕКТ D150 Ral 7024	шт	4	Подрядчик
								Заклепки вытяжные из нержавеющей стали, стандартный бортик, размеры 4,8x10 мм	100 шт	1,38	Подрядчик
2.7	Устройство металлической водосточной системы: воронок	шт	2					Воронка выпускная МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ ПРОЕКТ D185x150 Ral 7024	шт	2	Подрядчик
Раздел 3. Ремонт фасада на участке откатных ворот											
3.1	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	0,128 12,8 / 100	Строительный мусор	т	0,589	Мусор				
3.2	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 20 мм: стен	100 м2	0,128 12,8 / 100					Смеси сухие штукатурные, декоративные, тонкослойные, для наружных и внутренних работ с грануляцией 1,5 мм	кг	409,6	Подрядчик
								Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	1,3184	Подрядчик
3.4	Окраска фасадов акриловыми составами в один тон: с лесов вручную с подготовкой поверхности за 2 раза	100 м2	0,128 12,8 / 100					Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная ДБ	т	0,0002432	Подрядчик
								Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,01536	Подрядчик
								Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001152	Подрядчик
								Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0008832	Подрядчик
								Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-104	т	0,005888	Подрядчик
								Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	2,304	Подрядчик
Раздел 4. Козырьки, ограда, двери											
4.1	Устройство металлоконструкций конструкций каркаса козырьков (3шт.)	т	0,799 0,634+0,154+0,011					Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 80x80 мм, толщина стенки 4 мм	т	0,799	Подрядчик
								Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40x40 мм, толщина стенки 3 мм	т	0,154	Подрядчик
								Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 60x60 мм, толщина стенки 5 мм	т	0,634	Подрядчик
								Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм (5мм)	т	0,011	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	1,55805	Подрядчик
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,47141	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	24,769	Подрядчик
								Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,196	Подрядчик
								Гвозди строительные	т	0,000008	Подрядчик
								Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0000799	Подрядчик
								Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,003995	Подрядчик
								Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0149413	Подрядчик
								Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,000024	Подрядчик
								Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,0015501	Подрядчик
								Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,000823	Подрядчик
								Грунтовка ГФ-021	т	0,0002477	Подрядчик
								Растворитель Р-4	т	0,0004794	Подрядчик
4.2	Обезжиривание металлических поверхностей	100 м2	0,2674 26,74 / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,337	Подрядчик
								Уайт-спирит	кг	8,8242	Подрядчик
4.3	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой на двухкомпонентной полиуритановой	100 м2	0,2674 26,74 / 100					Уайт-спирит	кг	1,8718	Подрядчик
								Грунтовка (праймер) двухкомпонентная полиуретановая для защиты железобетонных и металлических поверхностей	кг	5,348	Подрядчик
4.4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью двухкомпонентной полиуритановой за 2 раза	100 м2	0,2674 26,74 / 100					Эмаль двухкомпонентная полиуретановая антикоррозионная финишная для защиты поверхности металлических, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатируемых во влажной промышленной атмосфере, в пресной и морской воде, создания тонкослойных полимерных полов, расход 0,17 кг/м2 (ПУ-2К) за 2 раза	кг	6,4176	Подрядчик
								Ксилол нефтяной, марка А	т	0,001444	Подрядчик
4.5	Монтаж кровельного покрытия козырьков ли из профилированного листа	100 м2	0,18 18 / 100					Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00009	Подрядчик
								Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,00027	Подрядчик
								Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С21-1000-0,5	м2	18	Подрядчик
								Планка примыкания из оцинкованной стали для устройства кровли, с полимерным покрытием, размеры 150х250 мм	м	7,5	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								Планка торцевая из оцинкованной стали с полимерным покрытием для устройства кровли, размеры 100x80 мм	м	14,4	Подрядчик
4.6	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград: без рельефа за 2 раза	100 м2	0,07975 (14,5*1,1*0,5) / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,007975	Подрядчик
								Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0005423	Подрядчик
								Эмаль двухкомпонентная полиуретановая антикоррозионная финишная для защиты поверхности металлических, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатируемых во влажной промышленной атмосфере, в пресной и морской воде, создания тонкослойных полимерных полов, расход 0,17 кг/м2 (ПУ-2К)	кг	0,901175	Подрядчик
4.7	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	4,73					Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,473	Подрядчик
								Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,01419	Подрядчик
								Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,473	Подрядчик
								Блок дверной стальной наружный двупольный, с замком-защелкой, без доводчика, площадь 2,73 м2	м2	4,73	Подрядчик
