

32	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	23,22
33	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
34	Восстановление знаков безопасности	шт	4
35	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	7,376
36	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	7,376
<b>VI. Здание ТП № 6157 пр. Достык уг. ул. Богенбай батыра</b>			
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	54
2	Устройство мауэрлатов 150х50- 42 м с креплением анкерными болтами	м3	0,315
3	Устройство стоек	м3	0,3
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,506
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	12
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	12
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	70
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	70
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	46,67
11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	93,33
12	Очистка внутренних стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	243,53
13	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	46,67
14	Окраска известковыми составами стен	м2	93,33
15	Окраска известковыми составами внутренних стен РУ-0,4-6кВ и кабин силовых трансформаторов	м2	243,53
	<b>Восстановление отмостки</b>		
16	Демонтаж старой отмостки	м3	4,06

17	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления откоса	м3	4,06
18	Уплотнение грунта	м2	20,32
19	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	20,32
20	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,045066
21	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м откоса	м3	2,03
22	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	2,03
<b>Ремонт дверей</b>			
23	Защита кабельных каналов листовой сталью 1000х1200х6мм – 4 шт	т	0,226
24	Демонтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
25	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
<b>Замена двери силовых трансформаторов 3,2 м х 2,2 м = 7,04 м2 - 2 шт</b>			
26	Демонтаж металлической дверной коробки со снятием дверных полотен и отбивкой штукатурки	м2	14,08
27	Установка металлической дверной коробки с навеской дверных полотен	м2	14,08
28	Укрепление дверных коробок с заполнением пенкой монтажной	коробка	2
29	Установка петель для висячего замка	шт	4
30	Установка дверных приборов врезных (замок оперативный)	шт	2
31	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
<b>Устройство откосов с 2-х сторон</b>			
32	Штукатурка откосов дверей	м2	3,04
33	Окраска известковыми составами откосов дверей за два раза	м2	3,04
<b>Замена двери РУ-0,4-6кВ 2,25м х 1,45м = 3,26 м2 - 4 шт</b>			
34	Демонтаж металлической дверной коробки со снятием дверных полотен и отбивкой штукатурки	м2	13,04
35	Установка металлической дверной коробки с навеской дверных полотен	м2	13,04
36	Укрепление дверных коробок с заполнением пенкой монтажной	коробка	4

37	Установка петель для висячего замка	шт	8
38	Установка дверных приборов врезных (замок оперативный)	шт	4
	<b>Устройство откосов с 2-х сторон</b>		
39	Штукатурка откосов дверей	м2	4,12
40	Окраска известковыми составами откосов дверей за два раза	м2	4,12
	<b>Покраска металла</b>		
41	Очистка поверхности от масляной краски	м2	20,67
42	Очистка поверхности от пыли	м2	20,67
43	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	20,67
44	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	20,67
45	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	20,67
46	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	20,67
47	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
48	Восстановление знаков безопасности	шт	4
49	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	4,5
51	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	4,5
<b>VII.Здание ТП № 6445 пр.Достык, уг.ул.Ключкова</b>			
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	54
2	Устройство мауэрлатов 150х50- 42 м с креплением анкерными болтами	м3	0,315
3	Устройство стоек	м3	0,3
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,656
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	13,6
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	13,6
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой	м2	68

	стали		
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	68
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	75,65
11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	75,65
12	Очистка внутренних стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	243,53
13	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	75,65
14	Окраска известковыми составами стен	м2	75,65
15	Окраска известковыми составами внутренних стен РУ-0,4-6кВ и кабин силовых трансформаторов	м2	243,53
	<b>Восстановление отмостки</b>		
16	Демонтаж старой отмостки	м3	2,52
17	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	2,52
18	Уплотнение грунта	м2	12,6
19	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	12,6
20	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,027972
21	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	1,26
22	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	1,26
	<b>Ремонт дверей</b>		
23	Защита кабельных каналов листовой сталью 1000х1200х6мм – 4 шт	т	0,226
24	Демонтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
25	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
26	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
	<b>Покраска металла</b>		
27	Очистка поверхности от масляной краски	м2	23,32
28	Очистка поверхности от пыли	м2	23,32
29	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	23,32

30	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	23,32
31	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	23,32
32	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	23,32
33	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
34	Восстановление знаков безопасности	шт	4
35	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	6,2
36	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	6,2
<b>VIII. Здание ТП № 6045 ул.Каратальская, ул..Сазановская</b>			
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	55,05
2	Устройство мауэрлатов 150х50- 51,3 м с креплением анкерными болтами	м3	0,38475
3	Устройство стоек	м3	0,3
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,516
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	12,44
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	12,44
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	71,595
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	71,595
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	48
11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	95,99
12	Очистка внутренних стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	243,53
13	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	48
14	Окраска известковыми составами стен	м2	95,99
15	Окраска известковыми составами внутренних стен РУ-0,4-6кВ и кабин силовых трансформаторов	м2	243,53

	<b>Восстановление отмошки</b>		
16	Демонтаж старой отмошки	м3	1,53
17	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмошки	м3	1,53
18	Уплотнение грунта	м2	7,64
19	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	7,64
20	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,016983
21	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмошки	м3	0,76
22	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	0,76
	<b>Ремонт дверей</b>		
23	Защита кабельных каналов листовой сталью 1000х1200х6мм – 4 шт	т	0,226
24	Демонтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
25	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
26	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
	<b>Покраска металла</b>		
27	Очистка поверхности от масляной краски	м2	22,19
28	Очистка поверхности от пыли	м2	22,19
29	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	22,19
30	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	22,19
31	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	22,19
32	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	22,19
33	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
34	Восстановление знаков безопасности	шт	4
35	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	3,9
36	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	3,9
IX.Здание ТП-6019 ул.Горького, р.м. Алма Атинки			

	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	69,3
2	Устройство мауэрлатов 150х50- 56,6 м с креплением анкерными болтами	м3	0,4245
3	Устройство стоек	м3	0,3
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,65
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	13,84
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	13,84
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	87,6
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	87,6
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	2,98
11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	2,98
12	Очистка внутренних стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	243,53
13	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	2,98
14	Окраска известковыми составами стен	м2	2,98
15	Окраска известковыми составами внутренних стен РУ-0,4-6кВ и кабин силовых трансформаторов	м2	243,53
	<b>Восстановление отмостки</b>		
16	Демонтаж старой отмостки	м3	4,82
17	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	4,82
18	Уплотнение грунта	м2	24,12
19	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	24,12
20	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,053502
21	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	2,41
22	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	2,41
	<b>Ремонт дверей</b>		
23	Защита кабельных каналов листовой сталью 1000х1200х6мм – 4 шт	т	0,226

24	Демонтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165x10x5см – 2 шт	м3	0,0165
25	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165x10x5см – 2 шт	м3	0,0165
26	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
<b>Покраска металла</b>			
27	Очистка поверхности от масляной краски	м2	24,25
28	Очистка поверхности от пыли	м2	24,25
29	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	24,25
30	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	24,25
31	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	24,25
32	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	24,25
33	Восстановление диспетчерского. номера	шт	4
34	Восстановление знаков безопасности	шт	4
35	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	2,2
36	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	2,2
<b>Х.Здание ТП-6251 ул.Достык, ул.Кажымукан</b>			
<b>Ремонт кровли</b>			
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	35,2
2	Устройство мауэрлатов 150x50- 36,6 м с креплением анкерными болтами	м3	0,2745
3	Устройство стоек	м3	0,3
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,33
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	9,52
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	9,52



8	Устройство обрешетки (50x50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	48,1
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	48,1
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	28,02
11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	56,04
12	Очистка внутренних стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	243,53
13	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	28,02
14	Окраска известковыми составами стен	м2	56,04
15	Окраска известковыми составами внутренних стен РУ-0,4-6кВ и кабин силовых трансформаторов	м2	243,53
	<b>Восстановление отмостки</b>		
16	Демонтаж старой отмостки	м3	3,1
17	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	3,1
18	Уплотнение грунта	м2	15,48
19	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	15,48
20	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,03441
21	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	1,55
22	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	1,55
	<b>Ремонт дверей</b>		
23	Защита кабельных каналов листовой сталью 1000x1200x6мм – 4 шт	т	0,226
24	Демонтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165x10x5см – 2 шт	м3	0,0165
25	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165x10x5см – 2 шт	м3	0,0165
26	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
	<b>Покраска металла</b>		
27	Очистка поверхности от масляной краски	м2	20,12

28	Очистка поверхности от пыли	м2	20,12
29	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	20,12
30	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	20,12
31	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	20,12
32	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	20,12
33	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
34	Восстановление знаков безопасности	шт	4
35	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	2,3
36	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	2,3
<b>XI. Здание ТП № 6141, ул. Фурманова-ул. Гоголя</b>			
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	69,3
2	Устройство мауэрлатов 150x50 - 56,6 м с креплением анкерными болтами	м3	0,4245
3	Устройство стоек	м3	0,3
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,65
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	13,84
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	13,84
8	Устройство обрешетки (50x50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	87,6
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	87,6
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка внутренних стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	243,53
11	Окраска известковыми составами внутренних стен РУ-0,4-6кВ и кабин силовых трансформаторов	м2	243,53

	<b>Восстановление отмостки</b>		
12	Демонтаж старой отмостки	м3	4,82
13	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	4,82
14	Уплотнение грунта	м2	24,12
15	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	24,12
16	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,053502
17	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	2,41
18	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	2,41
	<b>Ремонт дверей</b>		
19	Защита кабельных каналов листовой сталью 1000x1200x6мм – 4 шт	т	0,226
20	Демонтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165x10x5см – 2 шт	м3	0,0165
21	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165x10x5см – 2 шт	м3	0,0165
22	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
	<b>Покраска металла</b>		
23	Очистка поверхности от масляной краски	м2	20,12
24	Очистка поверхности от пыли	м2	20,12
25	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	20,12
26	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	20,12
27	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	20,12
28	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	20,12
29	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
30	Восстановление знаков безопасности	шт	4
31	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	0,5
32	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	0,5
ХП.Здание ТП № 6423 Медео			

	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	86,4
2	Устройство мауэрлатов 150х50 - 62,4 м с креплением анкерными болтами	м3	0,468
3	Устройство стоек	м3	0,3
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,81
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	15,36
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	15,36
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	106,6
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	106,6
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	314,67
11	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	7
12	Окраска известковыми составами внутренних стен РУ-0,4-6кВ и кабин силовых трансформаторов	м2	314,67
	<b>Восстановление отмостки</b>		
13	Демонтаж старой отмостки	м3	4,21
14	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	4,21
15	Уплотнение грунта	м2	21,04
16	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	21,04
17	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,046731
18	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	2,1
19	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	2,1
	<b>Ремонт дверей</b>		
20	Защита кабельных каналов листовой сталью 1000х1200х6мм – 4 шт	т	0,226
21	Демонтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
22	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165

