

УТВЕРЖДАЮ:

Главный механик ОАО «Славянка»
Кучин Д.П.
2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 185-2018

(локальная смета)

на Ремонт химзащитного покрытия нейтрализатора УПСК, Цех №5

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ДВ

Сметная стоимость строительных работ 1261,594 тыс. руб.

Средства на оплату труда 153,972 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 14417,8 чел.час

Составлен(а) в ценах по состоянию на 2001 г

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием		
				всего	цены в т.ч. оплаты труда	материалы	всего	оплаты труда	цены в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Ремонт химзащитного покрытия нейтрализатора от - 3.500 - 0.000												
п.1.1												
1	ТЕР66-10-6 Пост.Провит.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Зачистка внутренней части нейтрализатора от кислых отложений с выгрузкой из нейтрализатора (1 м3 ил. гравия)	6	44,39 42,18	2,21		266	253	13		5,45	32,7
п.1.3												
2	ТЕР13-08-012-01 Пост.Провит.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Установка, снятие инвентарных лесов внутри нейтрализатора (100 м2 вертикальной проекции лесов)	4,4 440 / 100	1987,52 530,58	198,75	1258,19	8745	2335	875	5535	61,41	270,2
п.1.4												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕР46-04-001-04 Пост.Правилт.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Демонтаж стен нейтрализатора из кислотоупорного кирпича на кислотоупорном растворе толщ. 250мм (1 м3)	49,4	191,54 73,01	118,53 11,57		9462	3607	5865 572		8,24	407,06
п.1.5												
4	ТЕР46-04-001-04 Пост.Правилт.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Демонтаж стен (успокоителей) нейтрализатора из кислотоупорного кирпича на кислотоупорном растворе толщ. 500мм (1 м3)	25,75	191,54 73,01	118,53 11,57		4932	1880	3052 298		8,24	212,18
п.1.6												
5	ТЕР46-04-011-14 Пост.Правилт.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Демонтаж дефектной оклейки из ПСГ (2 слоя) (100 м2 покрытия)	1,976 197,6 / 100	257,4 257,4			509	509			33	65,21
п.1.7												
6	ТЕР13-05-003-05 Пост.Правилт.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Демонтаж старого покрытия из стеклоткани на основе эпоксидной шпатлевки (1 м2 оклеиваемой поверхности) (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАГ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	197,6	17,43 14,9	2,53 0,4		3444	2944	500 79		1,44	284,54
п.1.8												
7	ТЕР13-06-002-01 Пост.Правилт.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Чистка струйным методом внутренней металлической поверхности нейтрализатора (1 м2 очищаемой поверхности) (3,9 27лв выполнении работ с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м; подготовительных работ ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	197,6	55,58 4	40,7 2,92	10,88	10983	790	8042 577	2151	0,468	92,48
п.1.9												
8	ТЕР13-06-004-01 Пост.Правилт.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Обесшпывание внутренней поверхности нейтрализатора (1 м2 обесшпываемой поверхности) (3,9 27лв выполнении работ с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м; подготовительных работ ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	197,6	1,29 1,02	0,27		255	202	53		0,12	23,71
9	ТЕР13-07-002-02 Пост.Правилт.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Обезжиривание внутренней поверхности нейтрализатора (100 м2 обезжириваемой поверхности) (3,9 27лв выполнении работ с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м; подготовительных работ ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	1,976 197,6 / 100	58,63 46,67	2,66 0,1	9,3	116	92	5	19	5,34	10,55