4.8	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	1					Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	Подрядчик
								Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,08	Подрядчик
								Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1100 мм, масса двери до 80 кг	шт	1	Подрядчик
4.9	Очистка поверхности металлоконструкций средствами малой механизации	100 м2	0,03774 (12,58*30%) / 100					Щетка дисковая из стальной проволоки для УШМ, диаметр 125 мм	шт	0,2296404	Подрядчик
4.10	Обезжиривание металлической поверхностей	100 м2	0,1258					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,629	Подрядчик
								Уайт-спирит	кг	4,1514	Подрядчик
4.11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой на двухкомпонентной полиуритановой	100 м2	0,1258 12,58 / 100					Уайт-спирит	кг	0,629	Подрядчик
								Грунтовка (праймер) двухкомпонентная полиуретановая для защиты железобетонных и металлических поверхностей, расход 0,1-0,5 кг/м2	кг	2,516	Подрядчик
4.12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью	100 м2	0,1258 12,58 / 100					Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0006793	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	двухкомпонентной полиуретановой за 2 раза							Эмаль двухкомпонентная полиуретановая антикоррозионная финишная для защиты поверхности металлических, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатируемых во влажной промышленной атмосфере, в пресной и морской воде, создания тонкослойных полимерных полюв, расход 0,17 кг/м2 (ПУ-2К)	кг	3,0192	Подрядчик
Раздел 5. Ремонт отмостки											
5.1	Разборка: бетонных фундаментов	м3	2,24	Строительный мусор	т	5,376	Мусор				
5.2	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,126					Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,003528	Подрядчик
								Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 5	т	0,126	Подрядчик
5.3	Бетонирование отмостки толщиной 100 мм	100 м2	0,4473 44,73 / 100					Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В22,5, F(1)150, W4	м3	4,562	Подрядчик
Раздел 6. Монтаж пожарной лестницы											
6.1	Изготовление и установка лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением индивидуального изготовления	т	0,29					Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм (75*6)	т	0,146	Подрядчик
								Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм (50*5)	т	0,018	Подрядчик
								Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм (5 мм)	т	0,0053	Подрядчик
								Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,065	Подрядчик
								HILTI HST M16X140/25, Анкер-шпилька для ответственных креплений	шт	24	Подрядчик
								Кислород газообразный технический	м3	0,3973	Подрядчик
								Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,1189	Подрядчик
								Электроэнергия	кВт-ч	1,05966	Подрядчик
								Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1,16	Подрядчик
								Гвозди строительные	т	0,0000029	Подрядчик
								Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,000029	Подрядчик
								Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,00029	Подрядчик
								Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570- 1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,005423	Подрядчик
								Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3- 6,5 мм	т	0,0000087	Подрядчик
								Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,0005626	Подрядчик
								Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20- 90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0002987	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								Грунтовка ГФ-021	т	0,0000899	Подрядчик
								Растворитель Р-4	т	0,000174	Подрядчик
6.2	Обезжиривание металлических поверхностей	100 м2	0,149 14,9 / 100					Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,745	Подрядчик
								Уайт-спирит	кг	4,917	Подрядчик
6.3	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой на двухкомпонентной полиуритановой	100 м2	0,149 14,9 / 100					Уайт-спирит	кг	0,745	Подрядчик
								Грунтовка (праймер) двухкомпонентная полиуретановая для защиты железобетонных и металлических поверхностей, расход 0,1-0,5 кг/м2	кг	2,98	Подрядчик
6.4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью двухкомпонентной полиуритановой за 2 раза	100 м2	0,149 14,9 / 100					Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0008046	Подрядчик
								Эмаль двухкомпонентная полиуретановая антикоррозионная финишная для защиты поверхности металлических, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатируемых во влажной промышленной атмосфере, в пресной и морской воде, создания тонкослойных полимерных полов, расход 0,17 кг/м2 (ПУ-2К)	кг	3,576	Подрядчик
Раздел 7. Электрика, вентиляция, видеонаблюдение											
Электрика. Демонтаж											
7.1	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,1 1 / 100	Выключатель	т	0,0001	Мусор				
7.2	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,12 12 / 100	Светильник	т	0,0501	Мусор				
7.3	Демонтаж светильников на кронштейнах	100 шт	0,03 3 / 100	Светильник	т	0,0079	Мусор				
7.4	Демонтаж. Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка	шт	1	Щит освещения	шт	1	М/лом (остается у Заказчика)				
7.5	Демонтаж коробок ответвительных на стене	шт	14	Коробка ответвительная	т	0,0070	Мусор				