23	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм <sup>2</sup> между дверью и заземляющим контуром	шт	4
	<b>Замена двери РУ-0,4-6кВ 2,35м x1м = 2,35 м2</b>		
24	Демонтаж металлической дверной коробки со снятием дверных полотен и отбивкой штукатурки	м2	2,35
25	Установка металлической дверной коробки с навеской дверных полотен	м2	2,35
26	Укрепление дверных коробок с заполнением пенкой монтажной	коробка	1
27	Изготовление металлической двери 2,35x1 = 2,35 м2	т	0,05523
28	Огрунтовка металлических дверных блоков грунтовкой ГФ-017 за один раз с двух сторон	м2	4,7
29	Покраска металлических дверных блоков масляными составами за два раза с двух сторон	м2	4,7
30	Установка петель для висячего замка	шт	2
31	Установка дверных шарниров	шт	2
32	Установка дверных приборов врезных (замок оперативный)	шт	1
	<b>Устройство откосов с 2-х сторон</b>		
33	Штукатурка откосов дверей	м2	1
34	Левкас дверных откосов плоских	м2	1
35	Окраска известковыми составами откосов дверей за два раза	м2	1
	<b>Покраска металла</b>		
36	Очистка поверхности от масляной краски	м2	19,74
37	Очистка поверхности от пыли	м2	19,74
38	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	19,74
39	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	19,74
40	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	19,74
41	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	19,74

42	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
43	Восстановление знаков безопасности	шт	4
25	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	0,4
26	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	0,4
<b>ХIII. Здание ТП № 6234 ул.Фурманова, ул.Сатпаева</b>			
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	71,12
2	Устройство мауэрлатов 150х50 =57,5 м с креплением анкерными болтами	м3	0,43125
3	Устройство стоек	м3	0,3
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,667
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	14,04
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	14,04
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	89,67
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	89,67
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	20,25
11	Очистка поверхности стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	385,29
12	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	20,25
13	Окраска известковыми составами стен	м2	385,29
	<b>Восстановление отмостки</b>		
14	Демонтаж старой отмостки	м3	4,92
15	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	4,92

16	Уплотнение грунта	м2	24,6
17	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	24,6
18	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,054612
19	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмотки	м3	2,46
20	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	2,46
	<b>Ремонт дверей</b>		
21	Защита кабельных каналов листовой сталью 1000х1200х6мм – 4 шт	т	0,226
22	Демонтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
23	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
24	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
	<b>Двери силовых трансформаторов 2,45м х1,8м = 4,41 м2 = 2 шт</b>		
25	Демонтаж металлической дверной коробки со снятием дверных полотен	м2	8,82
26	Установка металлической дверной коробки с навеской дверных полотен	м2	8,82
27	Укрепление дверных коробок с заполнением пенкой монтажной	коробка	2
28	Изготовление металлической двери 2,45х1,8 = 4,41 м2- 2 шт	т	0,183156
29	Огрунтовка металлических дверных блоков грунтовкой ГФ-017 за один раз с двух сторон	м2	17,64
30	Покраска металлических дверных блоков масляными составами за два раза с двух сторон	м2	17,64
31	Установка петель для висячего замка	шт	4
32	Установка дверных шарниров	шт	8
33	Установка дверных приборов врезных (замок оперативный)	шт	2
	<b>Устройство откосов с 2-х сторон</b>		
34	Штукатурка откосов дверей	м2	4
35	Левкас дверных откосов плоских	м2	4
36	Окраска известковыми составами откосов дверей за два раза	м2	4

	<b>Покраска металла</b>		
37	Очистка поверхности от масляной краски	м2	23,22
38	Очистка поверхности от пыли	м2	23,22
39	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	23,22
40	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	23,22
41	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	23,22
42	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2 (внутри и снаружи)	м2	23,22
43	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
44	Восстановление знаков безопасности	шт	4
45	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	2
46	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	2
<b>XVI.Здание ТЦ № 6098 ул.Есенберлина, ул.Татгибекова</b>			
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	21,45
2	Устройство мауэрлатов 150х50 - 32,6 м с креплением анкерными болтами	м3	0,2445
3	Устройство стоек	м3	0,3
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,201
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	7,84
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	7,84
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	32,25
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	32,25
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	20,93



11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	125,59
12	Очистка внутренних стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	66,56
13	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	20,93
14	Окраска известковыми составами стен	м2	125,59
15	Окраска известковыми составами внутренних стен РУ-0,4-6кВ и кабин силовых трансформаторов	м2	66,56
<b>Восстановление отмостки</b>			
16	Демонтаж старой отмостки	м3	1,31
17	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	1,31
18	Уплотнение грунта	м2	6,56
19	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	6,56
20	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,014541
21	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	0,66
22	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	0,66
23	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	3
<b>Покраска металла</b>			
24	Очистка поверхности от масляной краски	м2	7,69
25	Очистка поверхности от пыли	м2	7,69
26	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	7,69
27	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	7,69
28	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	7,69
29	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	7,69
30	Восстановление диспетчерского номера	шт	3
31	Восстановление знаков безопасности	шт	3
32	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	1,7
33	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40	т	1,7

	км		
<b>XV.Здание ТП № 6523 пр.Достык, ул.Жолдасбекова</b>			
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	71,12
2	Устройство мауэрлатов 150х50 = 57,5 м с креплением анкерными болтами	м3	0,43125
3	Устройство стоек	м3	0,3
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,66
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	14,04
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	14,04
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	89,67
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	89,67
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	9,45
11	Очистка поверхности стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	385,29
12	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	9,45
13	Окраска известковыми составами стен	м2	385,29
	<b>Восстановление отмостки</b>		
14	Демонтаж старой отмостки	м3	4,9
15	Разработка-грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	4,9
16	Уплотнение грунта	м2	24,52
17	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	24,52
18	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,05439
19	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	2,45

20	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	2,45
	<b>Ремонт дверей</b>		
21	Защита кабельных каналов листовой сталью 1000х1200х6мм – 4 шт	т	0,226
22	Демонтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
23	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
24	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром.	шт	4
	<b>Покраска металла</b>		
25	Очистка поверхности от масляной краски	м2	23,22
26	Очистка поверхности от пыли	м2	23,22
27	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	23,22
28	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	23,22
29	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	23,22
30	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	23,22
31	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
32	Восстановление знаков безопасности	шт	4
33	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	0,4
34	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	0,4
<b>XVI.Здание ТП № 6328 пос.Коктобе</b>			
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	96
2	Устройство мауэрлатов 150х50 = 56 м с креплением анкерными болтами	м3	0,42
3	Устройство стоек	м3	0,2
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,759
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	17,6

7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	17,6
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	117
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	117
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	243,53
11	Окраска известковыми составами внутренних стен РУ-0,4-6кВ и кабин силовых трансформаторов	м2	243,53
	<b>Ремонт дверей</b>		
12	Защита кабельных каналов листовой сталью 1000х1200х6мм – 4 шт	т	0,226
13	Демонтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
14	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
15	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
	<b>Покраска металла</b>		
16	Очистка поверхности от масляной краски	м2	23,22
17	Очистка поверхности от пыли	м2	23,22
18	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	23,22
19	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	23,22
20	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	23,22
21	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2 (внутри и снаружи)	м2	23,22
22	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
23	Восстановление знаков безопасности	шт	4
24	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	0,4
25	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	0,4

№ п/п	Содержание работы	Единица измерения	Количество
----------	-------------------	----------------------	------------

7 С/Б	Ремонт зданий ТП РЭС-7 Управления распределительных сетей города		
	I. Здание ТП № 7448, мкр. Мамыр-1		
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	87,12
2	Устройство мауэрлатов 150х50 = 66 м с креплением анкерными болтами	м3	0,495
3	Устройство стоек	м3	0,4
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,81
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	15,84
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	15,84
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	109
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	109
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	469
11	Окраска известковыми составами стен	м2	469
	<b>Покраска металла (двери-4 шт, вентиляционные решетки -5шт)</b>		
12	Очистка поверхности от масляной краски	м2	30
13	Очистка поверхности от пыли	м2	30
14	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	30
15	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	30
16	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	30
17	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2 (внутри и снаружи)	м2	30
18	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
19	Восстановление знаков безопасности	шт	4

20	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5мм – 2 шт	м3	0,0165
21	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
22	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	0,3
23	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	0,3
<b>П.3дание ТП № 7447 мкр.Мамыр-1</b>			
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	87,12
2	Устройство мауэрлатов 150х50 = 66 м с креплением анкерными болтами	м3	0,495
3	Устройство стоек	м3	0,4
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,81
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	15,84
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	15,84
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	109
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	109
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	469
11	Окраска известковыми составами стен	м2	469
	<b>Покраска металла (двери -4 шт, вентиляционные решетки – 5 шт)</b>		
12	Очистка поверхности от масляной краски	м2	30
13	Очистка поверхности от пыли	м2	30
14	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	30
15	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	30
16	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	30
17	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2 (внутри и снаружи)	м2	30

18	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
19	Восстановление знаков безопасности	шт	4
20	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5мм – 2 шт	м3	0,0165
21	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
22	Изготовление стальной решетки размером 0,2х0,2 м	т	0,0036
23	Монтаж стальной решетки размером 0,2х0,2 м	т	0,04
24	Огрунтовка стальных решеток грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	0,04
25	Окраска стальных решеток масляными составами за два раза	м2	0,04
26	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	0,3
27	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	0,3
<b>III. Здание ТП № 7461, мкр. Жетысу-4, ул. Утеген батыра</b>			
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	72,6
2	Устройство мауэрлатов 150х50 = 66 м с креплением анкерными болтами	м3	0,5
3	Устройство стоек	м3	0,4
4	Устройство подпорок, прогонов между стойками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,81
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	15,84
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	15,84
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	109
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	109
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	126
11	Окраска известковыми составами стен	м2	126
12	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов снаружи ТП	м2	4
	<b>Покраска металла (двери-4 ши; вентиляционные решетки 5 шт)</b>		
13	Очистка поверхности от масляной краски	м2	22

14	Очистка поверхности от пыли	м2	22
15	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	22
16	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	22
17	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	22
18	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	22
19	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
20	Восстановление знаков безопасности	шт	4
20	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
21	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
22	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	0,3
23	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	0,3
<b>IV.Здание ТП № 7297 ул.Утеген Батыра</b>			
	<b>Ремонт кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	72,6
2	Устройство мауэрлатов 150х50 = 66 м с креплением анкерными болтами	м3	0,495
3	Устройство стоек	м3	0,4
4	Устройство подпорок, прогонов между стояками	м3	0,23
5	Установка стропил	м3	0,81
6	Устройство фронтонов с обшивкой из OSB	м2	15,84
7	Окраска фронтонов олифой 2 раза	м2	15,84
8	Устройство обрешетки (50х50) с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	м2	109
9	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7 мм с высотой волны 50 мм	м2	109
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка внутренних стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	422



