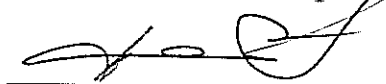


УТВЕРЖДАЮ

Главный механик

ООО «УК ТАУ НефтеХим»

 Акульшин А.В.

«14» 08 2019 г.

С М Е Т А № 1-10-19

Ремонт забора в районе Р20/2,И-6/3

Цех АХО
ОАО «СНХЗ»

Составлена в ценах 2001года
на основании дефектной ведомости
для обоснования цены договора

сметная стоимость – 20 401,32 руб.

Приложение на 9 листах

Начальник ОКС



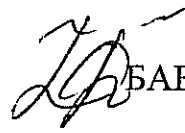
ШАМСУТДИНОВ Р.Р.

Ведущий инженер-сметчик ОКС



ЧИБДАЕВА Н.Л.

Инженер-сметчик ОКС



БАБКИНА О.А.

РЕГОН ЧИС 09.08.2019Г.

ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК КРО

 ИВАНОВА С.А.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-10-19

на ремонт забора в районе Р20/2, И-6/3

Цех АХО

Основание: Дефектная ведомость №119
 Сметная стоимость _____ 20,401 тыс. руб.
 строительных работ _____ 14,756 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 5,645 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 4,052 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 292,35 чел.час
 Составлен(а) 09.08.2019

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. всего	Т/з мех. на ед.	Т/з м. Все
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Перенос забора /ВСЕ ОБЪЕМЫ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ/																
1	ТЕР09-08-002-04	Демонтаж. Устройство барьеров безопасности: спиральных с креплением на кронштейнах/Егоза/	100 м	0,24 24/100	118,03	68,14	49,89	20,02	28,32	16,35	11,97	4,8	6,321	1,52	1,428	
		(МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗГ=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) НР (21,89 руб.); 90% от ФОТ СП (20,67 руб.); 85% от ФОТ														
2	ТЕР09-01-064-01	Демонтаж. Установка железобетонных оград из панелей длиной : 4 м	100 м ограды	0,24 24/100	4620,78	1123,14	3497,64	462,02	1108,98	289,55	839,43	110,88	100,28	24,07	28,432	
		(МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗГ=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗГМ=0,8; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР (668,74 руб.); 130% от ФОТ СП (371,87 руб.); 85% от ФОТ														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТЕР07-01-054-01	Установка железобетонных оград из панелей длиной : 4 м	100 м ограды	0,24 24/100	7140,02	1614,51	5465,06	721,91	1713,6	387,48	1311,61	173,26	144,1525	34,6
		(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (838,31 руб.); 130% от ФОТ СЛ (464,29 руб.); 72%=85%*0,85 от ФОТ												
4	Материал	Фундаменты Ф02 б/у	шт	5										
5	Материал	Плиты ограждения Ф02 б/у	шт	6										
6	ТЕР09-08-002-04	Устройство барьеров безопасности: спиральных с креплением на кронштейнах/Егоза/	100 м	0,24 24/100	201,03	111,94	89,09	35,75	48,25	26,87	21,38	8,58	10,3945	2,49
		168,61 = 242,01 - 0,0001 x 14 512,85 - 0,0059 x 12 195,00 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (36,69 руб.); 90% от ФОТ СЛ (29,35 руб.); 72%=85%*0,85 от ФОТ												
У6	1. 101-0812	Трассоволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная	т	0,0001	14512,85									
		диаметром 1,6 мм							17,07					
У6	2. 101-3876	Трассоволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная	т	0,0059 0,0014	12195									
		диаметром 2,5 мм		24										
7	Материал	Спиральный барьер безопасности АКП	м											
	Заказчика	Егоза-900 с комплектом кронштейнов, крепежей/Комплектацию УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ/							2898,15	700,25	2184,39	297,52		62,68
									3331,84	805,28	2512,05	342,15		72,08
		Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							1465,63					
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 1, 6, 2-3))							1465,63					
		Накладные расходы												
		В том числе, справочно:							58,58					
		90% ФОТ (от 65,09) (Поз. 1, 6)							1407,05					
		130% ФОТ (от 1082,34) (Поз. 2-3)							886,18					
		Сметная прибыль							392,54					
		В том числе, справочно:							493,64					
		85% ФОТ (от 461,81) (Поз. 1-2)												
		72% = 85%*0,85 ФОТ (от 685,62) (Поз. 6, 3)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого по разделу 1 Перенос забора /ВСЕ ОБЪЕМЫ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ/ :

1														
2														

Строительные металлические конструкции

Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве

Материалы

Итого

В том числе:

