

ПРОМКОМПЛЕКТЫ
ОБОРУДОВАНИЯ, ОСНАСТКИ,
ИНСТРУМЕНТА И СРЕДСТВ
МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА
ДЫМОВЫХ ТРУБ,
ГРАДИРЕЙ И АНТИКОРРОЗИОННОЙ
ЗАЩИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ
НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ
МИНЭНЕРГО СССР



УДК 697.8+621.175.3/.004.67

Составлено институтом "Гипроэнергоремонт"

Составители инженеры Н.Н.РОГОВ, И.Г.КЛИНК

Нормокомплекты разработаны для ремонтно-строительных подразделений Минэнерго СССР. Их использование позволит повысить производительность труда ремонтного персонала, сократить сроки и повысить качество ремонтных работ.

© СПО Союзтехэнерго, 1984.

Ответственный редактор Н.А.Натансон

Литературный редактор Ф.С.Кузьминская

Технический редактор Б.М.Полякова

Корректор В.И.Шахнович

Подписано к печати 09.04.84

Формат 60x84 I/16

печ.л. 2,25 (усл.-печ.л. 2,09) Уч.-изд.л. 2,2 Тираж 1000 экз.

Заказ Издат. № 222/81 Цена 33 коп.

Производственная служба передового опыта и информации Союзтехэнерго
105023, Москва, Семеновский пер., д.15

Участок оперативной полиграфии СПО Союзтехэнерго
117292, Москва, ул.Ивана Бабушкина, д.23, корп.2

В В Е Д Е Н И Е

Нормокомплект является рациональным набором оборудования, оснастки, инструмента и средств малой механизации для выполнения капитальных ремонтов градирен, дымовых труб и антикоррозионной защиты оборудования электростанций, необходимым ремонтно-строительным подразделениям для повышения производительности труда и сокращения сроков проведения ремонтных работ.

Исходными данными для составления нормокомплектов послужили проекты производства работ, выполненные специализированными ремонтными предприятиями Главэнергоремонта Минэнерго ССРР.

В связи с постоянным совершенствованием оборудования, оснастки, инструмента и средств малой механизации состав нормокомплекта требует систематической корректировки.

Предлагаемые нормокомплекты составлены при участии специализированных ремонтных предприятий Главэнергоремонта Минэнерго ССРР.

**I. НОРМОКОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ, ОСНАСТКИ, ИНСТРУМЕНТА И СРЕДСТВ
МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ РЕМОНТА ОДНОЙ ГРАДИРНИ**

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, чертеж	Единица измерения	Количество единиц на одну градирню				Срок службы, лет	Стойкость единицы измерения, тыс.руб.	Назначение	
			железобетонную гиперболическую	каркасно-обшивную, башенную	вентиляторную					
Транспортные средства										
Автомобиль	ЗИЛ-130	шт.	I	I	I	10	1,5	Подвозка блоков, колонн, балок, раствора, бетона, вывозка мусора и иловых отложений		
Автосамосвал	ЗИЛ-ММЗ-555	шт.	I	I	I	10	3,4			
Подъемно-транспортные средства										
Автомобильный кран грузоподъемностью 6 т	КС-2561, СМК-10	шт.	I	I	I	6,5	16,0	Подача материалов и по-грузочно-разгрузочные работы		
Электролебедка грузоподъемностью 3 т	ЛМ-3,2	шт.	3	3	I	3,5	0,6	Подвеска лопаток, монтаж и демонтаж оросителя, подъем балок и другие монтажные работы		
Ручная лебедка грузоподъемностью 3 т	Т-69В	шт.	I	I	I	7	0,07	Подвеска лопаток, страховочного каната; подтягивание лопаток к граням башен		
Самоподъемная лопата	ЛП-11М, ЛЭ-100/300	шт.	2	2	I	4	3,5	Выполнение работ на оболочке градирни		

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, чертеж	Единица измерения	Количество единиц на одну градирню				Стоимость единицы измерения, тыс. руб.	Назначение
			железобетонную гиперболическую	каркасно-обшивную, башенную	вентиляторную	Срок службы, лет		
Ленточный передвижной конвейер	TK-10	шт.	I	I	-	4	0,55	Очистка чаши градирни от ила, подача сухой смеси и материалов на эстакаду
Ленточный передвижной конвейер	TK-12	шт.	I	I	I	4	0,7	
Автопогрузчик	4043	шт.	I	I	I	4	1,5	Погрузочно-разгрузочные работы
Строительные механизмы								
Установка для набрызга бетона (цемент-пушка)	СБ-67	шт.	I	I	I	5	1,5	Торкретирование поверхности башни и чаши градирни
Пескоструйный аппарат	АП-150	шт.	I	I	-	5	0,3	Очистка бетонной поверхности; очистка трубопроводов от ржавчины
Растворомешалка	СО-46	шт.	2	2	I	5	0,76	Приготовление сухой смеси и растворов
Окрасочный агрегат	СО-75	шт.	I	I	I	3	0,19	Нанесение антакоррозионных составов
Растворонасос	СО-10	шт.	I	I	I	5	0,7	Подача раствора
Насос "Андижан"	С-245	шт.	I	I	I	5	0,8	Подача воды для размыва ила и торкрет-работ

Грязевой насос	ГНОМ-10	шт.	I	I	-	4	0,07	Откачка воды и грязевых отложений из чаши градирни
Грязевой насос	ГНОМ-20	шт.	I	I	I	4	0,1	
Битумный котел вместимостью 1,8 м ³	ПКМ-III-00	шт.	-	I	-	3	0,7	Для приготовления мастики

Силовое оборудование

Передвижной компрессор	ДК-9, ЭК-9	шт.	I	I	I	5	4,5	Подача сжатого воздуха, обеспыливание
------------------------	------------	-----	---	---	---	---	-----	---------------------------------------

Сварочное оборудование

Сварочный трансформатор	ТС-500	шт.	I	I	I	4	0,225	Выполнение сварочных работ
-------------------------	--------	-----	---	---	---	---	-------	----------------------------