11	Окраска известковыми составами стен	м2	422
12	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов снаружи ТП	м2	6
	<b>Покраска металла (двери-4 шт; вентиляционные решетки 5 шт)</b>		
13	Очистка поверхности от масляной краски	м2	22,42
14	Очистка поверхности от пыли	м2	22,42
15	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	22,42
16	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	22,42
17	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	22,42
18	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	22,42
19	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
20	Восстановление знаков безопасности	шт	4
21	Защита кабельных каналов листовой сталью 1000х1200х6мм – 4 шт	т	0,226
23	Монтаж барьера в кабине силового трансформатора из бруса 165х10х5см – 2 шт	м3	0,0165
24	Соединение медное гибкое многожильное длиной 40 см сечением 25 мм2 между дверью и заземляющим контуром	шт	4
	<b>Восстановление отмостки</b>		
25	Демонтаж старой отмостки	м3	4,48
26	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	4,48
27	Уплотнение грунта	м2	22,4
28	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	22,4
29	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,049728
30	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	2,24
31	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	2,24
25	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	0,3
26	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	0,3
<b>V.Здание ТП № 7284 ул.Утеген батыра уг. ул.Жубанова</b>			

	<b>Ремонт мягкой кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	77
2	Разборка мелких покрытий отливов (0,5 м)	м	38
3	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	м2	88,55
4	Разборка гидроизоляционного слоя	1м2	88,55
5	Разборка цементного покрытия 3 см	1 м2	77
6	Устройство выравнивающей цементной стяжки в 3см	м2	77
7	Устройство пароизоляции обмазочной из битумной мастики	м2	88,55
8	Устройство покрытий кровель скатных из бикроста в два слоя	м2	88,55
9	Устройство отливов из оцинкованной листовой стали шириной 0,5м, толщина 0,7 мм	м	38
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	1
11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	422
12	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	1
13	Окраска известковыми составами стен	м2	422
	<b>Покраска металла (двери -4 шт, вентил. решетки – 5 шт)</b>		
14	Очистка поверхности от масляной краски	м2	63,33
15	Очистка поверхности от пыли	м2	63,33
16	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	63,33
17	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	63,33
18	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	63,33
19	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	63,33
20	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
21	Восстановление знаков безопасности	шт	4
	<b>Восстановление отмостки</b>		
22	Демонтаж старой отмостки	м3	2,688
23	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	2,688

24	Уплотнение грунта	м2	13,44
25	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	13,44
26	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,0298368
27	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмотки	м3	1,344
28	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	1,344
29	Погрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,7084
30	Разгрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,7084
31	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	6,7
32	Перевозка бикроста, расстояние перевозки 40 км, класс груза 1	т	0,7084
33	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	6,7
<b>VI.Здание ТП № 7269 мкр.Сайран</b>			
	<b>Ремонт мягкой кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	77
2	Разборка мелких покрытий отливов (0,5 м)	м	38
3	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	м2	88,55
4	Разборка гидроизоляционного слоя	1м2	88,55
5	Разборка цементного покрытия 3 см	1 м2	77
6	Устройство выравнивающей цементной стяжки в 3см	м2	77
7	Устройство пароизоляции обмазочной из битумной мастики	м2	88,55
8	Устройство покрытий кровель скатных из бикроста в два слоя	м2	88,55
9	Устройство отливов из оцинкованной листовой стали шириной 0,5м, толщина 0,7 мм	м	38
10	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
11	Восстановление знаков безопасности	шт	4
12	Погрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,7084
13	Разгрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,7084

14	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	7,6
15	Перевозка бикроста, расстояние перевозки 40 км, класс груза 1	т	0,7084
16	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	7,6
<b>ВП.Здание ТП № 7500 мкр.Таугуль -1</b>			
	<b>Ремонт мягкой кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	87,12
2	Разборка мелких покрытий отливов (0,5 м)	м	41,6
3	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	м2	100,19
4	Разборка гидроизоляционного слоя	1м2	100,19
5	Разборка цементного покрытия 3 см	1 м2	87,12
6	Устройство выравнивающей цементной стяжки в 3см	м2	87,12
7	Устройство пароизоляции обмазочной из битумной мастики	м2	100,19
8	Устройство покрытий кровель скатных из бикроста в два слоя	м2	100,19
9	Устройство отливов из оцинкованной листовой стали шириной 0,5м, толщина 0,7 мм	м	41,6
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	2
11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	333
12	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	2
13	Окраска известковыми составами стен	м2	333
	<b>Покраска металла (двери -4 шт, вентил. решетки – 5 шт)</b>		
14	Очистка поверхности от масляной краски	м2	63,33
15	Очистка поверхности от пыли	м2	63,33
16	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	63,33
17	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	63,33
18	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	63,33
19	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	63,33

20	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
21	Восстановление знаков безопасности	шт	4
	<b>Восстановление отмостки</b>		
22	Демонтаж старой отмостки	м3	1
23	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	1
24	Уплотнение грунта	м2	5
25	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	5
26	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,0111
27	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	0,5
28	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	0,5
29	Погрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,80152
30	Разгрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,80152
31	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	7,5
32	Перевозка бикроста, расстояние перевозки 40 км, класс груза 1	т	0,80152
33	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	7,5
<b>VIII.Здание ТП № 7377 мкр. Тастак</b>			
	<b>Ремонт мягкой кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	87,12
2	Разборка мелких покрытий отливов (0,5 м)	м	41,6
3	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	м2	100,19
4	Разборка гидроизоляционного слоя	1м2	100,19
5	Разборка цементного покрытия 3 см	1 м2	87,12
6	Устройство выравнивающей цементной стяжки в 3см	м2	87,12
7	Устройство пароизоляции обмазочной из битумной мастики	м2	100,19
8	Устройство покрытий кровель скатных из бикроста в два слоя	м2	100,19
9	Устройство отливов из оцинкованной листовой стали шириной 0,5м, толщина 0,7 мм	м	41,6
	<b>Ремонт стен</b>		

10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	3
11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	333
12	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	3
13	Окраска известковыми составами стен	м2	333
	<b>Покраска металла (двери -4 шт, вентил. решетки – 5 шт)</b>		
14	Очистка поверхности от масляной краски	м2	63,33
15	Очистка поверхности от пыли	м2	63,33
16	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	63,33
17	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	63,33
18	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	63,33
19	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	63,33
20	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
21	Восстановление знаков безопасности	шт	4
	<b>Восстановление отмостки</b>		
22	Демонтаж старой отмостки	м3	6
23	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	6
24	Уплотнение грунта	м2	30
25	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	30
26	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,0666
27	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	3
28	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	3
29	Погрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,80152
30	Разгрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,80152
31	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	7,5
32	Перевозка бикроста, расстояние перевозки 40 км, класс груза 1	т	0,80152
33	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	7,5

IX.Здание ТП-7481 мкр.Таугуль			
	<b>Ремонт мягкой кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	77
2	Разборка мелких покрытий отливов (0,5 м)	м	38
3	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	м2	88,55
4	Разборка гидроизоляционного слоя	1м2	88,55
5	Разборка цементного покрытия 3 см	1 м2	77
6	Устройство выравнивающей цементной стяжки в 3см	м2	77
7	Устройство пароизоляции обмазочной из битумной мастики	м2	88,55
8	Устройство покрытий кровель скатных из бикроста в два слоя	м2	88,55
9	Устройство отливов из оцинкованной листовой стали шириной 0,5м, толщина 0,7 мм	м	38
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	12
11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	126
12	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	12
13	Окраска известковыми составами стен	м2	126
	<b>Покраска металла (двери -4 шт, вентил. решетки – 5 шт)</b>		
14	Очистка поверхности от масляной краски	м2	63,33
15	Очистка поверхности от пыли	м2	63,33
16	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	63,33
17	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	63,33
18	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	63,33
19	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	63,33
20	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
21	Восстановление знаков безопасности	шт	4
	<b>Восстановление отмостки</b>		
22	Демонтаж старой отмостки	м3	5

23	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	5
24	Уплотнение грунта	м2	25
25	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	25
26	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,0555
27	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	2,5
28	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	2,5
29	Погрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,7084
30	Разгрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,7084
31	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	7,6
32	Перевозка бикроста, расстояние перевозки 40 км, класс груза 1	т	0,7084
33	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	7,6
<b>Х.Здание ТП-7304 мкр. Аксай-2</b>			
	<b>Ремонт мягкой кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	87,12
2	Разборка мелких покрытий отливов (0,5 м)	м	41,6
3	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	м2	100,19
4	Разборка гидроизоляционного слоя	1м2	100,19
5	Разборка цементного покрытия 3 см	1 м2	87,12
6	Устройство выравнивающей цементной стяжки в 3см	м2	87,12
7	Устройство пароизоляции обмазочной из битумной мастики	м2	100,19
8	Устройство покрытий кровель скатных из бикроста в два слоя	м2	100,19
9	Устройство отливов из оцинкованной листовой стали шириной 0,5м, толщина 0,7 мм	м	41,6
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	4
11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	333
12	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	4
13	Окраска известковыми составами стен	м2	333
	<b>Покраска металла (двери -4 шт, вентил. решетки – 5 шт)</b>		



14	Очистка поверхности от масляной краски	м2	63,33
15	Очистка поверхности от пыли	м2	63,33
16	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	63,33
17	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	63,33
18	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	63,33
19	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	63,33
20	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
21	Восстановление знаков безопасности	шт	4
	<b>Восстановление отмостки</b>		
22	Демонтаж старой отмостки	м3	4,2
23	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	4,2
24	Уплотнение грунта	м2	21
25	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	21
26	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,04662
27	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмостки	м3	2,1
28	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	2,1
29	Погрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,80152
30	Разгрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,80152
31	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	7,5
32	Перевозка бикроста, расстояние перевозки 40 км, класс груза 1	т	0,80152
33	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	7,5
<b>XI. Здание ТП № 7286 мкр. Сайран</b>			
	<b>Ремонт мягкой кровли</b>		
1	Очистка поверхности крыши от мусора	м2	77
2	Разборка мелких покрытий отливов (0,5 м)	м	38

