

Приложение №1 к тендерной документации лот №2

Перечень закупаемых работ

Код ЕНС	Наименование по ЕНС	Краткая характеристика (описание) работ по ЕНС	Дополнительная характеристика закупаемых работ	Прогноз казахстанского содержания, %	Место (адрес) осуществления закупок	Сроки и график поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг	Условия оплаты (размер авансового платежа), %	Ед. измерен.	Кол-во, объем	Сумма, планируемая для закупок ТРУ без НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.21.10.1 3.13.00.00	Работы по ремонту линий электропередач	Комплекс работ связанных с ремонтом и обслуживанием линий электропередач	Комплексные работы по ремонту оборудования ПС, ремонт ВЛ-35 КВ, 10 кВ, 0,4 кВ, ремонт зданий, поставка материалов и запасных частей сопутствующих работам	86	Алматинская область	с момента заключения договора до 30 сентября 2015 года	100% по факту выполнения работ в течение 30 рабочих дней	тенге	1,0000	952 578 998,93

Полное описание закупаемых работ согласно приложениям к Перечню и технической спецификации работ с приложениями.

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»

Сахарханов К.Д.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Приложение 1 Перечня закупаемых работ лот №2

Номер п/п	Наименование закупаемых работ	Краткая характеристика (описание) работ	Прогноз каз.содер- жания	Срок выполнения работ	Место выполнения
1СБ	Ремонт двухэтажного здания конторы и системы отопления диспетчерского пункта, гаража и двухэтажного здания конторы Райымбекского РЭС Управления электрических сетей области.	Электромонтажные и общестроительные работы: побелка, покраска, штукатурка, левкас; ремонт пола, кровли крыши системы отопления с заменой трубопроводов, электрокотла с центробежным насосом; замена окон, дверей и монтаж системы охранно-пожарной сигнализации	90	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
2СБ	Ремонт здания РПБ г.Есик Есикского РЭС Управления электрических сетей области.	Электромонтажные и общестроительные работы: побелка, покраска, штукатурка, левкас; Замена окон и дверей; сантехнические работы; ремонт пола	90	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
3СБ	Ремонт ПДЖЗ при ПС № 108 А "Барыбаево" Балхашского РЭС Управления электрических сетей области.	Электромонтажные и общестроительные работы: побелка, покраска, штукатурка, левкас; ремонт пола, ограждения и кровли крыши; замена системы отопления, окон, дверей.	95	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область

Заместитель Главного инженера АО "АЖК" _____ Сахарханов К.Д.

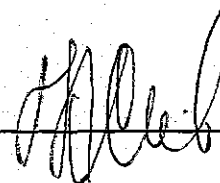
Копия
Информация
Дополнительно
С. Сахарханов
[Подпись]

Приложение 2 Перечня закупаемых работ лот №2

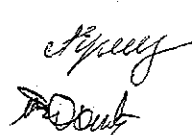
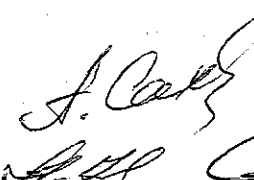
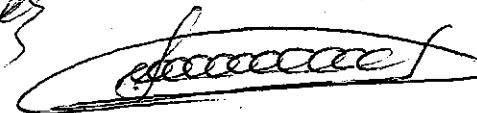
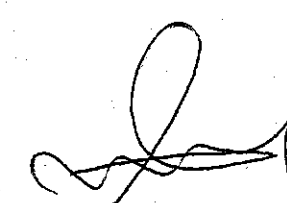
Номер п/п	Наименование закупаемых работ	Краткая характеристика (описание) работ	Прогноз каз.содер- жания	Срок выполнения работ	Место выполнения работ
1ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ г.Каскелен Карасайского РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: проводов, опор, траверс, изоляторов; замена вводов.	90	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
2ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП -10/0,4 кВ № 2211, с.КазЦИК Отеген батыр РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: проводов, опор, траверс, изоляторов; замена вводов	85	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
3ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП № 1234 с.Бельбулак Талгарского РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: проводов, опор, траверс, изоляторов; замена вводов.	75	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
4ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП № 420 с.Кызылту Талгарского РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: проводов, опор, траверс, изоляторов; замена вводов.	85	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
5ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ № 1277, с.Туймебаева Отеген батыр РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: проводов, опор, траверс, изоляторов; замена вводов	85	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
6ИБ	Ремонт ВЛ-10 кВ, Ф. 5-61 с.Жетыген Илийского РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: опор, проводов, ЛПА.	90	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
7ИБ	Ремонт ВЛ-10 кВ, Ф.13-62А г.Капшагай Илийского РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: опор, проводов, ЛПА, оттяжек и плит.	85	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
8И/Б	Ремонт ВЛ-10 кВ, Ф.4-93А и Ф.9-93А в габаритах 35 кВ (в двухцепном исполнении) с.Караой Отеген батыр РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: опор, проводов, ЛПА.	85	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
9И/Б	Ремонт ВЛ-35 кВ № 59А ПС29А-ПС38А от опоры № 208 до опоры № 225 Жамбылского РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: опор, проводов, ЛПА, оттяжек, ригелей.	85	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
10И/Б	Ремонт ВЛ-35 кВ № 75И "Сарыжаз-Кайнар" Райымбекского РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: опор, проводов, ЛПА, ригелей, оттяжек и грозозащитного троса.	90	с даты заключения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область