Материалы

Машины и механизмы

ФОТ

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого по разделу 1 Перенос забора /ВСЕ ОБЪЕМЫ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ/

Раздел 2. Ремонт забора с южной стороны эл. цеха Р-20/2

8	ТЕР09-08-002-04	Демонтаж. Устройство барьеров безопасности: спиральных с креплением на кронштейнах/Егоза/	100 м	0,04 4 / 100	118,03	68,14	49,89	20,02	4,73	2,73	2	0,8	6,321	0,25	1,428
9	ТЕР07-01-054-01	Демонтаж. Установка железобетонных оград из панелей длиной : 4 м <i>(МДСЭВ п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗГ=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЭГМ=0,8; МАГ=0 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР (284,39 руб.); 130% от ФОТ СГ (185,95 руб.); 85% от ФОТ</i>	100 м ограды	0,12 12 / 100	4820,78	1123,14	3497,64	462,02	554,5	134,78	419,72	55,44	100,28	12,03	28,432
10	ТЕР07-01-054-01	Установка железобетонных оград из панелей длиной : 4 м <i>(МДСЭВ-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЭГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (139,72 руб.); 130% от ФОТ СГ (77,39 руб.); 72%=85% * 0,85 от ФОТ</i>	100 м ограды	0,04 4 / 100	7140,02	1614,51	5465,06	721,91	285,6	64,58	218,6	28,88	144,1525	5,77	44,425
11	Материал	Конструкции сборные блу	шт	1											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12	ТЕР09-08-002-04	Устройство барьеров безопасности: спиральных с креплением на кронштейнах/Егоза в три ряда/ 168,67 = 242,01 - 0,0001 x 14 512,85 - 0,0059 x 12 195,00 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГТ=1,15; ЭМ=1,25 к рвех.; ЗГТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (917,16 руб.); 90% от ФОТ СП (733,73 руб.); 72%=85%*0,85 от ФОТ	100 м	6 (200*3)/100	201,03	111,94	89,09	35,75	1206,18	671,64	534,54	214,5	10,3845	62,31	2,5
У0	1. 101-0812	Трассировка стальной низкоуглеродистой разного назначения оцинкованной диаметром 1,6 мм	м	0,0001 0,0006	14512,85				8,71						
У0	2. 101-3876	Трассировка стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	м	0,0059 0,0354	12195				431,7						
13	Материал Заказчика	Спиральный барьер безопасности АКЛ Егоза-900 с комплектом кронштейнов, крепежей/Комплектацию и объем УТОЧНИТ ПО ФАКТУ!	м	600 200*3											
14	ТЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГТ=1,15; ЭМ=1,25 к рвех.; ЗГТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (538,86 руб.); 90% от ФОТ СП (431,09 руб.); 72%=85%*0,85 от ФОТ	1 т конструкций	0,49098 (401,52+59,22)/(1000 0	1711,35	1058,14	347,64	2,25	840,24	519,53	170,68	1,1	92,253	45,29	0,1375
15	ТЕРм38-01-003-04	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей) НР (516,71 руб.); 66% от ФОТ СП (313,16 руб.); 40% от ФОТ	1 т конструкций	0,46074 (407,52+59,22)/1000	10166,57	1459,2	436,89	18,38	4684,14	672,31	201,29	8,47	120	55,29	1,34
16	Материал Заказчика	Труба Ду25/2м.л/	шт	84											
17	Материал Заказчик	пластичина 100*150 (толщиной 3мм)	шт	168											
18	ТСЦ-101-1928	Болты распорные М 10х100/вес 1 шт- 0,09кг/УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ!	шт.	336					1938,72						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.															
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (стесненные условия ОЗГТ=15%; ЭМ=15%; ЗГТМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 8, 12, 14, 9-10, 15-17))															
10055,98															
9514,11															
2065,87															
1548,83															
1778,85															
309,19															
355,57															
180,94															
208,08															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Накладные расходы															
В том числе, справочно:															
66% ФОТ (от 782,9) (Поз. 15-17)															
90% ФОТ (от 1621,85) (Поз. 8, 12, 14)															
130% ФОТ (от 326,24) (Поз. 9-10)															
Сметная прибыль															
В том числе, справочно:															
40% ФОТ (от 782,9) (Поз. 15-17)															
85% ФОТ (от 222,82) (Поз. 8-9)															
72% = 85%*0,85 ФОТ (от 1725,27) (Поз. 12, 14, 10)															
Итого по разделу 2 Ремонт забора с южной стороны эл. цеха Р-2012 :															
Итого Строительные работы															
Итого Монтажные работы															
Итого															
В том числе:															
Материалы															
Машины и механизмы															
ФОТ															
Накладные расходы															
Сметная прибыль															
Итого по разделу 2 Ремонт забора с южной стороны эл. цеха Р-2012															