3	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов	м2	88,55
4	Разборка гидроизоляционного слоя	1м2	88,55
5	Разборка цементного покрытия 3 см	1 м2	77
6	Устройство выравнивающей цементной стяжки в 3см	м2	77
7	Устройство пароизоляции обмазочной из битумной мастики	м2	88,55
8	Устройство покрытий кровель скатных из бикроста в два слоя	м2	88,55
9	Устройство отливов из оцинкованной листовой стали шириной 0,5м, толщина 0,7 мм	м	38
	<b>Ремонт стен</b>		
10	Очистка поверхности стен от старой штукатурки	м2	12
11	Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов	м2	422
12	Штукатурка стен по камню и бетону с земли и лесов	м2	12
13	Окраска известковыми составами стен	м2	422
	<b>Покраска металла (двери -4 шт, вентил. решетки – 5 шт)</b>		
14	Очистка поверхности от масляной краски	м2	63,23
15	Очистка поверхности от пыли	м2	63,23
16	Обезжиривание поверхностей уайт-спиритом	м2	63,23
17	Протравливание металлических поверхностей от ржавчины	м2	63,23
18	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	63,23
19	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью более 5 м2	м2	63,23
20	Восстановление диспетчерского номера	шт	4
21	Восстановление знаков безопасности	шт	4
	<b>Восстановление отмостки</b>		
22	Демонтаж старой отмостки	м3	3
23	Разработка грунта на глубине 0,2 м, ширина 0,8 м для восстановления отмостки	м3	3
24	Уплотнение грунта	м2	15

25	Устройство подушки из щебня высотой 0,1 м	1 м2	15
26	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,0333
27	Устройство бетонной стяжки высотой 0,1 м отмотки	м3	1,5
28	Приготовление бетонного раствора в построечных условиях	м3	1,5
29	Погрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,7084
30	Разгрузка бикроста при автомобильных перевозках	т	0,7084
31	Погрузка мусора при автомобильных перевозках	т	7,6
32	Перевозка бикроста, конструкций металлических, расстояние перевозки 40 км, класс груза 1	т	0,7084
33	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 40 км	т	7,6

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
8 С/Б	Ремонт здания АО АЖК по адресу ул.Манаса, 24Б		
	1 Этаж		
	Ремонт потолков		
1	Снятие старой разрушенной шпатлевки	м2	20
2	Очистка под левкас	м2	2
3	Левкас потолков первичный	м2	2
4	Шлифовка наждачной шкуркой	м2	2
5	Левкас потолков финиш	м2	2
6	Шлифовка наждачной шкуркой	м2	2
	Покраска стен и потолка /373 м2/ за два раза поливинилацетатным водозмульсионным составом		
7	Окраска стен поливинилацетатным водозмульсионным составом за 2 раза	м2	261,1

8	Окраска потолков поливинилацетатным водоземulsionным составом за 2 раза	м2	111,9
	<b>Ремонт стен</b>		
9	Снятие старой разрушенной штукатурки, шпатлевки и краску по низу стен	м2	35
10	Штукатурка откосов окон, дверей, лестничных пролетов и марша. Заделка отверстий в местах прохождения сантехнических коммуникаций	м2	15
11	Демонтаж стен и перегородок, 25 м2	м3	3,125
12	Монтаж стен и перегородок, 25 м2	м3	3,125
13	Левкас стен первичный	м2	50
14	Левкас стен и откосов финиш	м2	50
15	Шлифовка стен и откосов наждачной шкуркой	м2	50
16	Окраска стен и откосов водоземulsionным составом за 2 раза	м2	350
17	Окраска низа стены по периметру шириной 24 см	м2	10
	<b>Ремонт полов</b>		
18	Разборка б/у плинтусов	м	95
19	Разборка покрытия полов из линолеума	1м2	50
20	Выравнивание полов сложным цементным раствором толщ.20 мм	1м2	50
21	Устройство покрытий из ламината	м2	115,7
22	Устройство покрытий из линолеума на клее «Бустилат»	м2	44,5
23	Монтаж плинтусов из пластика	1м	165,44
24	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	8
25	Установка деревянных дверных блоков , блоки дверные из массивного дерева- 8 шт, в комплекте : петля-2 шт, врезной замок с ручкой, 5 компл. Ключей, доводчик- 1 шт.	м2	16
26	Установка дверных приборов врезных и навесов	1 шт	8
27	Штукатурка дверных откосов	м2	16,6
28	Левкас дверных откосов плоских	м2	16,6
29	Окраска дверных откосов плоских за 2 раза	м2	16,6
	<b>2-ой этаж</b>		

30	Штукатурка цементным раствором откосов окон	м2	3
31	Очистка стен и откосов наждачной шкуркой	м2	50
32	Окраска стен вододисперсионным составом за 1 раз	м2	1033,01
33	Окраска потолков вододисперсионным составом за 2 раза	м2	504
34	Разборка б/у плинтусов	м	65
35	Монтаж плинтусов из пластика	м	156
36	Демонтаж покрытия полов из ламината	м2	140
37	Устройство покрытия полов из ламината	м2	140
38	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	8
39	Снятие наличников	м	40
40	Установка деревянных дверных блоков , 8 шт	м2	16
41	Установка деревянных наличников- 8 шт	м	40
42	Установка дверных приборов врезных и навесов	1 шт	8
43	Штукатурка откосов	м2	18
44	Левкас оконных и дверных откосов плоских	м2	18
45	Окраска дверных откосов плоских за 2 раза	м2	18
3-й этаж			
46	Штукатурка цементным раствором откосов окон	м2	40
47	Шлифовка стен и откосов наждачной шкуркой	м2	190
48	Окраска стен поливинилацетатным вододисперсионным составом за 2 раза	м2	1070,58
49	Окраска потолков поливинилацетатным вододисперсионным составом за 2 раза	м2	504
50	Разборка б/у плинтусов	м	295
51	Монтаж плинтусов из пластика	м	295
52	Демонтаж покрытия полов из ламината	1м2	312,7
53	Устройство покрытия полов из ламината	м2	312,7
54	Демонтаж деревянных дверей	шт	14
55	Снятие наличников	м	70

56	Установка деревянных дверных блоков , 14 шт	м2	28
57	Установка деревянных наличников- 14 шт	м	70
58	Штукатурка дверных откосов	м2	29,05
59	Левкас дверных откосов плоских	м2	29,05
60	Окраска дверных откосов плоских за 2 раза	м2	29,05
<b>5-ый этаж</b>			
61	Штукатурка цементным раствором откосов окон	м2	40
62	Очистка стен и откосов наждачной шкуркой	м2	190
63	Окраска стен поливинилацетатным водоземulsionным составом за 2 раза	м2	856
64	Окраска потолков поливинилацетатным водоземulsionным составом за 2 раза	м2	291,6
65	Разборка б/у плинтусов	м	225
66	Монтаж плинтусов из пластика	1м	225
67	Демонтаж покрытия полов из линолеума и ламината	1м2	160
68	Устройство покрытия полов из ламината	м2	160
69	Устройство покрытия полов из кафеля	м2	92,2
70	Демонтаж дверных дверей в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	8
71	Снятие наличников	м	40
72	Установка деревянных дверных блоков , 8 шт	м2	24
73	Установка деревянных наличников- 8 шт	м	40
74	Установка дверных приборов врезных и навесов	1 шт	8
75	Штукатурка откосов	м2	16,6
76	Левкас оконных и дверных откосов плоских	м2	16,6
77	Окраска дверных откосов плоских за 2 раза	м2	16,6
<b>6 этаж.Архив</b>			
<b>Ремонт потолков</b>			
78	Снятие старой разрушенной шпатлевки	м2	180

79	Очистка под левкас	м2	180
80	Левкас потолков и стен, откосов, первичный	м2	206,3
81	Шлифовка наждачной шкуркой	м2	206,3
82	Левкас потолков и стен, откосов финиш	м2	206,3
83	Шлифовка наждачной шкуркой	м2	206,3
	<b>Покраска стен-70% и потолка -30 % /206,3м2/ за 2 раза поливинилацетатным водоземлюсионным составом</b>		
84	Окраска стен поливинилацетатным водоземлюсионным составом за 2 раза	м2	144,41
85	Окраска потолков поливинилацетатным водоземлюсионным составом за 2 раза	м2	61,89
	<b>Ремонт полов</b>		
86	Выравнивание полов сложным цементным раствором толщиной 20 мм	1м2	43,4
87	Устройство покрытий из ламината	м2	43,4
88	Монтаж плинтусов из пластика	1м	47
89	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	4
90	Установка деревянных дверных блоков , 4 шт	м2	8
91	Установка дверных приборов врезных и навесов	1 шт	4
92	Демонтаж окон	шт	3
93	Снятие оконных переплетов остекленных, 3шт	м2	7,8510638
94	Снятие подоконных досок, 3 шт	м2	1,3384615
95	Устройство оконных блоков в комплекте с подоконными досками из материала ПВХ профиля, с герметизацией коробок монтажной пеной,- 3 шт.	м2	7,8510638
96	Штукатурка оконных откосов	м2	26,3
97	Левкас оконных откосов плоских	м2	26,3
98	Окраска оконных откосов плоских водоземлюсионным составом за 2 раза	м2	26,3
	<b>Лестничные марши</b>		
99	Левкас откосов дверей и ригелей по лестничному маршу	м2	83
100	Шлифовка наждачной шкуркой	м2	190

101	Окраска стен моющимися водоэмульсионным составом за 2 раза	м2	313,2
102	Окраска потолков поливинилацетатным водоэмульсионным составом за 2 раза	м2	99,84
103	Демонтаж лестничных перил	м	36
104	Монтаж лестничных перил, 36 м	т	0,5589
105	Окраска низа стены по периметру шириной 24см	м2	30
Ремонт системы отопления 1-го этажа			
	Демонтаж труб отопления диаметром 100- 17 м; 65 -73 м; 50-30м; 40-60 м; 25-140 м; 20 мм-130 м /всего-450 м/		
106	Разборка трубопроводов из труб диаметром 100 и 65 мм	м	90
107	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 50 мм	м	30
108	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 25 мм	м	60
109	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 25 мм	м	140
110	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 40 мм	м	130
111	Демонтаж чугунных радиаторов 5-16 секционных	компл.	18
112	Вскрытие пола из мраморных плит	м2	10
113	Разработка грунта вручную в траншеях /Подготовка траншей под ж/б каналы/	м3	18
114	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	м3	18
115	Устройство ж/б каналов с гидроизоляцией	м3	9
116	Прокладка труб стальных диаметром 20 мм, из готовых узлов с отводами	м	130
117	Прокладка труб стальных диаметром 25 мм, из готовых узлов с отводами	м	140
118	Прокладка труб стальных диаметром 40 мм, из готовых узлов с отводами	м	54
119	Прокладка труб стальных диаметром 50 мм, из готовых узлов с отводами	м	25
120	Прокладка труб стальных диаметром 65 мм, из готовых узлов с отводами	м	73
121	Прокладка труб стальных диаметром 100 мм	м	17
122	Очистка металлических поверхностей щетками, 450 м труб	м2	64,94462