11ИБ	Ремонт ВЛ-35 кВ №74И "Шырганак-Жаланап" Райымбекского РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: опор, проводов, ЛПИА, оттяжек.	90	с даты зааклочения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
12ИБ	Ремонт ВЛ-35кВ №92А "ПС № 105А- ПС № 104А" с.Бирлик Балхашского РЭС Управления электрических сетей области.	Демонтаж и монтаж: проводов, опор, ЛПИА, ригелей, оттяжек и грозозащитного троса.	90	с даты зааклочения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
13ИБ	Ремонт оборудования ПС № 96 А "Степная" Жамбылского РЭС Управления электрических сетей области.	Замена масляных выключателей, монтаж трансформаторного тока, ремонт ограждения.	90	с даты зааклочения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
14ИБ	Ремонт оборудования ПС -110/10кВ № 102 И п. "Бескайнар" Талгарского РЭС Управления электрических сетей области.	Замена кабельных лотков, опорных изоляторов; восстановление оград, внутри площадочные дороги и маслоприемника; покраска; ремонт бака выключателя и силового трансформатора. кровли крыши.	85	с даты зааклочения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
15ИБ	Ремонт оборудования ПС 220/110/10 кВ № 143 А "Робот". Зарядное устройство типа РВ1 220/110, РВ 1 24/100 MS Илийского РЭС Управления электрических сетей области.	Ремонт модуля на зарядно-выпрямительном устройстве; замена опорных изоляторов; покраска оборудования: ОРУ-220 кВ, ТСН, ЗРОМ.	80	с даты зааклочения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область
16ИБ	Ремонт оборудования ПС-110/35/10 кВ № 121 "И" г.Есик Есикского РЭС Управления электрических сетей области.	Замена аккумуляторных батарей, выпрямительного агрегата; монтаж светильников; устройство стеллажей и общестроительные работы.	85	с даты зааклочения договора до 30 сентября 2015 года	Алматинская область

Заместитель Главного инженера АО "АЖК"



Сахарханов К.Д.

Приложение 2 по лоту №2
к тендерной документации
по открытому двухэтапному тендеру по закупкам работ
«Работы по ремонту линий электропередач»

Техническая спецификация закупаемых работ

1. Наименование: Работы по ремонту линий электропередач

2. Краткая характеристика: Комплекс работ связанных с ремонтом и обслуживанием линий электропередач по Алматинской области.

Дополнительная характеристика: Комплексные работы по ремонту оборудования ПС, ремонт ВЛ-35 КВ, 10 кВ, 0,4 кВ, ремонт зданий, поставка материалов и запасных частей сопутствующих работам (согласно приложениям к технической спецификации).

3. Период выполнения работ:

3.1. Период выполнения работ с момента заключения Договора до 30.09.2015г.

3.2 Начало выполнения каждого отдельного этапа выполнения работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком.

3.3 Начало выполнения работ по каждому виду оборудования - по письменной заявке Заказчика после передачи оборудования Подрядчику в ремонт по акту приема-передачи

3.4 Место выполнения работ: Алматинская область.

4. Перечень и объемы, выполняемых работ:

4.1 Согласно Перечню закупаемых работ (Приложение №1 к тендерной документации с приложениями), Приложению №1, №2 к настоящей технической спецификации.