7.6	Демонтаж магистралей: из труб	100 м	0,70 70 / 100	Металлорукав диам 48 мм	м	70	М/лом (остается у Заказчика)				
				Кабель ВВГнг 3*1,5	м	70	М/лом (остается у Заказчика)				
7.7	Демонтаж виниловых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	100 мтруб	0,05 5 / 100	Труба ПВХ	т	0,0008	Мусор				
7.8	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2	100 мтруб	0,05 5 / 100	Кабель ВВГнг 3*1,6	м	5	М/лом (остается у Заказчика)				
7.9	Демонтаж кабель-канала по фасаду здания	100 м	0,1 10 / 100	Короб пластмассовый 50*40 мм	т	0,0015	Мусор				
7.10	Демонтаж кабеля в монтажном кабель-канале по фасаду здания: с уровня земли	100 м	0,1 10 / 100	Кабель ВВГнг 3*1,5	м	10	М/лом (остается у Заказчика)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.11	Демонтаж конструкций стальных: сварных молниеотводов массой до 0,2 т	т	0,09	Металлоконструкция молниеотвода	т	0,09	Повторное использование				
7.12	Демонтаж. Прибор или аппарат (реле) повт. использование	шт	3	Прибор или аппарат	шт	3	Повторное использование				
Электрика. Монтаж освещения											
7.13	Установка стальных конструкций: сварных молниеотводов массой до 0,2 т	т	0,09					Металлоконструкции молниеотвода	т	0,09	Повторное использование
								Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,53	Подрядчик
7.14	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт	0,06 6 / 100					Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,5502	Подрядчик
								Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,0612	Подрядчик
								Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,0000096	Подрядчик
								Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,000018	Подрядчик
								Выключатель открытого монтажа, кнопочный, 10 А, цвет белый, IP54	шт	6	Подрядчик
7.15	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,9 90 / 100					Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,881	Подрядчик
								Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	91,8	Подрядчик
								Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 16 мм	10 шт	30	Подрядчик
								Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 100x100x50 мм	10 шт	2,8	Подрядчик
7.16	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,9 90 / 100					Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	11,997	Подрядчик
								Тальк молотый, сорт I	т	0,00054	Подрядчик
								Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,018	Подрядчик
								Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,045	Подрядчик
								Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,01098	Подрядчик
								Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3x1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,0918	Подрядчик
								Колпачки полиамидные изолирующие для скрутки проводов 2x1,5 мм ²	100 шт	0,45	Подрядчик
7.17	Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок)	100 шт	0,12 12 / 100					Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	0,3636	Подрядчик
								Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	0,09	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								Светильник светодиодный промышленный, крепление универсальное, IP65, УХЛ1, рассеиватель поликарбонат, корпус алюминиевый с анодированным покрытием, кривая силы света косинусная, световой поток 24800-27400 лм, цветовая температура 3000-5000 К, мощность 170 Вт	шт	6	Подрядчик
								Светильник светодиодный промышленный, крепление универсальное, IP65, УХЛ1, рассеиватель поликарбонат, корпус алюминиевый с порошковой окраской, кривая силы света косинусная, световой поток 4200-4600 лм, цветовая температура 3000-5000 К, мощность 25 Вт	шт	6	Подрядчик
7.18	Кронштейны со светильниками по: стенам и потолкам	100 шт	0,02 2 / 100					Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,006	Подрядчик
								Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,0244	Подрядчик
								Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 11 мм	100 шт	0,0244	Подрядчик
								Светильник светодиодный промышленный, крепление консольное, IP65, УХЛ1, рассеиватель поликарбонат, корпус алюминиевый с порошковой окраской, кривая силы света широкая, световой поток 7200-8000 лм, цветовая температура 3000-5000 К, мощность 50 Вт	шт	2	Подрядчик
								Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников, высота 500 мм, вылет 500 мм, диаметр кронштейна 48 мм, диаметр опорного фланца 76 мм	шт	2	Подрядчик
7.19	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,04 4 / 100					Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	0,0836	Подрядчик
								Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	4,08	Подрядчик
								Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	1,2	Подрядчик
								Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 100x100x50 мм	10 шт	0,1	Подрядчик
7.20	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2	100 м	0,04 4 / 100					Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,0668	Подрядчик
								Тальк молотый, сорт I	т	0,0000464	Подрядчик
								Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,0008	Подрядчик
								Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,002	Подрядчик
								Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,000488	Подрядчик
								Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5x40к(N, PE)-660	1000 м	0,00408	Подрядчик
								Колпачки полиамидные изолирующие для скрутки проводов 2x1,5 мм2	100 шт	0,45	Подрядчик