Раздел 3. Установка колючей проволоки типа "Егоза" на заборе в районе складского помещения И-6/3

19	ТЕР09-08-002-04	Устройство барьеров безопасности: спиральных с креплением на кронштейнах	100 м	1,02 102/100	201,03	111,94	89,09	35,75	205,05	114,18	90,87	36,47	10,3845	10,59	2,55	2
<p>168,61 = 242,01 - 0,0001 x 14 512,85 - 0,0059 x 12 195,00 (МДСЗ-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЭТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (155,93 руб.); 90% от ФОТ СЛ (124,74 руб.); 72%=85%*0,85 от ФОТ</p>																
Уд	1. 101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	м	0,0001 0,0001	14512,85				1,45							
Уд	2. 101-3876	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	м	0,0059 0,006	12195				73,17							
Н, 3	3. материал Заказчика	Спиральный барьер безопасности АКП Егоза-600/15/5	м	100 102												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Н ₁ У ₀	4. 201-9101	Спираль объемная	М	100 102											
20	Материал Заказчика	Спиральный барьер безопасности АКЛ Егоза-900 с комплектом кронштейнов, крепежей/Комплектацию УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ/	М	102											
21	Материал Заказчик	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	Т	0,006											
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.				206,05						114,18	90,87	36,47		10,59	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (стесненные условия ОЗГ=15%; ЗМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 19))				235,61						131,31	104,5	41,94		12,18	2,9
Накладные расходы				155,93											
В том числе, справочно:															
90% ФОТ (от 173,25) (Поз. 19)				155,93											
Сметная прибыль				124,74											
В том числе, справочно:															
72% = 85%*0,85 ФОТ (от 173,25) (Поз. 19)				124,74											
Итого по разделу 3 Установка колючей проволоки типа "Егоза" на заборе в районе складского помещения И-6/3 :															
Строительные металлические конструкции				516,48										12,18	2,9
Материалы				516,48										12,18	2,9
Итого															
В том числе:															
Машины и механизмы				104,5											
ФОТ				173,25											
Накладные расходы				155,93											
Сметная прибыль				124,74											
Итого по разделу 3 Установка колючей проволоки типа "Егоза" на заборе в районе складского помещения И-6/3				516,48										12,18	2,9
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.				12618,31						2880	3622,09	643,18		254,21	42,1
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (стесненные условия ОЗГ=15%; ЗМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 1, 8, 6, 12, 14, 19, 2, 9, 3, 10, 15-17))				13623,62						3312	4395,4	739,66		292,35	48,1
Накладные расходы				4022,03											
В том числе, справочно:															
66% ФОТ (от 782,9) (Поз. 15-17)				516,71											
90% ФОТ (от 1860,18) (Поз. 1, 8, 6, 12, 14, 19)				1674,16											
130% ФОТ (от 1408,58) (Поз. 2, 9, 3, 10)				1831,16											
Сметная прибыль				2755,67											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
В том числе, справочно:															
40% ФОТ (от 782,9) (Поз. 15-17)										313,16					
85% ФОТ (от 684,63) (Поз. 1, 8, 2, 9)										581,93					
72% = 85%*0,85 ФОТ (от 2584,13) (Поз. 6, 12, 14, 19, 3, 10)										1860,58					
Итого по смете:															
Итого Строительные работы										14756,27				228,77	47
Итого Монтажные работы										5645,05				63,58	0
Итого										20401,32				292,35	48
В том числе:															
Материалы										5918,22					
Машины и механизмы										4395,4					
ФОТ										4051,66					
Накладные расходы										4022,03					
Сметная прибыль										2755,67					
ВСЕГО по смете										20401,32				292,35	48

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрячика				
Трудозатраты				
1	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	77,16
2	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	76,47
3	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	45,29
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	55,29
5	2	Затраты труда машинистов	чел.час	42,27
Машины и механизмы				
6	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	Маш.час	0,23
7	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	Маш.час	22
8	030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	Маш.час	13,17
9	030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	Маш.час	3,26
10	040101	Электростанции передвижные 2 кВт	Маш.час	18,91
11	040201	Аппараты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	Маш.час	1,86