Механизированный и электрифицированный инструмент

Преобразователь частоты тока	И-166, ИЭ-9402	шт.	I	I	I	2	0,14	Питание электроинструмента
Понижающий трансформатор 380/36 В	ИВ-9	шт.	2	2	I	2	0,003	Питание электрифицированного ручного инструмента и осветительных устройств
Отбойный молоток	МО-8	шт.	2	2	I	2	0,075	Разборка и расчистка чаши и оболочки градирни, насечка и снятие отложений
Электропила	ИЭ-5101	шт.	2	2	I	2	0,05	Распиливание элементов оросителя
Электросверлилка	ИЭ-1013	шт.	I	I	I	2	0,05	Скрепление обшивки и листов защитного экрана
Шлифовальная машина	ИЭ-2004	шт.	I	I	I	2	0,05	Затирка поверхности, зачистка соединений
Монтажный пистолет	ПЦ 52-1	шт.	I	I	I	2	0,1	Пристрелка скоб (при устройстве экрана)
Ручной пистолет односторонней клепки	СТД-96/1	шт.	I	I	-	2	0,1	Склепка стыков экрана

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, чертеж	Единица измерения	Количество единиц на одну градирню			Срок службы, лет	Стоимость единицы измерения, тыс.руб.	Назначение
			железобетонную гиперболическую	каркасно-обивочную, обивочную, башенную	вентиляторную			
Глубинный вибратор	ИВ-47	шт.	I	I	I	2	0,06	Уплотнение уложенного бетона
Площадочный вибратор	ИВ-1	шт.	I	I	I	2	0,05	
Пневматический бетонолом	ИП-4604	шт.	I	I	I	2	0,03	Разломка части градирни
Гайковерт	ИЭ-3101	шт.	-	2	-	2	0,06	Скрепление листов обшивки каркаса
Масловлагоотделитель	МВЦ-8/25	шт.	I	I	I	5	0,08	Очистка скатого воздуха
<u>Оснастка и приспособления</u>								
Трубчатые безболтовые строительные леса конструкции Промстройпроекта	Э-506	-	-	-	-	3	1,22	Выполнение работ на б. верхности оболочки градирни
В том числе								
башмак	-	шт.	-	8	48	-	-	
стойка	-	шт.	-	8	184	-	-	
ригель	-	шт.	-	32	408	-	-	
перильная стойка	-	шт.	-	8	-	-	-	

щит настила	-	шт.	-	8	102	-	-	-
деревянная про-		шт.	-	4	-	-	-	-
кладка сечением								
200x50 мм								

Канаты и грузозахватные приспособления

Канат 15ГЛ-В-СС-0-Н-180	ГОСТ 2688-69	м	300	300	50	2	0,0019	Подвеска лыжек, грузовой
Канат 11,5ГЛ-В-СС-0-Н-180	ГОСТ 2688-69	м	150	150	100	2	0,0006	
Канат 8,5ГЛ-В-СС-0-Н-180	ГОСТ 2688-69	м	200	200	60	2	0,00016	Страховочный
Двухветвенный строп грузоподъемностью 2 т	ГОСТ 19144-73	шт.	2	2	I	I,5	0,06	Монтаж блоков бросителя, стропка колонн
Универсальный строп грузоподъемностью 1 т	ГОСТ 19144-73	шт.	4	4	I	I	0,03	
Универсальный строп грузоподъемностью 2 т	ГОСТ 19144-73	шт.	2	2	I	I	0,034	Подача материалов в зону работ
Капроновый канат диаметром 8-10 мм	ГОСТ 2688-69	м	140	140	140	2	0,03	Страховочный, оттяжка

Прочее оборудование

Монтажный однороль- ный блок диаметром 200 мм с серьгой грузоподъемностью 5 т	МН-2779-61	шт.	2	2	I	7	0,017	Подвеска каната с лыжкой, оттяжка
Монтажный блок диа- метром 170 мм с кро- ком грузоподъем- ностью 2 т	МН-2778-61	шт.	2	2	3	7	0,010	Подъем материалов

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, чертеж	Единица измерения	Количество единиц на одну градирню				Срок службы, лет	Стоймость единицы измерения, тыс. руб.	Назначение
			железобетонную гиперболическую	каркасно-обшивную, обшитую, панелированную	вентиляторную				
Баллон для ацетилена	ГОСТ 949-73	шт.	2	2	2	5	0,030		
Баллон для кислорода	ГОСТ 949-73	шт.	2	2	2	5	0,030		
Ацетиленовый редуктор	РК-50	шт.	I	I	I	1,5	0,015		
Кислородный редуктор	РК-53	шт.	I	I	I	1,5	0,012		
Газовый резак	РР-53	шт.	I	I	I	2	0,025		
Резиновый рукав диаметром 18 мм, тип I	ГОСТ 9356-75	м	60	60	15	I	0,0061		
То же, тип III	ГОСТ 9356-75	м	60	60	15	I	0,0061	Подача кислорода и ацетилена	
Резинотканевый шланг диаметром 9 мм	ГОСТ 9356-75	м	150	150	30	I	0,0061	Окраска металлических конструкций каркаса	
Резиновый рукав диаметром 50 мм	ГОСТ 18698-73	м	60	60	30	I	0,008	Для торкретных работ	
То же диаметром 32 мм	ГОСТ 18698-73	м	40	40	20	I	0,008	Для торкретных работ	
Кабель	КРПТ 3x10+1x2,5	м	50	50	50	3	0,0003	Подключение электроинструмента и осветительных устройств	
То же	КРПТ 3x10+1,6	м	250	150	100	3	0,0003		

Кабель	КРПГ 2x1,5	м	500	350	200	3	0,0003	
Телефонный провод	П-274	м	200	150	100	3	0,0002	Устройство сигнализации
Сварочный провод 35 мм ²	ПРГД	м	150	100	60	3	0,0005	Сварка металлоконструкций
Телефонный аппарат	ТАУ-1-М6	шт.	3	2	2	3	0,029	Устройство сигнализации

Нестандартное оборудование

(указаны номера рабочих чертежей

Средаэзспецэнергремонта)

Печь для сушки пе- ска	П4-1	шт.	I	I	I	I	0,1	Подготовка песка для тор- кретирования
Опорная рама лебе- док	М-123-00-000	шт.	5	5	2	3	0,1	Крепление лебедок
Передвижная вышка (лестница с площа- дкой) Оргэнергострой	-	шт.	2	2	I	5	0,131	Выполнение отделочных работ
Эстакада (из эле- ментов мачтного подъемника)	М-124-00.00.00	шт.	-	I	-	3	0,5	Подача материалов внутрь трубы
Тележка	М-122-00.00.00	шт.	I	I	I	3	0,09	Подвозка материалов и вы- воз мусора
Подвеска блока	М-05-00.00.00	шт.	I	I	-	I	0,05	Монтаж и демонтаж ороси- телей
Траверса	Р-414	шт.	I	I	2	5	0,06	Подъем блоков и колонн
Сборно-разборная люлька	М-115-00-000	шт.	2	2	I	3	0,473	
Люлька для наруж- ных работ	М-115-00-000	шт.	I	I	-	3	0,8	Замена элементов каркаса, обшивки, торкретирование
Подвесная люлька для наружных работ	М-106-00-000	шт.	I	I	I	3	0,1	