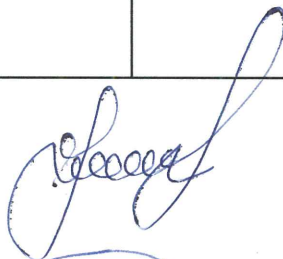
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.21	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1					Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм Дюбели распорные полипропиленовые Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный Перемычки гибкие, тип ПГС-50 Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм Щит распределительный наружной установки ЩРН-12з, с замком, IP31, размеры 265х310х120 мм Анкеры стальные оцинкованные распорные для высоких нагрузок с шестигранной головкой, диаметр М10, длина 109 мм	м 100 шт кг 10 шт 1000 шт 100 шт кг шт 10 шт	1,33 0,041 0,1 0,1 0,021 0,041 0,124 1 0,4	Подрядчик Подрядчик Подрядчик Подрядчик Подрядчик Подрядчик Подрядчик Подрядчик Подрядчик
7.22	Прибор или аппарат	шт	10 7+3					Болты с гайками и шайбами строительные Выключатель автоматический 3Р, 32 А, 6 кА, характеристика С Выключатель автоматический 3Р, 16 А, 6 кА, характеристика С Выключатель автоматический 1Р, 10 А, 6 кА, характеристика С Реле	кг шт шт шт шт	0,02 1 2 4 3	Подрядчик Подрядчик Подрядчик Подрядчик Повторное использова
Кондиционеры, видеонаблюдение КД. Демонтаж											
7.23	Демонтаж внешнего блока мульти сплит-системы на высоте до 5м	шт	4	Внешний блок мульти сплит-системы	шт	4	Повторное использование				
7.24	Демонтаж камеры видеонаблюдения: наружная	10 шт	0,3 3 / 10	Видеокамера	шт	3	Повторное использование				
7.25	Демонтаж. Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	шт	4	Громкоговоритель, сирена	шт	4	Повторное использование				
7.26	Демонтаж. Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	1	Считыватель карт	шт	1	Повторное использование				
7.28	Демонтаж металлических конструкций для антенн	т	0,1	Металлоконструкция антенны	шт	2	Повторное использование				
Кондиционеры, видеонаблюдение КД. Монтаж											
7.29	Установка внешнего блока мульти сплит-системы (состав работ: Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока., Установка внешнего блока сплит-системы.	шт	4					Кронштейны стальные для крепления внешнего блока сплит-системы, с креплением, рекомендуемая нагрузка до 180 кг, размеры 677х830х50 мм Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М6, диаметр 8 мм, длина 85 мм Колпачки полиамидные изолирующие для скрутки проводов 2х1,5 мм2	компл 100 шт 100 шт	4 0,16 0,1	Подрядчик Подрядчик Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х1,5ок(N)-660	1000 м	0,003	Подрядчик
								Внешний блок мульти сплит-системы	шт	4	Повторное использование
								Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм	шт	2	Подрядчик
7.30	Камеры видеонаблюдения: наружная	10 шт	0,3 3 / 10					Камеры видеонаблюдения: наружная	10 шт	0,3	Повторное использование
								Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,12	Подрядчик
								Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,12	Подрядчик
7.31	Громкоговоритель или звуковая колонка: на столбе или на крыше, мощность до 10 Вт	шт	4 3+1					Громкоговоритель, сирена	шт	4	Повторное использование
								Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,64	Подрядчик
								Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,032	Подрядчик
								Колпачки полиамидные изолирующие для скрутки проводов 2х1,5 мм2	100 шт	0,06	Подрядчик
								Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х1,5ок(N)-660	1000 м	0,003	Подрядчик
								Глухари	100 шт	0,044	Подрядчик
7.32	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	шт	1					Считыватель карт	шт	1	Повторное использование
7.33	Конструкции металлические для антенн	т	0,1					Металлоконструкции антенны	шт	2	Повторное использование
Вентиляция. Демонтаж											
7.34	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм	100 м2	0,32494 ((0,35+0,35)*2*23,21) / 100	Воздуховоды металлические периметром 1400 мм	м	23,2	Повторное использование				
7.35	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм	100 м2	0,01727 (5*0,11*3,14) / 100	Воздуховоды металлические диаметром 110 мм	м	5	Повторное использование				
7.36	Демонтаж решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 (0,5*0,5=0,25м2)	шт	1	Решетка жалюзийная	шт	1	Повторное использование				
7.37	Демонтаж вентиляторов радиальных массой: 0,16 т	шт	1	Вентилятор радиальный	шт	1	Повторное использование				
7.38	Разборка трубопроводов из	100 м	0,0693					Ацетилен газообразный технический	м3	0,035343	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	водогазопроводных трубопроводов диаметром: свыше 32 до 40 мм		6,957 100					Кислород газообразный технический	м3	0,225225	
Вентиляция. Монтаж											
7.39	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 (0,5*0,5=0,25м2)	шт	1					Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,11	Подрядчик
								Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0003	Подрядчик
								Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,00043	Подрядчик
								Решетка жалюзийная металлическая, площадь проема 0,25 м2	шт	1	Подрядчик
								Решетка жалюзийная металлическая, площадь проема 0,25 м2	шт	1	Повторное использование
7.40	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром свыше 1100 до 1600 мм	100 м2	0,32494 ((0,35+0,35)*2*23,21) / 100					Воздуховоды металлические периметром 1400 мм	м.	23,2	Повторное использование
								Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,00026	Подрядчик
								Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1267266	Подрядчик
								Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,4630452	Подрядчик
								Фланец прямоугольный из угловой стали для воздухопроводов, сечение 400х400 мм	шт	10	Подрядчик
								Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	3,57434	Подрядчик
								Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0016572	Подрядчик
7.41	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,01727 (5*0,11*3,14) / 100					Воздуховоды металлические диаметром 110 мм	м	5	Повторное использование
								Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0000155	Подрядчик
								Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,0077715	Подрядчик
								Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,25905	Подрядчик
								Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13816	Подрядчик
								Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 125 мм	шт	4	Подрядчик
								Мастика герметизирующая нетвердеющая из синтетического каучука для заполнения и герметизации швов стеклянного ограждения теплиц	т	0,0000864	Подрядчик
7.42	Установка вентиляторов радиальных массой: 0,16 т	шт	1					Болты анкерные	т	0,0014	0,0021
								Вентилятор радиальный	шт	1	Повторное использование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 7. Прочие работы											
8.1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	7,7604								
8.2	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	7,7604								
8.3	Размещение строительного мусора на полигоне АО "САХ" г. Иркутск.	тн	7,7604								

