

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель дирекции по исполнению  
проектов ООО «Евросибэнерго-инжиниринг»

А.А. Ионов

# ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1 (02-01-01)

«Реконструкция кровли главного корпуса котельного отделения 1 и 2 очереди  
(инв. №. 1710000004) Ново-Иркутской ТЭЦ»  
(1 ПК, этап 4, оси 5-10 р. Д-Г, ОС – ЗДАНИЕ ГЛАВНОГО КОРПУСА)»

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1. Демонтаж</b>					
Демонтаж кровли					
1	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (ряд Д)	100 м2	3,87	ФЕР46-04-008-01	
2	Разборка асфальтобетонных стяжек толщиной 100 мм (ряд Д, прим.)	100 м2	3,87	ФЕР46-04-010-01	
3	Разборка асфальтобетонных стяжек толщиной 50 мм (ряд Г, прим.)	100 м2	3,87	ФЕР46-04-010-01	
4	Демонтаж мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,72	ФЕР12-01-010-01	
5	Демонтаж металлоконструкций покрытий (профилированный настил вес = 15,27 кг/м2)	т	11,819	ФЕР46-02-004-01	
6	Затаривание строительного мусора в мешки	т	111,46	ФЕРр69-15-1	
7	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	111,46	ФССЦпг-01-01-01-043	
8	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (металлолом - профлист)	1 т груза	12,23	ФССЦпг-01-01-01-045	
9	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (металлолом - профлист)	1 т груза	12,23	ФССЦпг-01-01-02-045	
10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км (от ремонтируемого корпуса до ГК)	1 т груза	111,46	ФССЦпг-03-21-01-001	
11	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 1 км (металлолом)	1 т груза	12,23	ФССЦпг-03-02-01-001	
12	Возврат металлолома (профлист, сталь листовая)	т	12,23		
Демонтаж фонарей					
13	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов (ряд Д)	100 м2	4,219	ФЕР46-04-008-01	
14	Разборка асфальтобетонных стяжек толщиной 50 мм (ряд Д, прим.)	100 м2	4,219	ФЕР46-04-010-01	
15	Демонтаж металлоконструкций покрытий	т	3,53	ФЕР46-02-004-01	
16	Затаривание строительного мусора в мешки	т	45,57	ФЕРр69-15-1	

1	2	3	4	5	6
17	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	45,57	ФССЦпг-01-01-01-043	
18	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (металлолом - профлист)	1 т груза	3,53	ФССЦпг-01-01-01-045	
19	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (металлолом - профлист)	1 т груза	3,53	ФССЦпг-01-01-02-045	
20	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км (от ремонтируемого корпуса до ГК)	1 т груза	45,57	ФССЦпг-03-21-01-001	
21	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 1 км (металлолом)	1 т груза	3,53	ФССЦпг-03-02-01-001	
22	Возврат металлолома (профлист, сталь листовая)	т	3,53		

## Раздел 2. Устройство кровли

### Устранение дефектов существующих конструкций

23	Усиление сварных швов (наплавкой)	м шва	12	ФЕР46-01-013-01	
24	Проволока порошковая: для дуговой сварки	т	0,0079	Материал Подрядчика	
25	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами	100 шт	0,31	ФЕР09-05-003-01	
26	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	9,61	Материал Подрядчика	
27	Очистка поверхности щетками	м2	112	ФЕР13-06-003-01	
28	Обеспыливание поверхности	м2	112	ФЕР13-06-004-01	
29	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,12	ФЕР13-03-002-04	
30	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	1,12	ФЕР13-03-004-26	

### Установка дополнительных элементов по верхним поясам стропильных и фонарных ферм

31	Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м профильной сталью решетки	т усиления	3,679	ФЕР46-01-009-03	
32	Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс, шириной полок 75-75 мм	т	2,403	Материал Подрядчика	
33	Сталь листовая горячекатаная марки СтЗ толщиной 10 мм	т	0,917	Материал Подрядчика	
34	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 20 мм	т	0,359	Материал Подрядчика	
35	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,32	ФЕР13-03-002-04	
36	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	1,32	ФЕР13-03-004-26	