123	Обезжиривание металлических поверхностей уайт –спиритом, 450м труб	м2	64,94462
124	Огрунтовка металлических поверхностей трубопроводов грунтовкой ГФ-017 за один раз	м2	64,94462
125	Покрытие трубопроводов эмалью КО-814 за два раза металлических поверхностей труб, толщиной 0,25-0,3 мм, 36 м	м2	9,2159
126	Покрытие трубопроводов белой краской за два раза металлических поверхностей труб, толщиной 0,25-0,3 мм, 414 м	м2	79,5362
127	Теплоизоляция матами из стеклянного штапельного волокна URSA марки М-25, толщиной 40 мм	м	144
128	Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме стеклопластиком в 1 слой толщиной 0,5 мм	м2	144
129	Проверка сварных швов радиографическим методом	м	450
130	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления	м	450
131	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления	1 врезка	4
<b>Ремонт систем ГВС, ХВС 1-го этажа</b>			
132	Демонтаж трубопроводов диаметром 40, 32, 20, 15 мм из готовых узлов с отводами диаметром 32, 20, 15 мм -82 шт	м	200
133	Демонтаж кранов диаметром 40, 32, 20, 15	шт	12
134	Демонтаж смесителя для раковин	шт	1
135	Демонтаж унитаза	шт	1
136	Монтаж труб диаметром 40 мм из готовых узлов с отводами диаметром 40 мм – 1 шт	м	7
137	Прокладка труб диаметром 32 мм из готовых узлов с отводами диаметром 32 мм – 2 шт	м	5
138	Прокладка труб диаметром 20 мм из готовых узлов с отводами диаметром 20 мм – 40 шт	м	76
139	Прокладка труб диаметром 15 мм из готовых узлов с отводами диаметром 15 мм – 40 шт	м	90
140	Монтаж кранов диаметром 32 мм	1 шт	2
141	Монтаж кранов диаметром 20 мм	1 шт	5
142	Монтаж кранов диаметром 15 мм	1 шт	4
143	Монтаж кранов диаметром 20 мм на стояк	1 шт	20
144	Монтаж кранов сбросных диаметром 15 мм	1 шт	20

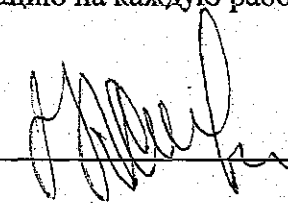
145	Покрытие трубопроводов белой краской за два раза металлических поверхностей труб, толщиной 0,25-0,3 мм, 175 м	м2	15,11596
146	Проверка сварных швов радиографическим методом	м	175
147	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления	м	175
148	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов	1 врезка	4
<b>Ремонт санузлов 1, 2, 3, 4, 5 этажей</b>			
149	Разборка облицовки стен из керамических плиток 30 x 15 см	м2	283
150	Разборка покрытия полов из керамических плиток 30 x 30 см	1м2	58
151	Укладка настенных керамических плиток 30 x15 см .	1м2	286
152	Укладка настенных керамических плиток 30 x30 см	1м2	58
153	Демонтаж раковины /умывальника/	компл.	9
154	Демонтаж смесителя	шт	9
155	Установка раковины /умывальника/	компл.	10
156	Установка смесителей	шт	10
157	Демонтаж унитазов	компл.	8
158	Установка унитазов с бачком с учетом стоимости	компл.	10
159	Демонтаж трубопроводов диаметром 20 мм из готовых узлов	м	12
160	Демонтаж трубопроводов диаметром 15 мм из готовых узлов	м	56
161	Монтаж трубопроводов диаметром 20 мм из готовых узлов	м	12
162	Монтаж трубопроводов диаметром 15 мм из готовых узлов	м	75
163	Смена вентиля диаметром 20 мм/демонтаж-монтаж/	компл.	11
164	Смена крана диаметром 15 мм/демонтаж-монтаж/	компл.	43
165	Демонтаж деревянных дверей в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	12
166	Снятие наличников	м	60
167	Установка деревянных дверных блоков , 12 шт	м2	24
168	Установка деревянных наличников-12 шт	м	60
169	Установка дверных приборов врезных и навесов	1шт	12

170	Демонтаж пластиковых дверей от кабельных шахт 1800х800 мм с обналичниками площадью проема до 3 м2, 9 шт	м2	12,96
171	Монтаж пластиковых дверей от кабельных шахт 1800х800 мм с обналичниками площадью проема до 3 м2, 9 шт	м2	12,96
172	Штукатурка 21 дверных откоса	м2	43,575
173	Левкас оконных и дверных откосов плоских	м2	43,575
174	Окраска дверных откосов плоских за 2 раза	м2	43,575
Электромонтажные работы			
175	Демонтаж силовых шкафов с предохранителями, размером 1650х800х450	шт	4
176	Демонтаж щитков осветительных с автоматами	шт	12
177	Демонтаж щитков АВР 900х600х250 мм	шт	1
178	Монтаж силовых шкафов с предохранителями, размером 1650х800х450	шт	4
179	Монтаж одно-двух –трехполюсных автоматов на ток до 250 А	шт	4
180	Монтаж одно-двух –трехполюсных автоматов на ток до 100 /32/ А	шт	24
181	Монтаж одно-двух –трехполюсных автоматов на ток до 25 А	шт	120
182	Монтаж щитков осветительных с автоматами на 12 групп	шт	12
183	Монтаж трехполюсных автоматов на ток до 100 А	шт	12
184	Монтаж однополюсных автоматов на ток до 25 А	шт	120
185	Демонтаж пластиковых дверей от кабельных шахт 1800х800 мм с обналичниками площадью проема до 3 м2, 4 шт	м2	5,76
186	Штукатурка 4 дверных откосов	м2	8,3
187	Устройство металлического дверного блока в количестве 4 шт., утепленного, огрунтованного и окрашенного в комплекте с врезными замками и ручками и герметизацией монтажной пеной, производства России, разм. 1650х950 мм	т	0,1866071
188	Монтаж щитков АВР 900х600х250 мм	шт	1
189	Левкас оконных и дверных откосов плоских	м2	8,3

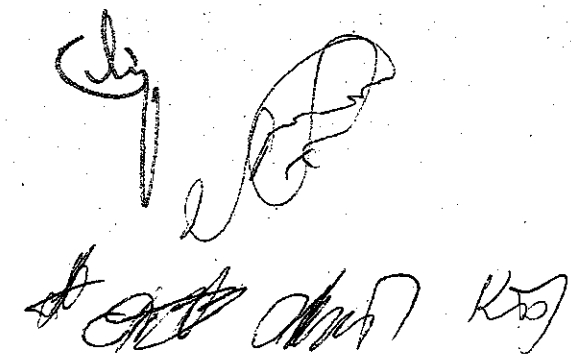
190	Окраска дверных откосов плоских за 2 раза	м2	8,3
191	Монтаж магнитного пускателя на ток до 40 А	шт	4
192	Очистка помещений от строительного мусора	м2	53,2729825
193	Погрузка мусора строительного вручную при автомобильных перевозках	т	53,2729825
194	Перевозка мусора строительного автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 30 км	т	53,2729825
195	Погрузка материалов, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	0,7
196	Разгрузка материалов, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	0,7
197	Перевозка материалов, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках, расстояние перевозки 30 км	т	0,7

Потенциальный поставщик в составе заявки предоставляет сметную документацию на каждую работу (с 1 С/Б до 8 С/Б).

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»



Сахаров К.Д.




Приложение №3 к технической спецификации по лоту № 1

№	Наименование оборудования и материалов	Краткая характеристика (описание) товаров	Местное содержание, %	Техническая характеристика	Единица измерения	количество	Заполняется потенциальным поставщиком					
							Стандарты или нормативные технические документы, используемые при изготовлении товара изготовителем	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара, предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара, предлагаемый потенциальным поставщиком	Гарантийный срок товара на товар, предлагаемый потенциальным поставщиком	Документ подтверждающий качество товара при поставке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 С	Циатим-221	Циатим-221	0%	<p>1. Циатим-221 - мягкая мазь белого или светло-серого цвета. Предельная температура использования смазки около 150 °С. Возможен краткосрочный нагрев до 180°С.</p> <p>2. Температура каплепадения, °С, не ниже - 200</p> <p>3. Пенетрация при 25 °С, мм-10-1 - 280-360</p> <p>4. Вязкость эффективная при (-50) °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с-1 Па·с (П), не более - 800</p> <p>5. Предел прочности при 50 °С, Па (гс/см2), не менее - 120</p> <p>6. Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более - 7</p> <p>7. Коррозионное воздействие на металл (сталь 40, 45 или 50) - выдерживает</p> <p>8. Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH, %, не более - 0,08</p> <p>9. Содержание механических примесей - отсутствует</p> <p>10. Содержание воды - отсутствует</p> <p>11. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 9433-80</p> <p>12. Гарантийный срок на поставляемый товар: 36 месяцев со дня поставки.</p> <p>13. Год выпуска товара не ранее: 2014 года.</p>	Килограмм	144,1600						
2 С	Разъединитель	РВФЗ-10/630 А	67	<p>1. Дополнительная характеристика: РВФЗ-10/630 А</p> <p>Разъединители РВФЗ предназначены для коммутации под напряжением участков электрической цепи при отсутствии нагрузочного тока и для изменения схемы соединения, обеспечения безопасного производства работ на отключенном участке, включения и отключения зарядных токов воздушных и кабельных линий, холостого тока трансформаторов и токов небольших нагрузок.</p> <p>2. Используются для работы в шкафах комплектных распределительных устройств, камерах стационарных одностороннего обслуживания (КСО) и комплектных трансформаторных подстанциях.</p> <p>3. Разъединители РВФЗ по конструкции, принципу действия и назначению аналогичны разъединителям РВ, РВЗ, а отличаются тем, что имеют проходные изоляторы со стороны шарнирных (разъемных) контактов. Управление разъединителем РВФЗ и ножами заземления производится отдельными приводами ПР-10.</p> <p>4. Номинальное напряжение, кВ - 10;</p> <p>5. Наибольшее рабочее напряжение, кВ - 12;</p> <p>6. Номинальный ток, А - 630;</p> <p>7. Ток термической стойкости, кА - 20;</p> <p>8. Ток электродинамической стойкости, кА - 51;</p> <p>9. Номинальная частота, Гц - 50, 60.</p> <p>12. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки</p> <p>13. Год выпуска товара не ранее: 2014 год.</p>	Штука	22,0000						

[illegible]

[illegible]