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10		Растворитель марки Р-4 (т)	0,0652	10173,59		10173,59	663			663		
п. 1.10												
11	ТЕР13-03-002-14	Огрунтовка внутренней поверхности нейтрализатора составом ЭД-20 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (3,9,2Гру выполняются работ с лесов, подмостей, люлек, лесниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м. подготовительных работ ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	1,976 197,6 / 100	1515,3 91,75	11,17 0,1	1412,38	2994	181	22	2791	9,12	18,02
п. 1.11												
12	ТЕР13-03-005-04	Шпатлевка внутренней поверхности нейтрализатора толщ. 2 мм на основе ЭД-20 (100 м2 шпатлюемой поверхности) (3,9,2Гру выполняются работ с лесов, подмостей, люлек, лесниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м. подготовительных работ ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; толщиной 2 мм МАТ=2 к расх.)	1,976 197,6 / 100	24825,91 617,15	64,46 30,88	24144,3	49056	1219	127 61	47710	64,152	126,76
13	ТЕР13-03-002-14	Огрунтовка внутренней поверхности нейтрализатора составом ЭД-20 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (3,9,2Гру выполняются работ с лесов, подмостей, люлек, лесниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м. подготовительных работ ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; к=2 ТЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗЛМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	-1,976 -197,6 / 100	3030,6 183,5	22,34 0,2	2824,76	-5988	-363	-44	-5561	18,24	-36,04
п. 1.12												
14	ТЕР13-05-003-05	Оклеивка внутренней поверхности нейтрализатора стеклотканью, первый слой (1 м2 оклеиваемой поверхности) (3,9,2Гру выполняются работ с лесов, подмостей, люлек, лесниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м. подготовительных работ ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	197,6	169,28 22,36	3,16 0,5	143,76	33450	4418	624 99	28408	2,16	426,82
15	ТЕР13-05-003-06	Оклеивка внутренней поверхности нейтрализатора стеклотканью, второй слой (1 м2 оклеиваемой поверхности) (3,9,2Гру выполняются работ с лесов, подмостей, люлек, лесниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м. подготовительных работ ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	197,6	90,72 17,02	1,91 0,2	71,79	17926	3363	377 40	14166	1,644	324,85
п. 1.13												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ТЕР13-03-005-04 Пост.Превит.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Шпатлевка внутренней поверхности нейтрализатора толщ. 2 мм на основе ЭД-20 (100 м2 шпатлюемой поверхности) (3,9,2Гру выполняли работ с лесом, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м: подготовительных работ ОЗГ=1,2, ТЗ=1,2; площадью 2 мм МАТ=2 к расх.)	1,976 197,6 / 100	24825,91 617,15	64,46 30,88	24144,3	49056	1219	127 61	47710	64,152	126,76
17	ТЕР13-03-002-14 Пост.Превит.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Огрунтовка внутренней поверхности нейтрализатора составом ЭД-20 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (3,9,2Гру выполняли работ с лесом, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м: подготовительных работ ОЗГ=1,2, ТЗ=1,2; к=2 МАТ=2 к расх.)	-1,976 -197,6 / 100	2927,68 91,75	11,17 0,1	2824,76	-5785	-181	-22	-5582	9,12	-18,02
п.1.14												
18	ТЕР13-05-002-04 Пост.Превит.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Оклейка внутренней поверхности нейтрализатора в 2 слоя полиизобутиленовыми пластинами ПСГ (1 м2 оклеиваемой поверхности) (3,9,2Гру выполняли работ с лесом, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м: подготовительных работ ОЗГ=1,2, ТЗ=1,2)	197,6	112,93 91,22	8,36 0,1	13,35	22315	18025	1652 20	2638	8,688	1716,75
19		Пластины полиизобутиленовые ПСГ (т)	1,502									
20		Клей 88-СА (кг)	316,2									
п.1.15												
21	ТЕР13-03-005-06 Пост.Превит.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Шпатлевка внутренней поверхности дна нейтрализатора замазкой «Арзамит» толщ. 5мм (100 м2 шпатлюемой поверхности)	0,72 72 / 100	15188,6 1090,84	116,16 40,64	13981,6	10936	785	84 29	10067	106,84	76,92
п.1.16												
22	ТЕР13-01-002-06 Пост.Превит.Яросл.обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Футеровка дна нейтрализатора из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит» в 4 слоя (1 м2 площади футеровки) ²⁴ (в 4 слоя ПЗ=4, ОЗГ=4, ЗМ=4 к расх., ЗГМ=4, МАТ=4 к расх., ТЗ=4, ТЗМ=4)	72	1614,32 271,48	37,04 5,24	1305,8	116231	19547	2667 377	94017	24,48	1762,56
23		Кирпич кислотоупорный прямой марки КГП, класс А (т)	40,9	1170,3		1170,3	47865			47865		
п.1.17												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	ТЕР13-02-002-01 Пост. Правит. Ярослав. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Кладка стен нейтрализатора из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит» толщ. 250мм (1 м3 кладки) (3,9,27ру выполнены работ с лесов, подмостей, люлек, лесниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м. подготовительных работ ОЗП=1,2, ТЗ=1,2)	31,4	5737,63 979,27	167,27 31,99	4591,09	180162	30749	5252 1004	144161	93,264	2928,49
25		Кирпич кислотоупорный прямой марки КГП, класс А (т)	63,68	1170,3		1170,3	74525			74525		
п.1.18												
26	ТЕР13-02-002-01 Пост. Правит. Ярослав. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Кладка успокоителей нейтрализатора из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит» толщ. 500мм (1 м3 кладки) (3,9,27ру выполнены работ с лесов, подмостей, люлек, лесниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), свыше 4 м. подготовительных работ ОЗП=1,2, ТЗ=1,2)	25,75	5737,63 979,27	167,27 31,99	4591,09	147744	25216	4307 824	118221	93,264	2401,55
27		Кирпич кислотоупорный прямой марки КГП, класс А (т)	52,22	1170,3		1170,3	61113			61113		