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, чертеж	Единица измерения	Количество единиц на одну градирню			Срок службы, лет	Стоймость единицы измерения, тыс. руб.	Назначение
			железобетонную гипароблическую	каркасно-обшивную	вентиляторную			
Двухконсольная балка	М-06-00.00СБ	шт.	-	2	-	3	0,192	Подвеска системы блоков
Консоль для внутренних работ	М-128-00-000	шт.	-	2	-	3	0,1	Подвеска блока внутри градирни
Приспособление для подвески страховочного каната	М-122-00-000	шт.	5	5	2	3	0,5	Страховка рабочих
Рама	М-120-00-000	шт.	I	I	-	5	0,1	Подвеска люлек внутри градирни
Роликовая опора	М-124-00-000	шт.	I	I	-	3	0,06	
Блок с тягой	06-3	шт.	2	2	-	3	0,050	Подвеска люлек внутри градирни
Опорный ролик	М-126-00-000	шт.	2	2	-	3	0,060	
Винтовой якорь	ЯВ-1	шт.	5	5	-	5	0,100	Крепление опорных рам лебедок
Навесная лестница	ЛС-5	шт.	-	I	I	I	0,013	
Навесные леса	НЛ-10	шт.	-	I	-	3	1,00	Для производства работ
Кассета для навески шифера	КШ	шт.	-	2	-	6 мес	0,050	Подача листов обшивки
Бадья вместимостью 0,3 м ³	-	шт.	2	2	I	6мес	0,100	Подача бетона и раствора
Приставная лестница высотой 5 м	ЛП-5	шт.	2	2	I	I	0,015	Подъем рабочих в зону работ

То же 2,5 м ящик вместимостью 1,5 м ³ Ларз вместимостью 4 м ³ Металлические ин- вентарные козлы	ЛП-2,5 КМИ	шт.	2	2	2	I	0,012	Спуск в чашу градирни
			I	I	I	6 мес	0,020	Хранение сухой смеси
			I	I	I	6 мес	0,020	Хранение цемента
			3	3	3	3	0,070	Устройство настила, ок- раска водораспределитель- ной системы
Вибросито Пескоструйный аппа- рат	С-03 М-331	шт.	I	I	I	I	0,08	Просеивание песка
			-	-	I	5	0,8	Очистка поверхности гра- дирни, металлоконструк- ций

**2. НОРМОКОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ, ОСНАСТКИ, ИНСТРУМЕНТА
И СРЕДСТВ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ РЕМОНТА ОДНОЙ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ**

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, чертеж		Количество единиц на одну трубу				Срок службы, лет	Назначение	
			Единица измерения	железобетон- ную высотой 100-180 м	кирпичную высотой 50 м	металлическую высотой 50 м			
Транспортные средства									
Самоходная элекри- ческая тележка	ЭТМ	шт.	2	I	-	6	1,0	Подвозка, перевозка и отвозка материалов, кон- струкций, бетона, раство- ра, сыпучих грузов, му- сора	

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, чертеж	Единица измерения	Количество единиц на одну трубу			Срок службы, лет	Стоимость единицы измерения, тыс.руб.	Назначение
			Железобетон-ную высотой 100-180 м	Кирпичную высотой 50-100 м	Металлическую высотой 50 м			
Грузовой мотороллер	ТГ-200	шт.	I	I	-	4	0,5	Подвозка, перевозка и отвозка материалов, конструкций, бетона, раствора, сыпучих грузов, мусора
Бортовая автомашина	ГАЗ-52	шт.	I	I	I	10	1,5	
Автосамосвал	ЗИЛ-ММЗ-555, ГАЗ-53Б	шт.	I	I	-	10	3,4	
Экскаватор	Э-1514	шт.	I	I	-	6	5,0	

Подъемно-транспортные средства

Шахтный подъемник высотой 100-180 м	180-Тр	шт.	I	I	4	7	53,0	Выполнение работ внутри и снаружи трубы
Подъемная головка	ПГС-30, ПГС-50	шт.	I	-	-	7	7,4	Подъем материалов в зону работ
Ползучая обойма	УПО-40	шт.	I	-	-	7	9,5	Подвеска рабочей площадки
Электролебедка грузоподъемностью 5 т	ТЛ-7	шт.	5	5	I	3,5	1,5	
Электролебедка грузоподъемностью 3,2 т	ЛМХ-3,2	шт.	2	I	2	3,5	0,6	Подвеска люлек, рабочих площадок, подача материалов
Электролебедка грузоподъемностью 1,25 т	ТЛ-9	шт.	I	I	2	3,5	0,75	
Лебедка ручная ручная грузоподъемностью 1,5 т	ЛР-1,5	шт.	3	2	2	7	0,06	Оттяжка при подъеме

Ручная червячная таль	ТГ-2	шт.	20	16	4	7	0,05	Подача материалов
Грузопассажирский лифт (ш/п)	И80-Тр	шт.	I	-	-	7	17,5	Подъем людей и материа- лов
Передвижной ленточ- ный конвейер	ТП-15	шт.	I	I	-	4	0,9	Уборка мусора из трубы
Самоподъемная машина	ЛЭ100/300	шт.	I	I	-	4	3,5	Выполнение ремонтных ра- бот снаружи и внутри трубы, очистка, торкре- тирование, клянка, окраска
Самоподъемная машина	ЛОС80/120	шт.	-	-	I	4	3,5	
Автопогрузчик грузо- подъемностью 5 т	4045	шт.	I	I	I	4	1,5	Подача и подъем материа- лов, уборка и погрузка мусора в автомобиль

Строительные механизмы								
Окрасочный агрегат	СО-75	шт.	2	I	I	3	0,19	Антикоррозионная защита поверхностей
Растворомешалка	СО-46, СБ-80	шт.	2	2	-	5	0,76	Приготовление бетона и раствора
Установка для на- брязга бетона (це- мент-пушка)	СБ-67	шт.	I	I	-	5	1,5	Торкретирование
Растворонасос	СО-10, СО-6	шт.	I	I	I	5	0,7	Подача раствора и бетона
Пескоструйный аппа- рат	АП-100	шт.	I	I	I	5	0,3	Очистка поверхностей
Центробежный насос	ИЭЦВ 6-6,3-185	шт.	I	I	-	5	0,3	Подача воды на высоту