4.2 Выполнение работ по ремонту электрических сетей (монтаж сопутствующих работам материалов и оборудования согласно Приложению 3, Приложению 4 к технической спецификации). Начало работ: по письменной заявке Заказчика в течение 120 календарных дней, все материалы и оборудование предоставляются Подрядчиком по взаимосогласованному графику с Заказчиком на центральный склад АО «АЖК» (подтверждается письменным обязательством). Ведомость объема работ по ремонту оборудования и техническому обслуживанию Управления распределительных сетей области, определяется Заказчиком в течение срока действия договора в пределах

перечня работ указанных в Приложении №5 к технической спецификации. Перечень объемы могут быть при необходимости изменены Заказчиком в пределах запланированной суммы.

5. Требования к подрядчику.

5.1. Потенциальный поставщик должен иметь право на выполнение всех видов работ, предусмотренных в технической спецификации в соответствии с законодательством Республики Казахстан о лицензировании.

5.2. Потенциальный поставщик подрядных работ должен представить документы, подтверждающие право собственности или аренды или ином предусмотренным законодательством праве пользования основным оборудованием и техники согласно Приложению №6, для выполнения работ (подтверждается нотариально - засвидетельствованными копиями правоустанавливающих документов).

6. Требования к выполняемым работам и используемым материалам:

6.1. Потенциальный поставщик дополнительно должен представить точные технические характеристики и спецификации закупаемых работ на первом этапе тендера для ознакомления АО «АЖК» с путями удовлетворения потребностей и выбора наилучшего из них.

6.2. Все материалы, необходимые для выполнения указанных работ, предоставляются Подрядчиком (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика). в соответствии с Приложением №3; №4 технической спецификации. Материалы и запасные части, необходимые для выполнения ремонта и технического обслуживания оборудования по результатам технического освидетельствования и ремонта УЭСО в соответствии с Приложением №3; №4 технической спецификации.

6.3. Подрядчик гарантирует, что используемые для выполнения работ материалы являются новыми, неиспользованными и соответствуют техническим требованиям и условиям (ГОСТ, ТУ и т.д.), предъявляемым к соответствующему виду товаров (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика). Гарантийный срок эксплуатации товаров согласно Приложению №3 и Приложению №4 к технической спецификации, с момента подписания обеими сторонами заключительного акта выполненных работ (подтверждается письменным обязательством потенциального поставщика).

6.4. Материалы, оборудование и запасные части, применяемые при выполнении работ по ремонту оборудования и техническому обслуживанию, предоставляет Подрядчик согласно срокам поставки, указанным в перечнях материалов, запасных частей и оборудования.

7. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:

Согласно Приложениям №1, №2, №3, №4, №5 к технической спецификации.

8. Прочие характеристики:

8.1. Выполнение работ по ремонту электrorаспределительного оборудования Управления электрических сетей области должны выполняться потенциальными подрядчиками качественно с использованием эффективных материалов технологий и оборудования.

8.2 В составе тендерной заявки, потенциальный Подрядчик, должен приложить оригинал сметы, утвержденный первым руководителем (смета заполняется в соответствии с перечнем закупаемых работ, подпункта 4.1 пункта 4 настоящей технической спецификации.).

Сметная документация составляется по программному комплексу «Автоматического выпуска смет ABC-4 PC (расчет сметы) в редакции 5.1.

8.3 Выполнение работ по ремонту электрических сетей (монтаж сопутствующих работам материалов и оборудования согласно Приложению 1, Приложению 2 к технической спецификации). Начало работ: по письменной заявке Заказчика в течение 120 календарных дней, все материалы и оборудование предоставляются Подрядчиком по взаимосогласованному графику с Заказчиком на центральный склад АО «АЖК» (подтверждается письменным обязательством).

8.4. Оплата за выполненные работы должна производиться по подписанным обеими сторонами актам приемки выполненных работ и счетам-фактурам, а за фактически поставленные Заказчику необходимые для ремонта оборудование, запасные части и материалы - по накладным и счетам-фактурам.

9. Соответствие стандартам (международным/внутренним): Ремонтные работы должны выполняться в соответствии с требованиями ПЭУ, ПТБ и нормативно-технических актов, действующих на территории Республики Казахстан.

10. Гарантийный срок на выполняемые работы: 12 месяцев со дня приемки Заказчиком Работ в полном объеме.