Раздел 2. Устройство временного навеса от осадков с разборкой по окончании работ

28	ТЕР10-01-010-01 Пост. Правит. Ярослав. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Установка элементов каркаса из брусев с последующей расчисткой (1 м3 древесины в конструкции) (к=1,8 ОЗП=1,8, ЗМ=1,8 к раск., ЗПМ=1,8, ТЗ=1,8; ТЗМ=1,8)	5,8	534,73 339,39	60,32	135,02	3101	1968	350	783	40,5	234,9
29		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4- 6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта (М3)	1,8	2465,52		2465,52	4438			4438		
30		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4- 6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта (М3)	1,8	3045,67		3045,67	5482			5482		
31		Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта (М3)	2,2	2215,44		2215,44	4874			4874		
32	ТЕР10-01-012-02 Пост. Правит. Ярослав. обл. от 26.05.10 №326-п, от 12.03.10 №150-п	Обшивка каркаса профилированным листом с последующей разборкой (100 м2 обшивки стен (за вычетом проемов)) (к=1,8 ОЗП=1,8, ЗМ=1,8 к раск., ЗПМ=1,8, ТЗ=1,8; ТЗМ=1,8)	0,96 96/100	389,66 271,42	81,9	36,34	374	261	79	34	32,94	31,62

Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33		Профилированный лист оцинкованный Н75-750-0,7	0,832	10897,61		10897,61	9067			9067		
34	ФЕР11-01-050-01 (Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр)	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо (100 м2 поверхности) (Т3=1,8 / ОЗП=1,8; 3М=1,8 к раск.; 3ТМ=1,8; МАТ=1,8 к раск.; Т3=1,8; Т3М=1,8)	2,2 220 / 100	2741,81 52,97	3,13	2685,71	6032	117	7	5908	6,21	13,66

Раздел 3. Погрузка и вывоз строительного мусора на расстояние 35км с размещением на "Скоково"


35	ФССЦпг-01-01-01-043 (Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр)	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (1 т груза)	143,2	3,28	3,28		470		470			
36	ФССЦпг-03-21-01-035 (Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр)	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 35 км I класс груза (1 т груза)	143,2	21,26	21,26		3044		3044			
37		Размещение мусора на свалке (м3)	71,6 143,2/2									
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							877857	119136	37518 4041	721203		11534,23
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							1000639	148920	46020 5052	805699		14417,8
В том числе, справочно:												
Стесненные условия, на работу внутри аппаратов ОЗП=1,25; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; Т3=1,25; Т3М=1,25 (Поз. 1-2, 7, 9, 18, 6, 8, 10-17, 19-27, 29-31, 33, 3-5, 28, 32, 34)							38286	29784	8501 1010			2883,5675
Транспортные расходы МАТ=12% (Поз. 6, 8, 10-17, 19-27, 29-31, 33)							84496			84496		
Накладные расходы							138574					
В том числе, справочно:												
90% ФОТ (от 153972) (Поз. 1-2, 6-27, 29-31, 33, 37, 3-5, 28, 32, 34)							138574					
Сметная прибыль							84685					
В том числе, справочно:												
55% ФОТ (от 153972) (Поз. 1-2, 6-27, 29-31, 33, 37, 3-5, 28, 32, 34)							84685					
Итого по смете:												
Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)							790					40,88
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							1174067					13171,13
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)							31075					855,56
Деревянные конструкции							8178					333,15
Полы							6274					17,08
Погрузо-разгрузочные работы							470					
Перевозка грузов автотранспортом							3044					
Итого							1223698					14417,8


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В том числе:												
Материалы							806699					
Машины и механизмы							46020					
ФОТ							153972					
Накладные расходы							138574					
Сметная прибыль							84685					
Зимнее удорожание 3,08%							37696					
ВСЕГО по смете							1261594					14417,8

Составил:  Шлыков М.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Хржановская А.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Механик цеха №5:  Кузьменков К.В.
(должность, подпись, расшифровка)

 Л.В. Лытко