Силовое оборудование								
Компрессор	ДК-9, ЭК-9	шт.	I	I	-	5	4,5	Подача сжатого воздуха,
Компрессор	ЛКС-5,25	шт.	-	-	I	5	2,0	обеспыливание поверхности

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, чертеж	Единица измерения	Количество единиц на одну трубу				Срок службы, лет	Стоимость единицы измерения, тыс. руб.	Назначение
			железобетонную высотой 100-180 м	кирпичную высотой 50-100 м	металлическую высотой 50 м				

Сварочное оборудование

Сварочный трансформатор	ТД-500	шт.	2	I	I	4	0,225	Сварочные работы
-------------------------	--------	-----	---	---	---	---	-------	------------------

Механизированный и электрифицированный инструмент

Отбойный молоток	МО-9, МО-8	шт.	4	2	-	2	0,075	Разборка бетона, кладки, срубка напльвов и насечка
Электросверлилка	ИЭ-10II	шт.	I	I	I	2	0,050	Сверление отверстий
Шлифовальная машина	И-54-А	шт.	I	I	I	2	0,05	Затирка поверхности, очистка от коррозии металлоконструкций, зачистка соединений
Дисковая электропила	ИЭ-510I	шт.	2	I	-	2	0,05	Распиливание древесины
Глубинный вибратор	ИВ-17	шт.	2	I	-	2	0,06	Уплотнение бетона
Площадочный вибратор	ИВ-1	шт.	2	I	I	2	0,05	
Трансформатор 380/36 В	ИВ-9	шт.	4	2	I	2	0,003	Подключение электроинструмента и осветительных устройств
Преобразователь частоты тока	ИВ-75	шт.	I	I	I	2	0,14	

Масловлагоотделитель	МВЦ-8/25	шт.	I	I	I	5	0,08	Очистка сжатого воздуха
----------------------	----------	-----	---	---	---	---	------	-------------------------

Оснастка и приспособления

Модернизированная рабочая площадка (разработчик-проектный кабинет треста "Спецжелезобетонстрой" Минмонтажспецстроя)	Проект № 835	компл.	I	-	-	5	7,4	Выполнение работ внутри трубы
Монтажные блоки	БМ-8	шт.	5	3	2	I	0,015	Подвеска рабочей пло-щадки
Зажимы для тросов	IA+8A	шт.	120	100	30	I	0,002	Закрепление концов ка-натов
Ловители	-	шт.	4	2	2	I	0,010	Страховка рабочих (при-способление по технике безопасности)

Канаты и грузозахватные приспособления

Канат 15Г-В-СС-0-Н-180	ГОСТ 2688-69	км	2	1,2	0,12	2	0,0019	Подвеска рабочей площа-дки, стропка и монтажные работы
Канат 12ГЛ-В-СС-0-Н-180	ГОСТ 2688-69	км	0,5	0,25	0,12	2	0,0006	Подвеска люлек
Канат 8,8ГЛ-В-СС-0-Н-180	ГОСТ 2688-69	км	0,25	0,75	0,1	2	0,00016	Страховка, вспомогатель-ный
Строп четырехветвевый 4 м грузоподъем-ностью 3 т	ГОСТ 19144-73	шт.	I	I	2	I,5	0,067	Подача материалов

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, чертеж	Единица измерения	Количество единиц на одну трубу			Срок службы, лет	Стоимость единицы измерения, тыс. руб.	Назначение
			железобетонную высотой 100-180 м	кирпичную высотой 50-100 м	металлическую высотой 50 м			
Универсальный строп I м грузоподъемностью 2 т	ГОСТ 19144-73	шт.	2	I	I	1,5	0,09	Подача материалов
Капроновый канат диаметром 8-10 мм	ГОСТ 2688-69	м	300	300	300	2	0,03	Страховка, оттяжка
		Прочее	оборудование					
Ацетиленовый баллон	ГОСТ 249-73	шт.	2	I	I	5	0,03	
Кислородный баллон	ГОСТ 249-73	шт.	2	I	I	5	0,03	
Ацетиленовый редуктор	РК-50	шт.	I	I	I	1,5	0,012	Заготовка деталей, вырезка подлежащих замене металлических конструкций
Кислородный редуктор	РК-53	шт.	I	I	I	1,5	0,015	
Газовый резак	РР-53	шт.	I	I	I	2	0,025	
Паровые калориферы	ТСТМ-70	шт.	12	8	-	5	0,029	Проведение работ в зимнее время
Заточный станок диаметром 300	К-1036	шт.	I	I	I	3	0,05	Правка инструмента
Резиновый шланг для кислорода диаметром 9 мм	ГОСТ 9356-60	м	30	30	30	I	0,0012	Подача кислорода и ацетилен

Резиновый напорный рукав диаметром 18-25 мм	ГОСТ 10362-76	м	150	80	50	I	0,0015	
Резиновый шланг с тканевой прокладкой диаметром 9 мм	ГОСТ 9356-75	м	40	40	40	I	0,0008	Окраска металлических конструкций
Резинотканевый рукав диаметром 32 мм	ГОСТ 8496-75	м	60	40	-	I	0,00075	
Резиновый рукав диаметром 50 мм	ГОСТ 18698-73	м	100	100	-	I	0,008	Торкретные работы
Кабель	КРПТ 3х4+1х2,5	км	0,45	0,225	0,1	3	0,3	
То же	КРПТ 3х10+1х6	км	0,4	0,2	0,05	3	0,3	Подключение электроинструмента, осветительных устройств и сигнализации
То же	КРПТ 3х2,5+1х1,5	км	0,43	0,2	0,1	3	0,5	
То же	КРПТ 3х2,5+1х10	км	0,1	0,05	0,025	3	0,5	Связь, освещение, управление лебедками сверху
Провод связи	П-274	м	400	200	100	3	0,2	
Сварочный провод 2 сечением 35-50 мм ²	ПНГД	м	100	50	25	3	0,5	Подача звуковых сигналов
Сварочный провод 2 сечением 35-50 мм ²	ПНГД	м	100	50	25	3	0,5	Сварочные работы
Телефонный аппарат	ТАУ-1-М6	шт.	6	3	2	3	0,029	
Сухие элементы	ГОСТ 7534-68	шт.	12	6	4	2 мес	30 коп.	
Безыскровый звонок	ЗДВ	шт.	6	3	2	0,5	0,005	
Кнопка управления	КУ-122-1	шт.	6	3	2	0,5	0,0012	
Рудничный светильник	РН-60	шт.	80	40	10	0,5	0,008	
Магнитный пускатель	ПАЕ-324	шт.	4	2	I	2	0,03	
Магнитный пускатель	ПАЕ-224	шт.	6	3	I	2	0,03	
Автоматический выключатель	АП-50	шт.	15	7	3	2	0,015	
Трехполюсный блок предохранитель-выключатель	ЯБП-1	шт.	10	4	I	0,5	0,04	Устройство сигнализации, освещения и управления подъемными средствами