10 С	Кабель	СКВИЛ-70	0	<p>1. Дополнительная характеристика: СКВИЛ-70</p> <p>2. СКВИЛ-70 предназначен для подключения высоковольтных испытательных установок с выпрямленным напряжением до 70 кВ (типа АИД-70, УВУ-50/70, АИДМ-50/70, АИД-50/70, АИСТ-50/70) к объектам испытаний. Кабель СКВИЛ-70 допускается использовать при испытании напряжением переменного тока 50 Гц: испытательное напряжение при этом не должно превышать 42 кВ, длительность одного испытания не более 2 мин. количество испытаний не более 30.</p> <p>Конструкция кабеля СКВИЛ-70: токопроводящая жила - многопроволочная из медных мягких проволок ММ, кабель КВГЭ, изоляция - обмотка пленками ПЭВД с промазкой к/о жидкостью, экран-обратный провод, доп. изоляция, оболочка ПВХ марки К-0 (для К.О. резина)</p> <p>3. Рабочее напряжение постоянного тока, кВ до 70 до 70</p> <p>4. Испытательное напряжение постоянного тока, кВ 120 120</p> <p>5. Допустимая плотность тока в режиме прожига, А/мм<sup>2</sup> 10 15</p> <p>6. Сечение центральной токопроводящей жилы, мм<sup>2</sup> 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0</p> <p>7. Экран (обратный провод) - оплетка из медных проволок сеч. 0,15-0,2 мм, общее сечение 6,0-10,0</p> <p>8. Материал оболочки ПВХ марки К-0 К.О. резина</p> <p>9. Габарит (внешний диаметр) до 16 мм до 18 мм</p> <p>10. Минимальный диаметр барабана при намотке, мм не менее 150 мм</p> <p>11. Предельное допустимое число смоток-намоток до 10 000</p> <p>12. Дополнительная изоляция оболочки в импульсном режиме (разряд конденсатора) до 25 кВ</p> <p>13. Срок службы/ресурс, лет/часов 3/3000 5/5000</p> <p>14. Вес, г/м (справочные данные) До 350 до 800</p> <p>15. Соответствие стандартам (международным / внутренним): ГОСТ 2990-78</p> <p>16. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</p> <p>17. Год выпуска товара не ранее: 2014 года</p>	Метр	109,0000							
11 С	Муфта	соединительная 35 кВ, 42/1х120-240-3НЛ	0	<p>1. Краткая техническая характеристика: соединительная 35 кВ, 42/120-240-3НЛ</p> <p>2. Предназначена для 3- жильного кабеля с пропитанной бумажной изоляцией в алюминиевой или свинцовой оболочке на напряжение 35 (42) кВ сечением от 120 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup> внутренней установки.</p> <p>3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 13781.0-86</p> <p>4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 24 месяца со дня поставки.</p> <p>5. Год выпуска товара не ранее:</p>	Комплект	5,0000							
12 С	Муфта	соединительная 35 кВ, 42/120-240-3НЛ	0	<p>1. Краткая техническая характеристика: соединительная 35 кВ, 42/1х120-240-3НЛ</p> <p>2. Предназначена для 3- жильного кабеля с пропитанной бумажной изоляцией в алюминиевой или свинцовой оболочке на напряжение 35 (42) кВ сечением от 120 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup> внутренней установки.</p> <p>3. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 13781.0-86</p> <p>4. Гарантийный срок на поставляемый товар: 24 месяца со дня поставки.</p> <p>5. Год выпуска товара не ранее: 2014</p>	Комплект	5,0000							
13 С	Муфта	соединительная 6-10 кВ, 120/1*400-630	54	<p>1. Краткая техническая характеристика: соединительная 6-10 кВ, 120/1*400-630</p> <p>2. Муфта соединительная предназначена для экранированных одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6-10 кВ сечением от 400 мм<sup>2</sup> до 630 мм<sup>2</sup></p> <p>4. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 13781.0-86</p> <p>5. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</p> <p>6. Год выпуска товара не ранее: 2014 года</p>	Штука	31,0000							



14 С	Провод	самонесущий, СИП 3*95+54,6	82	<ol style="list-style-type: none"> <li>Краткая техническая характеристика: Самонесущий изолированный, СИП 3*95+54,6</li> <li>Провод самонесущий изолированный с изоляцией из сшитого светостабилизированного полиэтилена;</li> <li>Число алюминиевых фазных жил -3, сечение -95 мм<sup>2</sup>, с изолированной нулевой несущей жилой номинальным сечением жилы 54,6 мм<sup>2</sup>;</li> <li>Номинальная толщина изоляции основных жил - 1,5 мм;</li> <li>Число проволок в фазной токопроводящей жиле - 7 шт;</li> <li>Наружный диаметр токопроводящей жилы - 11,70 мм;</li> <li>Шаг скрутки жил - не более 110 см;</li> <li>Масса кг/км - 1192, диаметр мм - 41,4;</li> <li>Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи;</li> <li>Провода должны быть стойкими к температуре окружающей среды от +50 до минус 60 градусов;</li> <li>Провода должны выдерживать испытание переменным напряжением 4 кВ частотой 50 Гц в течение 1 часа;</li> <li>Односторонний ток короткого замыкания не более 1,5кА;</li> <li>Допустимый ток нагрузки фазного провода не менее 93 А.</li> <li>Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 15150-69</li> <li>Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</li> <li>Год выпуска товара не ранее: 2014 года</li> </ol>	Километр (тысяча метров)	0,9280					
15 С	Кабель силовой до 1 кВ	АСБ-1 3х240+1х120	0	<ol style="list-style-type: none"> <li>Дополнительная характеристика: АСБ-1 3х240+1х120</li> <li>Кабель силовой с алюминиевой жилой, бумажной изоляцией, пропитанной вязким составом, в свинцовой оболочке, жилы 3 по 240 мм<sup>2</sup> и 1 на 120 мм<sup>2</sup></li> <li>Электрическое сопротивление изоляции не менее - 100 Ом</li> <li>Минимальный радиус изгиба при прокладке не более - 15d</li> <li>Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 18410-73</li> <li>Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки.</li> <li>Год выпуска товара не ранее: 2014 года</li> </ol>	Километр (тысяча метров)	0,8000					

16 С	Кабель промышленный	BELDEN 9842	0	<p>1. Дополнительная характеристика: Кабель промышленный BELDEN 9842</p> <p>2. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики: Витые пары из многожильных медных лужёных проводников с изоляцией из полиэтилена, заключённые в общий экран из алюминий-полиэфирной фольги и медной оплётки. Многожильный дренажный провод сечением 0,2 мм<sup>2</sup>, выполненный из медных лужёных проводников. Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета. RS-485, 2 пары, 24AWG, 305 метров, черный.</p> <p>3. AWG: 24 (7 x 32)</p> <p>4. Конструкция кабеля: Многопроводный</p> <p>5. Диаметр кабеля: 8,64 мм</p> <p>6. Количество проводников: 4</p> <p>7. Количество витых пар: 2</p> <p>8. Материал проводника кабеля: Медь</p> <p>9. Диаметр проводника кабеля: 0,61 мм</p> <p>10. Сечение проводника кабеля: 0,226 мм<sup>2</sup></p> <p>11. Изоляция: Полиэтилен</p> <p>12. Материал изоляции: Поливинилхлорид</p> <p>13. Волновое сопротивление: 120 Ом</p> <p>14. Погонная емкость между одним проводником и остальными проводниками, соединёнными с экраном: 75,5 пФ/м</p> <p>15. Погонная емкость между проводниками: 42 пФ/м</p> <p>16. Погонное сопротивление проводника: 78,7 Ом/км</p> <p>17. Погонное сопротивление экрана: 7,2 Ом/км</p> <p>18. Безгалогенный</p> <p>19. Дренажный провод</p> <p>20. Экранирование: Общий экран из алюминий-полиэфирной фольги и медной оплётки</p> <p>21. Диапазон рабочих температур: -30...80 °C</p> <p>22. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки</p> <p>23. Год выпуска товара не ранее: 2014 года</p>	Километр (тысяча метров)	1,8300							
------	---------------------	-------------	---	--	-----------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--

17 С	Устройство прокола кабеля пиротехническое 110-220кВ	УПКП-220	0	<p>1. Устройство для прокола кабеля УПКП-220 предназначено для индикации отсутствия напряжения на ремонтируемом кабеле до 10 кВ, расположенном в траншее, канале, перед его разрезкой, путем прокола и закорачивания всех жил разных фаз между собой и на землю, с целью защиты оператора от возможного действия электрической дуги тока короткого замыкания. Прокол осуществляется посредством колющего элемента, движущегося за счет энергии пороховых газов монтажного пиропатрона типа МПУ-1 (МПУ-2). Ударно-спусковой механизм приводится в действие дистанционно с помощью изолирующего шнура. Устройство снабжено индикатором окончания прокола. За счет большой скорости прохождения колющего элемента через кабель защита трансформатора срабатывает без образования электрической дуги. Тем самым обеспечивается многократное использование кабелепрокола, даже если прокол осуществляется на неотключенной линии. В комплект поставки входят запасной колющий элемент-поршень и шомпол. 2. Номинальное напряжение прокалываемого кабеля, 0,4-6-10 кВ. 3. Диаметр прокалываемого кабеля (кроме кабеля, бронированного стальной проволокой), от 35 до 80 мм. 4. Длина изолирующего шнура, не менее 10 000 мм. 5. Условия эксплуатации: температура, от -45 до +45оС, влажность при температуре 25 оС, до 80 %</p> <p>6. Габаритные размеры, мм, не более: рабочий орган 130х160х1200,заземляющее устройство 2040х85х600. 7. Масса, не более 12 кг.</p> <p>8. Прочие характеристики: Полная комплектация устройства УПКП-220:  а. силовая часть устройства УПКП-220 — 1шт.; б. устройство управления УДУПК-220 — 1шт.; в. экстрактор — 1шт.; г. штырь заземления — 3шт.; д. извлекатель гильзы — 1шт.; е. провод заземления — 1шт.; ж. перемычки провода заземления — 2шт.; з. отвертка PH1 — 1шт.; и. отвертка PH2 — 1шт.; к. ерд — 1шт.; л. масленка — 1шт.; м. ключ гаечный S=13 — 1шт.; н. ключ гаечный S=19 — 1шт.; о. ключ гаечный S=27 — 1шт.; п. комплект запасных частей — пробойник (3шт.), боек (2шт.), пружина (2шт.); р. футляр — 1шт.; с. паспорт — 1шт. 9. Соответствие стандартам (международным/антупренним): ГОСТ 13764-86</p> <p>10. Гарантийный срок: 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.</p> <p>11. Год выпуска не ранее — 2014 года</p>
------	--	----------	---	---

Шгука	3,0000						
-------	--------	--	--	--	--	--	--

[illegible]