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	13,96										
13	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,88										
14	041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	11,61										
15	041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.час	0,73										
16	060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш.час	0,75										
17	330206	Дрели электрические	маш.час	0,14										
18	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	0,51										
19	350155	Гайковёрт электрический	маш.час	18,91										
20	350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.час	0,39										
21	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	4,06										
22	400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,23										
Материалы														
23	101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т											
24	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1,198										
25	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,9574										
26	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т											
27	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,001										
28	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т											
29	101-1026	Швеллеры № 40 из стали марки Ст3сп	т	0,4755										
30	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0069										
31	101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0099										
32	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0008										
33	101-1714	Болты с гайками и шайбами стальные	т	0,0025										
34	101-1805	Гвозди стальные	т											
35	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2304										
36	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2897										
37	101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,0003										
38	101-3876	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	т											
39	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0005										
40	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0002										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	Т	0,0006										
42	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0092										
43	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	13,44										
44	материал Заказчик	пластина 100*150 (толщиной 3мм)	шт	168										
45	материал Заказчик	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	Т	0,006										
46	Материал Заказчика	...	шт	12										
47	Материал Заказчика	- Конструкции сборные блу	шт	1										
48	Материал Заказчика	- Плиты ограждения Ф02 блу	шт	6										
49	Материал Заказчика	- Фундаменты Ф02 блу	шт	5										
50	материал Заказчика	Спиральный барьер безопасности АКЛ Егоза-600/15/5	м	102										
51	Материал Заказчика	Спиральный барьер безопасности АКЛ Егоза-900 с комплектом кронштейнов, крепежей/Комплектацию ...	м	726										
52	Материал Заказчика	- Спиральный барьер безопасности АКЛ Егоза-900 с комплектом кронштейнов, крепежей/Комплектацию и объем УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ/	м	600										
53	Материал Заказчика	- Спиральный барьер безопасности АКЛ Егоза-900 с комплектом кронштейнов, крепежей/Комплектацию УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ/	м	126										
54	материал Заказчика	Труба Ду25/2м.п/	шт	84										
55	ТССЦ-101-1928	Болты распорные М 10х100/вес 1 шт- 0,09кг/УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ/	шт.	336										

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела ОР и ТО

А. В. Мизунов

"29" июля 2019 г.

срочно!!!

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

составлена

" 119 "

" "

2019 г.

№ 119

№ 119

разработан локальный сметный расчёт №

1-10-19

на выполнение работ Ремонт забора в районе Р20/2, И-6/3

(вкл. ремонт)

ремонта

(налич. и млрд. оборудов.)

техн. поз. №

инв. №

Плановый срок выполнения работ:

начало " " 2014 г. окончание " " 2014 г.

№ п/п	Наименование работ	Объём работ		Исполнитель работ	Потребные зап. части и материалы наименование и обозначение ГОСТ, ТУ	ед. изм.	кол-во	Примечание
		ед. изм.	кол-во					
1	1	3	4	5	6	7	8	9
1	Перенос забора в районе Р-20/2							
1.1	Демонтаж защитного ограждения типа "Ягоза"	п.м.	✓ 24					с применением кранов
1.2	Демонтаж плит ограждения ПБ40.20	шт.	✓ 6				2	с применением кранов
1.3	Демонтаж фундаментов под плиты ограждения ФО2	шт.	✓ 5 × 0,31 = 1,55		750 × 250 × 690 = 0,31 м³			
1.4	Перевозка плит и фундаментов на расстояние 100 м.	тн.	✓ 13,36					
1.5	Разработка грунта под установку фундаментов ФО2	м³	✓ 2					с применением кранов
1.6	Монтаж фундаментов под плиты ограждения ФО2	шт.	✓ 5 × 0,31 = 1,55					с применением кранов
1.7	Монтаж плит ограждения ПБ40.20	шт.	✓ 6					
1.8	Монтаж защитного ограждения "Ягоза"	п.м.	✓ 24					
2	Ремонт забора с южной стороны эл.щита Р-20/2							
2.1	Демонтаж защитного ограждения типа "Ягоза"	п.м.	✓ 4					с применением кранов
2.2	Демонтаж плит ограждения ПБ40.20	шт.	✓ 3					с применением кранов
2.3	Демонтаж фундаментов под плиты ограждения ФО2	шт.	✓ 2 × 0,31 = 0,62					
2.4	Перевозка плит и фундаментов на расстояние 50 м.	тн.	✓ 6,3					
2.5	Разработка грунта под установку фундаментов ФО2	м³	✓ 0,8					с применением кранов
2.6	Монтаж фундаментов под плиты ограждения ФО2	шт.	✓ 2 × 0,31 = 0,62					с применением кранов
2.7	Монтаж плит ограждения ПБ40.20	шт.	✓ 1					
2.8	Монтаж металлических конструкций	шт.	84					
	(труба Ду25-2 п.м (84шт.), пластина 100×150(168шт.) Углы							
	для крепления колонной проволоки к кирпичному							
	ограждению с помощью анкерных болтов							