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, чертеж	Единица измерения	Количество единиц на одну трубу				Срок службы, лет	Назначение
			железобетонную высотой 100-180 м	карбонитную высотой 50-100 м	металлическую высотой 50 м			
Трехполюсный рубильник с предохранителями	ЯРП-20	шт.	10	2	1	0,5	0,03	
Силовой шкаф	СПУ-62	шт.	2	1	1	1	0,15	
Конечный выключатель	КУ-701	шт.	4	2	-	2	0,0015	
Кулачковый контроллер	ККТ-61	шт.	2	1	1	2	0,012	
Резистор	НСР-2	шт.	2	1	1	2	0,09	
Задняя панель	ПЗКБ-160	шт.	2	1	1	2	0,09	
Проектор заливющего света	ПЭС-35	шт.	3	3	2	1	0,017	
Выключатель	ВГП-10	шт.	10	5	30	5	0,002	

Нестандартное оборудование

(указаны номера рабочих чертежей Средазспецэнергомонта)

Вибросито	С-03	шт.	1	1	-	1	0,08	Просеивание песка
Футеровочная площадка	ФП-2	компл.	1	1	-	5	0,8	Футеровка внутренних поверхностей
Рабочая площадка	РП-3	компл.	1	1	-	5	3,2	Выполнение ремонтных работ снаружи и внутри
Лелька подвесная	М-106-00-000	шт.	1	1	1	3	0,1	трубы

Печь для сушки песка ПЧ-1		шт.	I	I	I	I	0,1	Подготовка песка для токркетирования
Блоковое устройство	БУ-00-000	компл.	I	I	I	4	3,2	Обследование труб до начала ремонта
Инвентарная переставная внутренняя и наружная опалубка	Проект 407	компл.	I	-	-	3	13,0	Бетонирование
Ларь вместимостью 4 м ³		шт.	I	I	-	6	0,02	Для андезитовой муки
Ларь вместимостью 1,5 м ³	-	шт.	I	I	-	6	0,02	Для сухих смесей
Рамка для кирпича	KР-1	шт.	210	150	-	6	0,003	Подъем кирпича в зону работ
Ящик вместимостью 0,5 м ³	-	шт.	25	15	-	6	0,005	Для раствора
Двухколесная тачка	-	шт.	3	2	-	1	0,075	Подвозка материалов к месту подъема, вывозка мусора
Контейнер вместимостью 0,5 м ³	-	шт.	4	2	I	3	0,008	Подъем материалов в зону работ
Баул вместимостью 0,8 м ³		шт.	I	I	-	4	0,015	Для жидкого стекла
Подвесная площадка	ПП-3	шт.	I	I	-	5	0,8	Кладка, заделка дефектных мест
Опорная балка	М-06-00-00	компл.	I	I	-	5	0,3	Подвеска лопек
Лолька	М105-00-000	шт.	I	I	-	3	0,3	Для обследования дымовых труб

3. НОРМОКОМПЛЕКТ РУЧНОГО НЕМЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА
НА 100 РАБОЧИХ ПРИ РЕМОНТЕ ДЫМОВЫХ ТРУБ И ГРАДИРЕН

Оборудование, инвентарь, инструмент	ГОСТ, марка, чертеж, исполнитель	Единица измерения	Колич-чество	Срок службы мес.	Стоимость, руб.	Назначение
Стандартное оборудование						
Штыковая лопата типа ЛКО-1 или ЛКО-2	ГОСТ 3620-76	шт.	33	6	46,2	Земляные работы
Подборочная лопата типа ПЛ-1	ГОСТ 3620-76	шт.	22	9	39,16	
Плотничный топор типа А-2	ГОСТ 1399-73	шт.	13	24	5,85	Столярные работы
Поперечная двуручная пила типа 11250-А	ГОСТ 979-70	шт.	6	36	9,24	Распил деревянных материалов
Измерительная металлическая рулетка РС-20	ГОСТ 7502-69	шт.	6	24	12,0	Определение мер длины и высоты
Складной металлический метр	ОСТ 24-73	шт.	33	18	16,5	То же
Стальной строительный молоток МША-1	ГОСТ 11042-75	шт.	33	24	46,2	
Острогубцы (кусачки) 175	ГОСТ 7282-75	шт.	33	18	28,71	
Кузнецкая кувалда массой 3 кг	ГОСТ 11402-75	шт.	13	24	78,0	
Большая кувалда	ГОСТ 11402-75	шт.	13	24	101,4	
Напильник трехгранный Г-200	ГОСТ 6476-67	шт.	200	3	50,0	
Комбинированные плоскогубцы 200	ГОСТ 5547-75	шт.	13	24	12,74	Слесарные работы
Пассатихи	ГОСТ 5547-75	шт.	13	24	13,65	

Отвертка Б-250х0,67	ГОСТ 10754-64	шт.	22	24	7,98	Слесарные работы
Штангенциркуль 0 - 150	ГОСТ 166-73	шт.	6	36	13,8	Измерение
Рубанок с одиночной же- лезкой	ГОСТ 14664-77	шт.	6	36	54,0	Столярные работы
Плоские толстые стамески 6,10,15,20,25,30	ГОСТ II84-69	шт.	13	36	11,7	Столярные работы
Строительный уровень УС1-300	ГОСТ 9416-76	шт.	6	36	26,4	Кладочные и бетонные работы
Кельма для бетонных и каменных работ	ГОСТ 9533-71	шт.	60	6	33,0	-
Слесарное зубило	ГОСТ 7211-72	шт.	60	12	18,0	
Кузнечное зубило	ГОСТ II418-75	шт.	60	12	40,2	
Сверло диаметром, мм:	ГОСТ 10902-77	шт.		14 4	23,25	
5			93			
6			93			
8			93			
10			93			Слесарные работы
12			93			
14			93			
16			80			
18			80			
Кернер	ГОСТ 7213-72	шт.	13	12	1,43	
Ручные ножницы 320 для резки металла	ГОСТ 7210-75	шт.	13	24	6,7	
Стуловые тиски	ОСТ-ТС-24	шт.	6	36	109,20	
Маховой валик	ВО-180	шт.	80	3	128,0	Маллярные работы. окраска поверх- ностей
Ручная кисть № 30	ГОСТ 10597-75	шт.	53	12	53,0	