### Перенос прогона (швеллера)

37	Демонтаж металлоконструкций покрытий	т	1,44	ФЕР46-02-004-01	
38	Монтаж: прогонов (повторного применения)	т	1,44	ФЕР46-02-005-03	

### Монтаж покрытий кровли

39	Огрунтовка оснований профлиста под пароизоляционную пленку	100 м2	7,74	ФЕР12-01-016-02	
----	------------------------------------------------------------	--------	------	-----------------	--

1	2	3	4	5	6
40	Мастика ТЭПСАН НР	кг	774	Материал Подрядчика	
41	Монтаж профилированного настила	т	9,435	ФЕР46-02-005-04	
42	Профнастил оцинкованный с покрытием полиэстер Н60-845-1,0	м2	851,4	Материал Подрядчика	
43	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)	100 м2	7,74	ФЕР26-01-055-02	
44	Пленка пароизоляционная универсальная СТН С	м2	890,1	Материал Подрядчика	
45	Лента уплотнительная шириной 30 мм	м	729,48	Материал Подрядчика	
46	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м2	7,041	ФЕР09-04-002-03	
47	Сэндвич-панель ПТК 1000-150мм-11,42м-RAL 6005 зеленый мох, толщина стали 0,7/RAL 7004 серый, толщина стали 0,7	м2	616,68	Материал Заказчика	
48	Сэндвич-панель ПТК 1000-150мм-6,6м-RAL 6005 зеленый мох, толщина стали 0,7/RAL 7004 серый, толщина стали 0,7	м2	79,2	Материал Заказчика	
49	Сэндвич-панель ПТК 1000-150мм-5,6м-RAL 6005 зеленый мох, толщина стали 0,7/RAL 7004 серый, толщина стали 0,7	м2	33,6	Материал Заказчика	
50	Саморезы для крепления сэндвич панелей 5,5*200 GTR 12	шт	2112	Материал Подрядчика	
51	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм	100 шт	21,12	Материал Подрядчика	
52	Резка стального профилированного настила	м реза	72	ФЕР09-05-006-01	
53	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (кровельный мостик)	т	1,8	ФЕР09-03-029-01	
54	Кровельный мостик 1 м RAL 9005	шт	150	Материал Заказчика	
55	Винты самонарезающие: с уплотнительной прокладкой 4,8x35 мм	100 шт	6	Материал Подрядчика	
56	Герметизация стыков между сэндвич-панелями лентой (прим.)	100 м	7,29	ФЕР15-07-001-01	
57	Лента-герметик битумная двухсторонняя Grover черная 3м*7,5см	упак	243	Материал Подрядчика	
58	Устройство мелких покрытий парапетов из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,3	ФЕР12-01-010-01	
59	Винты самонарезающие: с уплотнительной прокладкой 4,8x35 мм	100 шт	1,8	Материал Подрядчика	
60	Устройство металлических козырьков над парапетами (крышка парапета)	100 м2	0,42	ФЕР12-01-010-01	
61	Винты самонарезающие: с уплотнительной прокладкой 4,8x35 мм	100 шт	2,52	Материал Подрядчика	
Желоб водосточный					
62	Монтаж лотков, решеток, затворов из стали полосовой 5мм (прим., желоб водосточный)	т	3,66	ФЕР09-06-001-02	
63	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой 0,1- 0,5 т	т	3,66	Материал Подрядчика	
64	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,149	ФЕР16-02-004-04	