Главный инженер

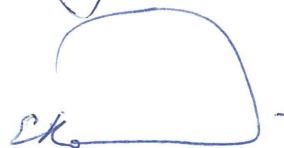


А.Н. Николаев

Согласовано:
Необходимость работ подтверждает
Ведущий инженер ДР ООО «ЭН+ ГИДРО»

К.Ю Волкова

Начальник УТОиР ЗИС



Е.А. Кочкин

Начальник УЭЭО



И.Н. Лямин

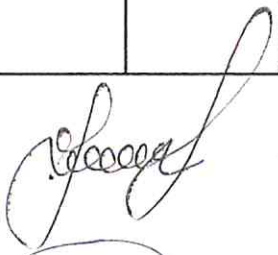
Начальник СРЗА и СДТУ



И.С. Гаськов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 7. Прочие работы											
8.1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	7,7604								
8.2	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 16 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	7,7604								
8.3	Размещение строительного мусора на полигоне АО "САХ" г. Иркутск.	тн	7,7604								

Главный инженер



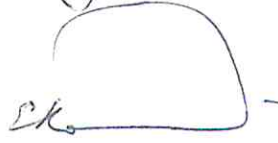
А.Н. Николаев

Согласовано:
Необходимость работ подтверждает
Ведущий инженер ДР ООО «ЭН+ ГИДРО»



К.Ю Волкова

Начальник УТОиР ЗиС



Е.А. Кочкин

Начальник УЗЭО



И.Н. Лямин

Начальник СРЗА и СДТУ



И.С. Гаськов