Оборудование, инвентарь, инструмент	ГОСТ, марка, чертеж, исполнитель	Единица измерения	Количество	Срок службы, мес.	Стоимость, руб.	Назначение
Маховая кисть	ГОСТ 10597-75	шт.	53	12	62,54	
Волосяная кисть КМ-65	ГОСТ 10597-75	шт.	80	12	172,0	
Торцовая щетка	10597-75	шт.	63	12	131,04	
Флейц :	ГОСТ 10597-75					
# 8		шт.	26		31,2	Маллярные работы
# 6		шт.	26		9,0	
# 4		шт.	26		8,1	Окраска поверхности
Роликовый стеклорез	ГОСТ 4407-72	шт.	6	2	1,0	Столярные работы
Ведро	ГОСТ 2456-75	шт.	60	12	13,2	Перенос жидкости
Рожковый ключ:	ГОСТ 2839-71	шт.		12		
8x10			I3		2,34	
10x12			I3		2,6	
12x14			I3		3,12	
14x17			I3		3,9	
17x19			I3		4,42	Слесарные работы
22x24			I3		4,94	
24x27			I3		5,46	
27x32			I3		5,8	
32x36			I3		6,2	
Разводной ключ:	ГОСТ 7275-75	шт.		12		
# 1			6		5,4	
# 2			6		6,0	
# 3			6		7,2	

Инструментальный конус	ГОСТ 2847-67	шт.	6	12	5,04	Слесарные работы
Угломер с конусом	ГОСТ 5378-66	шт.	6	18	11,64	
Регулируемый метчик	ГОСТ Т-24-10	шт.	13	12	10,14	
Ручной метчик 8-24	ГОСТ 3266-71	шт.	22	40 ч	7,04	
Регулируемые плашки серии В	Т-24-9	компл.	1	80 ч	1,67	
Измерительная строительная линейка	ГОСТ 427-75	шт.	6	10 ч	7,08	
Металлическая кordовая щетка	ТУ 759-66	шт.	39	24 ч	85,8	Измерение длины, высоты
Конус Морзе:	ГОСТ 2847-67	шт.	6	-	3,0	Очистка поверхности
№ 1		шт.	6	-	3,0	
№ 2		шт.	6	-	3,0	
№ 3		шт.	6	-	3,0	Токарные работы, сверловочные
№ 4		шт.	6	-	3,0	
№ 5		шт.	6	-	3,0	
№ 6		шт.	6	-	3,0	
Кузнецкая наковальня	-	шт.	6	-	70,8	Кузнецкие работы
Металлический лом	ГОСТ 1405-72	шт.	13	36	15,0	Земляные работы
Штепсельные соединения (розетки)	ИЭ-9901	шт.	33	12	122,1	Прокладка электропитания
Переносная установка 12 В	-	шт.	20	36	220,0	Освещение
Трансформатор 220/12 В	ИВ-9	шт.	4	24	24,0	Питание осветительных устройств

Оборудование, инвентарь, инструмент	ГОСТ, марка, чертеж, исполнитель	Единица измерения	Коли-чество	Срок службы, лет	Стои-мость, руб.	Назначение
<u>Нестандартное оборудование</u>						
Стальные щетки	Гипросельстрой	шт.	100	6	112,0	Очистка поверхности
Шила-ножовка по дереву	Минсельстрой, КБ Горьковского завода Минчермета	шт.	26	24	42,9	Раскрай деревянных материалов
Кирка с победитовыми напайками	Сибспецэнергомонт	шт.	100	6	90,0	Футеровочные работы
Нож для кройки резины	То же	шт.	13	12	3,9	Гуммировочные работы
Раздвижной ножовочный станок	Комбрейский инструментальный завод	шт.	6	12	15,9	Слесарные работы
Контейнер для футеровочной плитки	Сибспецэнергомонт	шт.	400	12	600,0	Подача материалов в зону работ
Ковш Шаульского	То же	шт.	26	12	23,4	
Лики к отбойным молоткам	—"	шт.	40	6	68,0	Земляные, бетонные работы
Лики к бетоноломам	—"	шт.	40	6	68,0	То же
Строп двухветвевой 2,3 т	Л-19,5-4 Рыбинский завод "Гидромеханизация"	шт.	13	24	45,5	Подъемно-транспортные работы
Строп четырехветвевой 1,5 т		шт.	13	24	91,0	То же
Вилка, розетка 12 В, 36 В	Башкэнерго	шт.	33	12	69,3	Прокладка электропроводки

4. НОРМОКОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ, ОСНАСТКИ, ИНСТРУМЕНТА
И СРЕДСТВ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ 1000 м² АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, исполнитель	Единица измерения	Коли-чество	Срок службы, лет	Стои-мость, тыс.руб.	Назначение
-------------------------------------	-------------------------------	-------------------	-------------	------------------	----------------------	------------

Подготовка поверхности

Стандартное оборудование

Пескоструйный аппарат	АД-150	шт.	I	5	0,829	Очистка поверхности металлическим песком
Передвижной компрессор	ДК-9М, ЭК-9М, ЗИФ-55	шт.	I	4	3,0	Обеспыливание, подача скатого воздуха
Масловлагоотделитель	СО-35	шт.	I	5	0,08	Очистка скатого воздуха от масла и влаги
Вентилятор	СВМ-5	шт.	2	4	0,03	Подача свежего воздуха в зону работ
Грузовой мотороллер	ТГМ-200	шт.	I	4	0,76	Подача и вывоз материалов, оборудования, мусора

27

Инструмент и приспособления

Электрошлифовальная машина	Н-54А	шт.	2	2	0,042	
Электроинструмент	Н-109	шт.	2	2	0,02	Обработка, зачистка, шлифовка поверхности
Пневматическая шлифовальная машина	ПР-06, ПМ-6	шт.	I	2	0,03	
Универсальная пневматическая машина	УПМ-1, УПМ-2	шт.	I	2	0,03	Обработка поверхности