1	2	3	4	5	6
65	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5,97	Материал Подрядчика	
66	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм	шт	38	Материал Подрядчика	
67	Устройство мелких покрытий примыканий из листовой оцинкованной стали	100 м <sup>2</sup>	0,216	ФЕР12-01-010-01	
68	Винты самонарезающие: с уплотнительной прокладкой 4,8х35 мм	100 шт	3,46	Материал Подрядчика	
69	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	1,92	ФЕР13-03-002-04	
70	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup>	1,92	ФЕР13-03-004-26	
71	Устройство пароизоляции: обмазочной в один слой	100 м <sup>2</sup>	0,108	ФЕР12-01-015-04	
72	Устройство пароизоляции: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-04	100 м <sup>2</sup>	0,108	ФЕР12-01-015-05	
73	Мастика ТЭПСАН НР	кг	31,3	Материал Подрядчика	
Примыкания к кровле по коньку					
74	Устройство пароизоляции: обмазочной в один слой	100 м <sup>2</sup>	0,048	ФЕР12-01-015-04	
75	Устройство пароизоляции: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-04	100 м <sup>2</sup>	0,048	ФЕР12-01-015-05	
76	Мастика ТЭПСАН НР	кг	13,85	Материал Подрядчика	
77	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м <sup>2</sup>	0,048	ФЕР12-01-010-01	
78	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм	т	0,038	Материал Подрядчика	
79	Винты самонарезающие: с уплотнительной прокладкой 4,8х35 мм	100 шт	0,77	Материал Подрядчика	
Монтаж каркаса обшивки усиления шумоглушителей, выхлопов с обшивкой					
80	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	1,061	ФЕР09-03-012-12	
81	Опоры стальные	т	1,061	Материал Подрядчика	
82	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	т	3,296	ФЕР09-03-037-01	
83	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	3,296	Материал Подрядчика	
84	Защита листовой сталью каркаса шумоглушителей выхлопов	т	3,193	ФЕР09-02-002-03	
85	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 20-25 мм	т	2,678	Материал Подрядчика	
86	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10 мм, 12 мм	т	0,412	Материал Подрядчика	
87	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-8 мм	т	0,103	Материал Подрядчика	
88	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м (обшивка шумоглушителей)	100 м <sup>2</sup>	0,174	ФЕР09-04-006-04	

1	2	3	4	5	6
89	Панель ПКБ-150x1000x11420 0.70-PE-RAL6005/0.70-PE-RAL7004-t H	м2	18	Материал Заказчика	
90	Вырезка отверстий в металлоконструкциях при толщине стали: от 10 до 20 мм	100 м	0,368	ФЕР09-05-007-03	
91	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	100 м2	0,592	ФЕР12-01-013-03	
92	Плиты из минеральной ваты: полужесткие М-150	м3	64,05	Материал Подрядчика	
93	Устройство пароизоляции обмазочной в один слой стыков наружного каркаса шумоглушителей	100 м2	0,592	ФЕР12-01-015-04	
94	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,83	ФЕР13-03-002-04	
95	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	1,83	ФЕР13-03-004-26	

### Раздел 3. Фонари

96	Монтаж: профилированного настила	т	5,786	ФЕР46-02-005-04	
97	Профнастил оцинкованный с покрытием полиэстер Н60-845-1,0	м2	522,126	Материал Подрядчика	
98	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	3,6	ФЕР09-04-012-01	
99	Дверь входная металлическая 2000x900	шт	2	Материал Подрядчика	
100	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	100 м2	1,34	ФЕР09-03-022-04	
101	Поликарбонат монолитный толщиной 10мм размерами 2050x3050мм прозрачный ГОСТ Р 56712-2015	л	25	Материал Заказчика	
102	Винты самонарезающие: для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,018	Материал Подрядчика	
103	Термошайба, 8мм	шт	2352	Материал Подрядчика	
104	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: герметизирующей нетвердеющей (прим.)	100 м	2,88	ФЕР07-05-039-09	
105	Герметик силиконовый: для наружных швов	л	9,63	Материал Подрядчика	
106	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (конек фонаря)	100 м2	0,19	ФЕР12-01-010-01	
107	Сталь листовая оцинкованная холоднокатаная толщиной: 0,5-0,9 мм	т	0,15	Материал Подрядчика	
108	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (примыкание к фонарям)	100 м2	0,525	ФЕР12-01-010-01	
109	Сталь листовая оцинкованная холоднокатаная толщиной: 0,5-0,9 мм	т	0,41	Материал Подрядчика	
110	Монтаж рам (створок) фонарей	т	1,055	ФЕР09-03-014-01	
111	Конструкции рамные из круглых труб и гнутосварных профилей, массой от: 0,5 т до 1,5 т (РМГ)	т	1,055	Материал Подрядчика	
112	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,019	Материал Подрядчика	