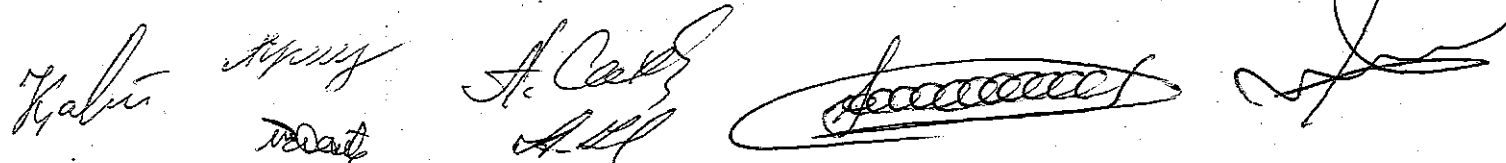
11. Специальное требование к потенциальным поставщикам для выполнения работ на опасных производственных объектах согласно требованиям пп.7 п.4 тендерной документации.

12. Наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы в области, соответствующей предмету закупок 5 лет, подтверждаются документацией в соответствие с пп.6 п.4 тендерной документации.

13. Приложения являются неотъемлемой частью технической спецификации.

Заместитель Главного инженера АО «АЖК»

Сахарханов К.Д.



Приложение 1 к Технической спецификации по лоту № 2

Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1 ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ Карасайского РЭС Управления электрических сетей области		
	I. ВЛ-0,4 кВ от ТП 10/0,4 кВ № 13 в г.Каскелен ✓		
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	1 км	11
2	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	2
	Расценки по подвеске опор включают раскатку проводов и их соединение, подъем проводов на опоры, натягивание и визирование, крепление, устройство перемычек		
3	Подвеска проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов (Провод АС-35 мм ² – 1,63 т)	1 км	11
4	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	2
	Расценки по демонтажу опор включают разборку опор, снятие вязок, демонтаж траверс, изоляторов, отсоединение заземляющих проводников от стальных деталей опор, земляные работы, демонтаж опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, снятие предупредительных плакатов		
5	Демонтаж одностоечных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ с траверсами	опора	47
6	Демонтаж сложных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ с траверсами	опора	12

	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку новых вязок, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
7	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/ (железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	47
8	Установка сложных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/ (железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	12
9	Демонтаж существующих однофазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов	шт	60
10	Демонтаж существующих трехфазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов	шт	10
11	Монтаж существующих однофазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов (Кабели силовые марки АВВГ 2х10 мм ² – 1,5 км; крюк КН-18; изолятор ТФ-20 с колпачками К-5А)	шт	60
12	Монтаж существующих трехфазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов (Кабели силовые марки АВВГ 4х10 мм ² – 0,25 км; крюк КН-18; изолятор ТФ-20 с колпачками К-5А)	шт	10
13	Срезка веток и порослей с деревьев	га	1,2
14	Сбор древесных остатков	га	1,2
	Транспортировка демонтированных материалов на базу КРЭС		
15	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	54,102
16	Разгрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	54,102

17	Вывоз изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 6 км	т	54,102
18	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную на трассе ВЛ	т	0,66
19	Погрузка демонтированных прочих материалов и провода при автомобильных перевозках на 8 км	т	4,2
20	Разгрузка прочих материалов и провода при автомобильных перевозках	т	4,2
21	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 6 км	т	4,2
	Транспортировка новых материалов /железобетонных изделий/ до объекта		
22	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	54,102
23	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	54,102
24	Перевозка ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки 330 км, первые 200 км	т	54,102
25	Перевозка ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км из 100	т	54,102
	Транспортировка новых материалов /кроме железобетонных изделий/ от базы до объекта		
26	Погрузка конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	0,64368
27	Разгрузка конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	0,64368
28	Погрузка и выгрузка изоляторов ТФ-20 вручную на трассе ВЛ	т	0,66

29	Перевозка прочих материалов, принятых по Прайс-листам, расстояние перевозки 26 км	т	1,30368
II. ВЛ-0,4 кВ от ТП 10/0,4 кВ № 59 в г.Каскелен			
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	1 км	11,6
2	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	1
	Расценки по подвеске опор включают раскатку проводов и их соединение, подъем проводов на опоры, натягивание и визирование, крепление, устройство перемычек		
3	Подвеска проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов (Провод АС-35 мм ² – 1,7 т)	1 км	11,6
4	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	1
	Расценки по демонтажу опор включают разборку опор, снятие вязок, демонтаж траверс, изоляторов, отсоединение заземляющих проводников от стальных деталей опор, земляные работы, демонтаж опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, снятие предупредительных плакатов		
5	Демонтаж одностоечных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	50
6	Демонтаж сложных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	12
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку новых вязок, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
7	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/ (железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	50