22 С	Контакт предохранителя	ПН-2, 250 А	0	1. Дополнительная характеристика: ПН-2 250 2. Номинальное напряжение 0,4 кВ частоты 50 и 60 Гц. 3. Номинальный ток 250 А 4. Контакты предохранителя должны быть медными лужеными. 5. Возможность замены плавкой вставки. 6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 12.2007.0-75 и ГОСТ 12.2007.6-75. 7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки. 8. Год выпуска товара не ранее: 2014 года.	Штука	570,0000							
23 С	Контакт предохранителя	ПН-2 400 А	0	1. Дополнительная характеристика: ПН-2 400 2. Номинальное напряжение 0,4 кВ частоты 50 и 60 Гц. 3. Номинальный ток 400 А 4. Контакты предохранителя должны быть медными лужеными. 5. Возможность замены плавкой вставки. 6. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 12.2007.0-75 и ГОСТ 12.2007.6-75. 7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки. 8. Год выпуска товара не ранее: 2014года.	Штука	685,0000							
24 С	Масло электроизоляционное		0	1. Дополнительная характеристика: электроизоляционное 2. Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при температуре - 50°С - 8, -30 °С - 1100 3. Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup> , не более - 0,885 4. Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже 135 5. Температура застывания, °С, не выше -45 6. Натровая проба, оптическая плотность, не более 0,4 7. Кислотное число, мг КОН/г 0,01 8. Прочие характеристики: 9.масло из малосернистых нефтей сернокислотной и селективной очисток. Оно используется для заливки трансформаторов, масляных выключателей и другой высоковольтной аппаратуры в качестве основного электроизоляционного материала. масло выполняет функции диэлектрика и охлаждения маслонаполненного оборудования. 10. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставк 11. Год выпуска товара не ранее: 2014г. 12. Проверка и испытание: Анализ и проверка на качество проб товара лабораторией службы испытаний и изоляции АО «АЭК» в соответствии с требованиями «Объемов и норм испытания электрооборудования» РД 34.45-51.300-97.	Тонна	100,0000							
25 С	Брус стропила (сосна)	6000x150х50	100	1. Дополнительная характеристика: 6000x150х50 2. Брус из материала сосна I сорт. 3. Лесоматериал с влажностью 10-18%, воздушносухой. 4. Длина - 6000 мм, ширина - 150 мм, толщина - 50 мм. 5. Плотность 520 кг/м <sup>3</sup> . 6. Прочие характеристики: Для ремонтно-строительных работ. 7. Соответствие стандартам / международным / внутренним): ГОСТ – 8486-86А 8. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки 9. Год выпуска товара не ранее: 2013 года	Метр кубический	61,2600							
26 С	Настил профилированный оцинкованный	h=57мм, L=7м, b=0,7мм	20	1. Дополнительная характеристика: h=57мм, L=7м, b=0,7мм 2. Используются в основном на кровлю. 3. h=57 мм, L=7 м, b=0,7 мм. 4. Используется для покрытия крыш зданий и сооружений. 5. Рабочая ширина – 900 мм, полная ширина 945 мм, толщина – 0,7 мм, высота гофры -57мм 6. Прочие характеристики: отсутствуют 7. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 24045-94 8. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки 9. Год выпуска товара не ранее: 2013 года	Метр квадратный:	3 052,4100							

27 С	Пломба	Габариты, изделия 28x21 кбмм (замкнутом состоянии) материал-поликарбонат.	0	1. Дополнительная характеристика: Индикаторная пломба 2. Габаритные размеры (в замкнутом состоянии), мм – 23 x21x5 3. Материал – поликарбонат 4. Температура использования, °С от – 40 до + 80 5. Порядковый номер – семизначная нумерация 6. Срок службы пломбировочного механизма, не менее – 10 лет 7. Установка – ручную, с использованием проволоки d. От 0,7 до 0,9 мм, типа – GNW9, GLW9. 8. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 1.5 Учет электроэнергии. 9. Гарантийный срок на поставляемый товар Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК» 10. Год выпуска товара – 2014 год	Штука	141 295,0000							
28 С	Реле максимального тока	РТ-85/1 УХЛ6 Номинальный ток 10А.	0	1. Дополнительная характеристика: РТ-85/1 УХЛ6 Номинальный ток 10А. 2. Номинальный ток 10 А 3. Индукционный элемент: Icr=4;5;6;7;8;9,10 А, время срабатывания*, сек - 0,5; 1; 2; 3; 4 4. Icr.отс Icr.инд.эл 2-8 5. Гарантийный срок на поставляемый товар: Согласно гарантии завода изготовителя 6. Год выпуска товара не ранее 2014 года.	Штука	157,0000							
29 С	Предохранители	ПК-10-40 А	0	1. Краткая техническая характеристика: ПК-10-40 А 2. Для защиты электрических цепей переменного тока и трансформаторного напряжения (ЛКТИН). 3. Наибольшее рабочее напряжение-12 кВ; 4. Номинальный ток -30 А; 5. Прочие характеристики: 6. Контакты предохранителя должны быть медными. 7. Цилиндр предохранителя – фарфоровый; 8. Колпачки предохранителя – латунные или медные. 9. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 17242-86. 10. Гарантийный срок на поставляемый товар: 36 месяцев со дня поставки. 11. Год выпуска товара не ранее 2014 года.	Штука	398,0000							

1. Место поставки: г.Алматы, ул.Розыбакиева 6, Склад АО "АЖК"

2 Срок поставки: по взаимосогласованному графику поставки, но не позднее 01.04.2015 года.

3. Состояние товара, предлагаемого потенциальным поставщиком: Поставляемые Товары, ввозимые и производимые в Республике Казахстан по всем показателям (техническим и качественным) должны соответствовать указанным межгосударственным стандартам (ГОСТ) и техническим условиям (ТУ), а также по безопасности для жизни, здоровья населения, имущества граждан и охраны окружающей среды не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан для аналогичных Товаров. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не с реставрации, не с консервации, сертифицированным и соответствующим стандартам, применяемым в Республике Казахстан.

4. Требуемые условия гарантии качества: письмо гарантия от поставщика о предоставлении гарантии от производителя о соответствии качества продукта требованиям стандартов в течение требуемого срока гарантии со дня поставки товара. Качество поставляемого Товара должно соответствовать предоставленному паспорту, ГОСТу, техническим условиям, сертификату соответствия.

5. Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товары от завода-производителя при поставке товаров на склад АО «АЖК».

6. Потенциальные поставщики предоставляют копии договоров о намерениях с отечественными товаропроизводителями о закупке товаров, по которым имеется процент местного содержания больше 0% с приложением нотариально засвидетельствованных копий сертификатов о происхождении товаров (формы СТ КЗ) отечественных товаропроизводителей

Заместитель Главного инженера

Сахарханов А.Д.

Приложение №4 к технической спецификации по лоту № 1

№	Наименование оборудования и материалов	Краткая характеристика (описание) товаров	Местное содержание, %	Техническая характеристика	Единица измерения	количество	Заполняется потенциальным поставщиком					
							Стандарты или нормативные технические документы используемые при изготовлении товара изготовителем	Марка/модель, Производитель, Страна происхождения товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Год изготовления товара предлагаемого потенциальным поставщиком	Срок поставки товара предлагаемый потенциальным поставщиком	Гарантийный срок товара на товар предлагаемый потенциальным поставщиком	Документ подтверждающий качество товара при поставке
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 И	Агрегат выпрямительный	ВАЗП-380/260-40/80-УХЛ4-1 ТУ 16-529.924-75	0	1. Технические и качественные характеристики: Выпрямительный агрегат ВАРП-380/260-40/80УХЛ4-1(2) применяется в системах постоянного оперативного тока электрических станций и подстанций в качестве подзарядного агрегата. Агрегат может быть использован как зарядный агрегат для маломощных аккумуляторных батарей, а также для формовки отдельных банок аккумуляторных батарей. 2. Тип - ВАРП-380/260-40/80УХЛ4-1(2) 3. Номинальное напряжение на входе – 380В 4. Номинальная частота на входе – 50Гц 5. Допустимое отклонение напряжения на входе от номинального значения, не более – (+10...-5)% 6. Номинальное выпрямленное напряжение – 0-260В 7. Точность стабилизации выпрямленного напряжения в диапазоне – (± 1)% 8. Номинальный выпрямленный ток – 80А 9. Точность стабилизации выпрямленного тока в диапазоне 20-80А – 3% 10. Коэффициент пульсации выпрямленного напряжения на нагрузке в диапазоне 220-260В, не более – 2% на активную нагрузку 11. Габаритные размеры – 600*600*1800мм 12. Масса, не более – 400кг 13. Прочие характеристики: Ожидаемый срок эксплуатации до 25 лет 14. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 15150-69 15. Проверка и испытание: Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК» 16. Гарантийный срок на поставляемый товар: 24 месяцев со дня поставки.	Штука	1,0000						
2 И	Трансформатор напряжения 35кВ	ЗНОМ-35-УХ1	75	1. Дополнительная характеристика: ЗНОМ-35-УХ1 2. Номинальное напряжения обмоток: ВН-35/43 кВ; НН-0,1/43; НН 2 доп. обм. 0,1/3 3. Предельная мощность: 0,1 кВА 4. Схема и группы соединений: 1/1/1-0-0 5. Габаритные и присоединительные размеры: Высота-950мм; Вес масла -20; полный вес 82; 6. Прочие характеристики: Трансформаторы предназначены для эксплуатаций в районах с умеренным и холодном климате при не взрывоопасной и химически активной среде; Температуры окружающей среды от -45 до +40 С 7. Гарантийный срок на поставляемый товар: Согласно гарантии завода изготовителя. 8. Год выпуска товара не ранее: 2014 год.	Штука	3,0000						



3 И	Трансформатор напряжения	ЗЭНОЛП-6-10; ГОСТ15150-69, ГОСТ15543.1-89	75	1. Дополнительная характеристика: ЗЭНОЛП-6-10;ГОСТ15150-69,ГОСТ15543.1-89 2. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики: закупаемых товаров: Предназначены для установки в комплектные распределительные устройства (КРУ) или закрытые распределительные устройства (ЗРУ) и служат для питания электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в электроустановках переменного тока частоты 50 или 60 Гц. 3. Номинальное напряжение, кВ: 6,10 4. Наибольшее рабочее напряжение, кВ: 10 / 12 5. Схема и группа соединения обмоток: У/Ун 6. Номинальная частота, Гц: 50 или 60 7. Масса, кг: 109 8. Размеры, мм: 567х400х370 9. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 15150-69 10. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки 11. Год выпуска товара не ранее: 2014 год.	Комплект	8,0000							
4 И	Трансформатор напряжения (антирезонансные)	НАМИ-220УХЛП	74	1. Краткая характеристика: НАМИ-220УХЛП 2. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики: закупаемых товаров: Трансформаторы служат для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока частоты 50 Гц. Трансформаторы предназначены для преобразования тока до значения, удобного для измерения. Трансформатор предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в электрических установках переменного тока частоты 50 Гц на класс напряжения до 10 кВ. 3. Вариант исполнения 200/5 4. Номинальный первичный ток 200А, Номинальный вторичный ток 5А 5. Номинальное напряжение 10 кВ, Наибольшее рабочее напряжение, кВ 12 6. Количество вторичных обмоток 3 7. Класс точности вторичной обмотки для измерений 0,5S 8. Класс точности вторичной обмотки для защиты 10P 9. Трехсекундный ток термической стойкости, кА 17,5 10. Длительность протекания тока кА, с 4 11. Прочие характеристики: для наружной установки (в открытых распределительных устройствах). 12. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 15150. 13. Гарантийный срок на поставляемый товар: 12 месяцев со дня поставки 14. Год выпуска товара не ранее: 2013г.	Комплект	1,0000							
5 И	Защита микропроцессорная для выключателя вакуумного	Micom P124	0	1. Дополнительная характеристика: Micom P124 2. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики: закупаемых товаров: Имеющиеся функции в модели MICOM P-124: 3. Трехфазная МТЗ 50/31 4. Мгновенные пороги 5. Защита от перегрузки 49 6. Защита от минимального тока 37 7. Пуск-наброс и т.д. 8. Защиты максимального тока MICOM серии P-124 это универсальные токовые защиты фирмы АЛЬСТОМ с питанием от токовых цепей или/и от цепей тока и оперативного тока. Защиты MICOM P-124 спроектированы для управления, защиты и контроля промышленных установок, распределительных сетей, подстанций и не требуют внешнего электропитания, а так же могут использоваться как резервная защита в распределительных электрических сетях. 9. Соответствие стандартам (международным/внутренним): ГОСТ 51321.1-2007 10. Гарантийный срок на поставляемый товар: 36 месяцев со дня поставки. 11. Год выпуска товара не ранее: 2014 года.	Штука	9,0000							