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, исполнитель	Единица измерения	Количество	Срок службы, лет	Стоимость, тыс. руб.	Назначение
Пневмомолоток	PM-1, PM-3, PM-5	шт.	1	2	0,03	
Керамическое твердосплавное сопло диаметром 6-8 мм	ТУ ВМ-1-172-54	шт.	40	1	0,0003	Насадки для подачи воздуха
Минералокерамическое сопло	ТУ ВМ-1-175-54	шт.	42	1	0,0003	
Гаечный разводной ключ № 30	ГОСТ 7275-62	шт.	8	1	0,001	
Комбинированные плоскогубцы	ГОСТ 5547-52	шт.	7	1	0,002	Для обслуживания агрегатов
Зубило	ГОСТ 7211-72	шт.	10	1	0,00045	
Молоток	ГОСТ 11042-72	шт.	10	1	0,0009	
Скребок	-	шт.	15	1	0,0009	Подготовка поверхности
Стальная щетка	-	шт.	15	1	0,00034	
Стальной шпатель	ГОСТ 10778-64	шт.	40	1	0,0003	
Резинотканевый рукав диаметром 25 или 32 мм	ГОСТ 18696-73	м	40	0,5	0,002	Подача сжатого воздуха
Светильник	ВЗГ-200	шт.	6	0,5	0,018	
Кабель	КРПТ ШРПС	м	100	0,5	0,00014	
		м	100	0,5	0,00034	Освещение
Проектор	ПЭС-45, 1000 Вт	шт.	2	0,5	0,013	

Нестандартное оборудование

Сито для песка (9 отв/см ²)	С-03	м ²	2	До 1 года	0,02	Просеивание песка
Соплодержатель с накид-	Уралспецэнер-	шт.	II	До 1 года	0,003	Насадка для пескоструйного аппарата

Пескоструйный пистолет	То же	шт.	5	До I года	0,012	Обработка ме лей, труднод оступающих мест
Шомпол	—“—	шт.	7	До I года	0,0001	
Соединительный ниппель	—“—	шт.	14	До I года	0,001	Обслуживание и соединение шлангов
Стальной хомут	—“—	шт.	42	До I года	0,0002	

Лакокрасочные работы

Стандартное оборудование

Установка безвоздушного распыления	"Факел" Радуга	шт.	2	2	0,7	Окраска п/г
Краскораспылитель	СО-43А	шт.	5	?	0,012	Окраска
Красконагнетательный бак	СО-12, СО-13	шт.	2	2	0,074	
Масловлагоотделитель	МВО-1, МВО-2	шт.	2	5	0,08	Очистка сжатого духа
Окрасочный агрегат с компрессором СО-45	СО-74 СО-4 (С-30Б)	шт.	4	4	0,16	Окраска
Компрессор	СО-7А	шт.	4	4	0,27	Подача сжатого духа
Калорифер	ЭКР-50	шт.	2	2	0,114	Сушка окрашенных по верхностей
Мешалка для красочных агрегатов	СО-II	шт.	1	2	0,08	Приготовление окра- сочного состава
Краскосмеситель	С-365А	шт.	1	2	0,07	
Вибросито	С-26А, С-18	шт.	2	2	0,012	Просеивание сухих веществ
Аппарат для окраски фасада	СО-92	шт.	1	2	0,175	Окрасочные рабо- ты
Установка для газопламенного напыления	УПН-7	шт.	1	2	0,049	Нанесение покрытий

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, исполнитель	Единица измерения	Колич-чество	Срок службы, лет	Стоимость, тыс. руб.	Назначение
Установка для нанесения шпаклевочных составов	СО-24А	шт.	2	2	0,083	Подготовка поверхности под окраску
Очиститель воздуха	СО-15А	шт.	2	2	0,019	Очистка воздуха
Автоматический сигнализатор	СВК-ЗМ-1	шт.	2	2	0,06	Сигнализация
Установка безвоздушного распыления	7000-Н, 2600-Н	компл.	1	10	2,249	Окраска под давлением

Инструмент и приспособления

Поникающий трансформатор 220x12 В	-	шт.	2	2	0,016	Питание электрифицированного ручного инструмента и осветительных устройств
Поникающий трансформатор 380x36 В	М-В-4	шт.	1	2	0,005	
Вискозиметр ВЗ-4	ГОСТ 8420-57	шт.	2	2	0,006	Определение вязкости составов
Секундомер	-	шт.	1	5	0,013	Определение времени приготовления состава
Волосистые кисти круглые и плоские:				До 1 года		
№ 18-60		шт.	35		0,001	Ручная окраска
№ 28-30			100		0,001	
Гибкий шланг диаметром 8-10 мм	-	м	100	0,5	0,002	Подача сжатого воздуха
Гибкий шланг диаметром 8-10 мм	-	м	100	0,5	0,002	Подача лакокрасочных материалов

Провод	КРПГ, ШРПС	м м	100	4	0,00014	
Светильник во взрыво-безопасном исполнении	ВРН-60	шт.	15	До 1 года	0,00034	
Светильник	ВЭР-200	шт.	3	До 1 года	0,018	
Комбинированные плоско-губцы М-200	ГОСТ 5547-52	шт.	7	До 1 года	0,001	Для обслуживания механизмов
Пистолет-краскораспыльатель (без бачка)	СО-71	шт.	7	До 1 года	0,009	Окраска металлоконструкций
Магнитный толщиномер МИП-10	ГОСТ II358-65	шт.	7	До 1 года	0,01	Определение толщины покрытия

Нестандартное оборудование

Установка для мойки тары из-под лакокрасочных материалов	ГИПИ лако-красочных покрытий	шт.	1	2	0,095	Очистка тары	1
Установка для струйного напыления	-	шт.	1	2	0,045	Нанесение покрытия	1
Полимеризационная печь до 350°C	-	шт.	1	2	0,46	Нанесение бакелитовых составов	
Соединительный ниппель диаметром 9-11 мм	-	шт.	14	До 1 года	0,001	Соединение и крепление	
Хомут для крепления шлангов диаметром 9-11 мм	-	шт.	42	До 1 года	0,0002	шлангов	
Валик маxовой	-	шт.	7	До 1 года	0,005	Для ручной окраски	
Воздуховоды	-	компл.	2	До 1 года	0,15	Подача воздуха в зону работ	

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, исполнитель	Единица измерения	Количество	Срок службы, лет	Стоимость, тыс. руб.	Назначение
-------------------------------------	-------------------------------	-------------------	------------	------------------	----------------------	------------

Футеровочные работы

Стандартное оборудование

Растворомешалка	СБ-28	шт.	I	5	0,7	Приготовление бетона и раствора
Битумный котел	ПМК IIII-00	шт.	I	3	0,7	Приготовление мастики и битума