1	2	3	4	5	6
113	Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек	узел	96	ФЕР14-02-005-06	
114	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр: 10 мм	кг	24	Материал Подрядчика	
115	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 20 мм	т	0,045	Материал Подрядчика	
116	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 8 мм	т	0,014	Материал Подрядчика	
117	Зажим (для фиксации каната) 4шт. х48 створок = 192 штук.	шт	192	Материал Подрядчика	
118	Канат стальной диаметр 6,2мм	м	317	Материал Подрядчика	
119	Сверление отверстий диаметром 8 мм в мет. конструкциях для удерживающего троса	100 отверстий	1,92	ФЕР46-03-006-01	
120	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,68	ФЕР13-03-002-04	
121	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,68	ФЕР13-03-004-26	

#### Раздел 4. Антикоррозийная защита существующих конструкций фонарей (фермы, связи, прогоны)

122	Очистка поверхности щетками 20%	м2	189	ФЕР13-06-003-01	
123	Обеспыливание поверхности	м2	947	ФЕР13-06-004-01	
124	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	9,47	ФЕР13-03-002-04	
125	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 (за два раза)	100 м2	9,47	ФЕР13-03-004-26	

#### Раздел 5. Работы по обеспечению безопасности

126	Устройство ткани асбестовой в один слой насухо	100 м2	9,9	ФЕР11-01-050-01	
127	Ткань асбестовая: АТ-2 с хлопковым волокном толщиной 1,7 мм	м2	1211,8	Материал Подрядчика	
128	Устройство: ходов на чердаке	100 м2	0,6	ФЕРр69-7-1	
129	Доски необрезные (береза, липа) длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта	м3	1,2	Материал Подрядчика	

#### Защитный настил

130	Монтаж: профилированного настила (повторное использование)	т	11,82	ФЕР46-02-005-04	
131	Демонтаж металлоконструкций покрытий	т	11,82	ФЕР46-02-004-01	
132	Устройство по фермам настила: защитного	100 м2	0,6	ФЕР10-01-083-08	
133	Щиты настила	м2	12	Материал Подрядчика	
134	Демонтаж настила: защитного	100 м2	0,6	ФЕР10-01-083-08	

#### Устройство путей для перевозки строительного мусора и материала

135	Устройство по фермам настила: защитного	100 м2	1,2	ФЕР10-01-083-08	
136	Щиты настила	м2	120	Материал Подрядчика	

#### Раздел 6. Перевозка материалов, металлолома и строительного мусора ручными тележками

137	Перевозка материалов (грузов) ручными тележками: способ погрузки - накладыванием, способ выгрузки - складыванием на 63 м (строительный мусор и металлолом)	1 т	172,78	ЕНиР1-21-01	
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-------------	--

1	2	3	4	5	6
138	При перевозке грузов на расстояния, сверх первых 30 м, добавлять на каждые следующие 10 м (63-30=33м)	1 т	172,78	ЕНиР1-21-ПР-1	
139	Перевозка материалов (грузов) ручными тележками: способ погрузки - накладыванием, способ выгрузки - складыванием на 63 м (строительные материалы)	1 т	72,9	ЕНиР1-21-01	
140	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м <sup>3</sup>	1 т груза	157,02	ФССЦпг-01-01-01-043	
141	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 23 км (мусор) (от ГК до город. свалки)	1 т груза	157,02	ФССЦпг-03-21-01-023	

#### Раздел 7. Кран Пионер (монтаж и демонтаж)

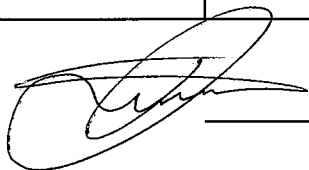
##### Монтаж

142	Установка крана Пионер на высоту 50 м. Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие: свыше 1,5 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)	шт	1	ФЕРм37-02-013-15	
143	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием: свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (20 тс)	шт	1	ФЕРм37-02-013-26	

##### Демонтаж

144	Демонтаж/снятие крана Пионер с высоты 50 м. Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (вес крана 1,79т)	шт	1	ФЕРм37-02-013-49	
145	Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс) (вес крана 1,79т)	шт	1	ФЕРм37-02-013-60	

Начальник СМУ



В.А. Казак