[illegible]

9 И	Выключатель элегазовый 110 кВ	ВГТ-110	0	<p>1. Высоковольтный элегазовый выключатель нагрузки рассчитанный на номинальный ток величиной до 630 А, разработанный для высоковольтных (10-20 кВ) воздушных линий электропередачи. Трехполюсный коммутационный механизм смонтированный на одном валу привода, находится в герметичном корпусе из нержавеющей стали IP68, заполненном газом SF6 при низком давлении в 1,3 Атм. Оборудование должно отвечать всем основным эксплуатационным требованиям: качественное функционирование, простота монтажа на одной стойке, подвесом на смонтированную опорную балку безопасная эксплуатация, автоматизация сети, повышение эффективности работы сети за счет локализации повреждений.</p> <p>2. Номинальное напряжение сети -10 кВ</p> <p>3. Номинальный ток 630А</p> <p>4. Номинальное начальное значение периодической составляющей сквозного тока к.з., - 12,5 кА</p> <p>5. Нормированные параметры тока включения: наибольший пик при 10кВ – 31,5кА</p> <p>6. Время протекания тока короткого замыкания – 3с</p> <p>7. Наличие встроенного в корпус выключателя трансформатора напряжения собственных нужд</p> <p>8. Отсутствие необходимости дозаправки элегазом в течение всего срока эксплуатации.</p> <p>9. Срок эксплуатации – 30 лет, ресурс выключателя – 5000 операций при номинальном токе</p> <p>10. Степень защиты от пыли и влаги IP 68.</p> <p>11. Условий эксплуатации: -45 - +55°С, загрязненность атмосферы - III, гололед- 20мм</p> <p>12. Соответствие стандартам (международным/внутренним): - IEC 60265-1 ГОСТ Р 1516.3-96 ГОСТ 17717-79 ГОСТ 8024-90 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 15543.1-89</p> <p>13. Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию оборудования</p> <p>14. Год выпуска товара 2014г</p>	Штука	1,0000							
10 И	Выключатель вакуумный 35/1000	Rec_35_Smart1_Sub7	0	<p>1. Дополнительная характеристика: для выключателей Rec_35_Smart1_Sub7</p> <p>2. Номинальное напряжение: 35 кВ</p> <p>3. Номинальный ток: 1250 А</p> <p>4. Номинальный ток отключения 20 кА</p> <p>5. Ток электродинамической стойкости 51кА</p> <p>6. Гарантийный срок на поставляемый товар: согласно гарантии завода изготовителя.</p> <p>7. Год выпуска товара не ранее: 2014 года.</p>	Штука	1,0000							
11 И	Аккумуляторная батарея	300, 108 элементов	0	<p>1. Наименование: Аккумуляторная батарея, комплект.</p> <p>2. Номинальная емкость 300Аh;</p> <p>3. Номинальная плотность кислоты 1,22г/см.куб.</p> <p>4. Номинальное напряжение 2,3 В</p> <p>5. Вес электролита 8,6кг;</p> <p>6. Внутреннее сопротивление 0,317мОм;</p> <p>7. Ток короткого замыкания 6494 А;</p> <p>8. Длина 182мм;</p> <p>9. Ширина 228мм;</p> <p>10. Высота 411мм;</p> <p>11. Количество пар полюсов 1;</p> <p>12. Вес с электролитом 42,0кг;</p> <p>13. Тип вывода F-M8;</p> <p>14. В комплекте 108 шт;</p> <p>15. Соответствие стандартам (международным/внутренним): DIN40738, IEC 60896-1;</p> <p>16. Гарантийный срок на поставляемый товар: 36-месяцев</p> <p>17. Год выпуска товара: Не позднее 2014г</p>	Штука	1,0000							
12 И	Аккумуляторная батарея	ST 800N/Y	0	Аккумуляторная батарея ST 800N/Y	Штука	1,0000							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





Приложение №5 к технической спецификации  
по лоту №1

Перечень работ по текущему ремонту и обслуживанию электрических сетей города.

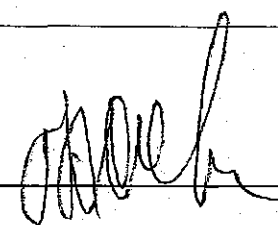
№ п/п	Содержание работы
1	Демонтаж стропил
2	Установка стропил
1	Слив трансформаторного масла
2	Заливка трансформаторного масла
1	Разборка покрытий кровли из листовой стали
2	Устройство покрытия из оцинкованного профнастила 0,7мм
1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 13 кг
1	Демонтаж из ячейки 10кВ . Выключатель с приводом
2	Выключатель вакуумный ЗАН5204-2, 1250А
1	Выключатель вакуумный 35/1000, напряжение 35 кВ, Rec_35_Smart1_Sub7
2	Выключатель вакуумный 35/1000, напряжение 35 кВ, Rec_35_Smart1_Sub7
1	Демонтаж . Выключатель нагрузки
2	Выключатель нагрузки
1	Демонтаж . Разъединитель трехполосный, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А
2	Разъединитель трехполосный, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А
1	Демонтаж . Разъединитель трехполосный, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А
2	Разъединитель трехполосный, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А
1	Демонтаж. Трансформатор напряжения, напряжение до 10 кВ, трехфазный

2	Трансформатор напряжения, напряжение до 10 кВ, трехфазный
1	Демонтаж. Трансформатор напряжения, напряжение до 10 кВ, трехфазный
2	Трансформатор напряжения, напряжение до 10 кВ, трехфазный
1	Демонтаж. Трансформатор напряжения, напряжение до 10 кВ, трехфазный
2	Трансформатор напряжения, напряжение до 10 кВ, трехфазный
1	Демонтаж. Трансформатор напряжения, напряжение до 35 кВ
2	Трансформатор напряжения, напряжение до 35 кВ
1	Демонтаж. Трансформатор напряжения, напряжение до 220 кВ
2	Трансформатор напряжения, напряжение до 220 кВ
1	Демонтаж. Изолятор подвесной ПС-120
2	Изолятор подвесной ПС-120
1	Демонтаж. Изолятор подвесной ПС-70Е
2	Изолятор подвесной ПС-70Е
1	Демонтаж. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах
2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах
1	Демонтаж. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах
2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах
1	Демонтаж. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах
2	Демонтаж. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах
1	Демонтаж. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах
2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах
1	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 120 мм <sup>2</sup>

1	Муфта соединительная эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение до 120 мм <sup>2</sup>
1	Демонтаж. Защита микропроцессорная для выключателя вакуумного Micom P124
2	Защита микропроцессорная для выключателя вакуумного Micom P124
1	Демонтаж. Контроллер сбора данных MICOM C264 80TE
2	Контроллер сбора данных MICOM C264 80TE
1	Демонтаж. Прибор для измерения показателей качества и учета электрической энергии
2	Прибор для измерения показателей качества и учета электрической энергии
1	Демонтаж. Фильтр нулевой последовательности ФМЗО-875/11
2	Фильтр нулевой последовательности ФМЗО-875/11
1	Демонтаж. Реле максимального тока РТ-85/1 УХЛ6 Номинальный ток 10А
2	Реле максимального тока РТ-85/1 УХЛ6 Номинальный ток 10А
1	Демонтаж. Автомат, устанавливаемый на конструкции, на ток до 250 А, ВА-57-35, 250А
2	Монтаж. Автомат устанавливаемый на конструкции, на ток до 250 А, ЗА-57-35 250А
1	Демонтаж. Контакт предохранителя, на ток до 250 А
2	Установка. Контакт предохранителя, на ток до 250 А
1	Демонтаж. Контакт предохранителя, на ток до 400 А
2	Установка. Контакт предохранителя, на ток до 400 А
1	Демонтаж. Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 100 А
2	Установка. Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 100 А
1	Демонтаж проводов- самонесущий изолированный, СИП 3х95+54,6
2	Подвеска проводов- самонесущий изолированный, СИП 3х95+54,6
1	Демонтаж проводов- самонесущий изолированный, СИП-4 2х16
2	Подвеска проводов- самонесущий изолированный, СИП-4 2х16

1	Демонтаж проводов сечением 300 мм <sup>2</sup>
2	Подвеска проводов сечением 300 мм <sup>2</sup>
1	Демонтаж проводов сечением 400 мм <sup>2</sup>
2	Подвеска проводов сечением 400 мм <sup>2</sup>
1	Демонтаж. Дутогасящий реактор ДГК РУОМ-840/11 3
2	Установка. Дутогасящий реактор ДГК РУОМ-840/11 3
1	Демонтаж. Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 3000VA LCD 230V
2	Установка. Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 3000VA LCD 230V
1	Демонтаж. Лампа энергосберегающая E-27 20Вт
2	Установка. Лампа энергосберегающая E-27 20Вт

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»



Сахарханов К.Д.



**Приложение №6**  
**к технической спецификации по лоту № 1**

Потенциальный поставщик должен представить документы, подтверждающие право собственности или аренды или ином предусмотренным законодательством праве пользования оборудования и техникой, приведенной ниже:

№	Наименование	Минимальное требуемое количество
1	2	3
1	Экскаватор одноковшовый дизельный	5
2	Автокран, г/п не менее 10 тн	3
3	Самосвал карьерный, г/п не менее 20т	5
4	Фронтальный погрузчик	2
5	Седельный тягач с п/прицепом	3
6	Каток дорожный	3
7	Машина бурильно-крановая	3
8	Автовышка, стрела не менее 28 м	3
9	Трамбовки пневматические	6
10	Моторизованная лебедка с трос-лидером длиной до 500 м	3
11	Раскаточная установка	6