Инструмент и приспособления

Ведро для переноски битума	ПМК 1083	шт.	2	До I года	0,001	Подноска битума, мастики
Плоский угольник 250x160 мм	ГОСТ 3749-47 УП-1-250	шт.	7	До I года	0,002	Контроль прямых углов
Кисть-ручник	ГОСТ 10597-65 КР-1-30	шт.	7	До I года	0,001	Очистка небольших поверхностей
Строительный уровень	ГОСТ 9416-67 УС-1-30	шт.	7	До I года	0,002	Выверка поверхности
Крученый шнур диаметром 1 мм	ГОСТ 5107-49	м	175	До I года	0,0001	
Отвес массой 200 г	ГОСТ 46-48-63 0-200	шт.	7	До I года	0,001	Измерительный инструмент
Рулетка	ГОСТ 7502-61 РС-5	шт.	7	До I года	0,001	

Нестандартное оборудование

Двухсторонняя кирка с пластинкой из твердого сплава	-	шт.	7	До I года	0,002	Инструмент для футеровки
---	---	-----	---	-----------	-------	--------------------------

Стальной шпатель	-	шт.	7	До 1 года	0,0003	Инструмент для фу- теровки
Кельма	-	шт.	7	До 1 года	0,001	
Плиточный молоток	-	шт.	7	До 1 года	0,001	

Гуммировочные работы

Стандартное оборудование

Вулканизационный котел	ВК 15/30	шт.	I	4,5	2,722	Нанесение резины на поверхность оборудования
Пескоструйный аппарат	АД-150	шт.	I	5	0,829	Очистка поверхности
Передвижной компрессор	ЭК-9М; ПКС-5,25	шт.	I	4	3,00	Подача сжатого воздуха
Электротельфер грузо- подъемностью 1 т	-	шт.	I	4	0,8	Подъем материалов
Клеемешалка во взрыво- безопасном исполнении	МКГ-3 (ТП-1077)	шт.	I	5	1,03	Приготовление кле- вых составов
Вентилятор во взрывобе- зопасном исполнении	Ц-4-70 (№ 3,4,5)	шт.	2	4	0,1	Подача чистого воздуха в зону ра- бот
Автоматический сигнали- затор	СВК-ЗИ4-1	шт.	2	До 1 года	0,06	Сигнализация

Инструмент и приспособления

Складной метр	ГОСТ 7253-54	шт.	16	До 1 года	0,001	Для гуммирования
Маховая волосяная кисть	КМ-65	шт.	16	До 1 года	0,001	
	ГОСТ 10597-65					
Кисть-ручник № 30	ГОСТ 10597-65	шт.	16	До 1 года	0,001	Для прокола пузырей
Шило	-	шт.	16	До 1 года	0,0003	

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, исполнитель	Единица измерения	Коли-чество	Срок службы, лет	Стои-мость, тыс. руб.	Назначение
Гастрономический нож	092-01-00	шт.	6	До 1 года	0,001	
Нож (типа сапожного)	092-10-00	шт.	6	До 1 года	0,001	
Двухветвенный строп гру- зоподъемностью 1-3 т	ГОСТ 19144-73	шт.	2	1,5	0,007	
Двухветвенный строп гру- зоподъемностью 1-2 т	ГОСТ 19144-73	шт.	2	1,5	0,007	Подъем материалов и оборудования

Нестандартное оборудование

Набор прикаточных роли- ков	Уралспец- энергомонт	компл.	6	3	0,01	Прикатка резины
--------------------------------	-------------------------	--------	---	---	------	-----------------

Катодная защита

Стандартное оборудование

Катодная станция	КСС-1200	шт.	1	10	0,46	
Ампервольтметр	М-231	шт.	1	5	0,04	
Лабораторный кондукто- метр	ЛК-563	шт.	1	5	0,27	
Комбинированный прибор	Ц-4313	шт.	1	5	0,03	
Сварочный выпрямитель	ВДГ-501	шт.	1	3	0,41	

Инструмент и приспособления

Ручная рычажная лебедка	ЛРР-1,5	шт.	1	7	0,09	Подъем материалов
Понижающий трансформатор	ИВ-9а	шт.	2	2	0,02	Питание электроин- струмента

Светильник	ВЭГ-200	шт.	2	0,5	0,018	для освещения
Комбинированные плоско-губцы	-	шт.	1	1	0,002	
Гаечный разводной ключ № 30	ГОСТ 7275-62	шт.	1	1	0,001	
Кабель	КРПГ-50	м	50	0,5	0,0003	Подключение электроинструмента и освещение
Резак	РУЛ-70	шт.	1	1	0,007	
Гибкий кислородный шланг	-	м	100	До 1 года	0,001	Заготовка деталей
Двухветвенный строп грузоподъемностью 1-3 т	19144-73	шт.	1	1,5	0,007	Подъем материалов
Складной метр	-	шт.	1	До 1 года	0,001	Измерение
Щиток освещения	ОШВ-6	шт.	1	5	0,05	Освещение
Паяльник 220 В, 90 Вт	-	шт.	1	5	0,002	

Нестандартное оборудование

Медно-сульфатный электрод сравнения	-	шт.	1	3	0,01	Эталон
Газовая труба 3/4 дюйма	ГОСТ 3262-62	т	0,2	10	0,074	-

Металлизационные работы

Стандартное оборудование

Электродуговой металлизатор	ЭМ-14М	шт.	2	2	0,14	
Газовый металлизатор	МГИ-4А	шт.	2	2	0,15	Напыление металла
Сварочный преобразователь	ВДП-501, ППС-500, ПСУ-500	шт.	1	3	0,142	Сварочные работы

Оборудование, инвентарь, инструмент	Тип, марка, ГОСТ, исполнитель	Единица измерения	Коли-чество	Срок службы, лет	Стои-мость, тыс. руб.	Назначение
Вентилятор	Ц-470 (№ 4,5)	шт.	2	4	0,032	Подача воздуха в зону работ
Компрессор	ДК-9М, ЭК-9М	шт.	1	4	3,0	Подача сжатого воздуха
Амперметр до 500 А	-	шт.	1	5	0,04	Измерительные приборы
Вольтметр до 50 В	-	шт.	1	5	0,012	
Кислородный баллон	249-73	шт.	1	5	0,03	
Ацетиленовый баллон	249-73	шт.	1	5	0,03	Заготовка деталей
Кислородный редуктор	НК-53	шт.	1	1,5	0,015	
	НК-50	шт.	1	1,5	0,012	
Инструмент и приспособления						
Кабель	КРПГ-25	м	50	До 1 года	0,002	Подключение электро-инструмента
Шланг диаметром 25 и 18 мм	-	м	100	До 1 года	0,001	Для сжатого воздуха
Шланг диаметром 8-10 мм	-	м	100	До 1 года	0,001	Для кислорода
Нестандартное оборудование						
Приспособление для размотки проволоки	Уралспец-энерго-ремонт	шт.	1	5	0,03	Подача проволоки в металлизатор