8	Установка сложных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/ (железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	12
9	Демонтаж существующих однофазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов	шт	60
10	Демонтаж существующих трехфазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов	шт	5
11	Монтаж существующих однофазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов (Кабели силовые марки АВВГ 2х10 мм ² – 1,5 км; крюк КН-18; изолятор ТФ-20 с колпачками К-5А)	шт	60
12	Монтаж существующих трехфазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов (Кабели силовые марки АВВГ 4х10 мм ² – 0,125 км; крюк КН-18; изолятор ТФ-20 с колпачками К-5А)	шт	5
13	Срезка веток и порослей с деревьев	га	1
14	Сбор древесных остатков	га	1
Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС			
15	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	56,388
16	Разгрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	56,388
17	Вывоз изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 8 км	т	56,388
18	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную на трассе ВЛ	т	0,664
19	Погрузка демонтированных прочих материалов и провода при автомобильных перевозках на 8 км	т	4,208
20	Разгрузка прочих материалов и провода при автомобильных перевозках	т	4,208
21	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 8 км	т	4,208

	Транспортировка новых материалов /железобетонных изделий/ до объекта		
22	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	56,388
23	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	56,388
24	Перевозка ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки 330 км, первые 200 км	т	56,388
25	Перевозка ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км из 100	т	56,388
	Транспортировка новых материалов /кроме железобетонных изделий/ от базы до объекта		
	Погрузка, разгрузка и перевозка материалов /по сборникам цен/ учтена до 30 км в цене материалов		
26	Погрузка конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	0,66708
27	Разгрузка конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	0,66708
28	Погрузка и выгрузка изоляторов ТФ-20 вручную на трассе ВЛ	т	0,664
29	Перевозка прочих материалов, принятых по Прайс-листам, расстояние перевозки 30 км	т	1,33108
III. ВЛ-0,4 кВ от ТП 10/0,4 кВ № 60 в г.Каскелен			
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	1 км	7,4
2	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	5
	Расценки по подвеске опор включают раскатку проводов и их соединение, подъем проводов на опоры, натягивание и визирование, крепление, устройство перемычек		

3	Подвеска проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов (Провод АС-35 мм ² – 1,09 т)	1 км	7,4
4	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	5
	Расценки по демонтажу опор включают разборку опор, снятие вязок, демонтаж траверс, изоляторов, отсоединение заземляющих проводников от стальных деталей опор, земляные работы, демонтаж опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, снятие предупредительных плакатов		
5	Демонтаж одностоечных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	33
6	Демонтаж сложных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	14
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку новых вязок, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
7	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/(железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	33
8	Установка сложных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/ (железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	14
9	Демонтаж существующих однофазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов	шт	50
10	Демонтаж существующих трехфазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов	шт	3

11	Монтаж существующих однофазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов (Кабели силовые марки АВВГ 2х10 мм ² – 1,25 км; крюк КН-18; изолятор ТФ-20 с колпачками К-5А)	шт	50
12	Монтаж существующих трехфазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов (Кабели силовые марки АВВГ 4х10 мм ² – 0,075 км; крюк КН-18; изолятор ТФ-20 с колпачками К-5А)	шт	3
13	Срезка веток и порослей с деревьев	га	1
14	Сбор древесных остатков	га	1
Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС			
15	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	46,482
16	Разгрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	46,482
17	Вывоз изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 7 км	т	46,482
18	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную на трассе ВЛ	т	0,552
19	Погрузка демонтированных прочих материалов и провода при автомобильных перевозках на 7 км	т	3,374
20	Разгрузка прочих материалов и провода при автомобильных перевозках	т	3,374
21	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 7 км	т	3,374
Транспортировка новых материалов /железобетонных изделий/ до объекта			
22	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	46,482

23	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	46,482
24	Перевозка ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки 330 км, первые 200 км	т	46,482
25	Перевозка ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км из 100	т	46,482
Транспортировка новых материалов /кроме железобетонных изделий/ от базы до объекта			
Погрузка, разгрузка и перевозка материалов /по сборникам цен/ учтена до 30 км в цене материалов			
26	Погрузка конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	0,57216
27	Разгрузка конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	0,57216
28	Погрузка и выгрузка изоляторов ТФ-20 вручную на трассе ВЛ	т	0,552
29	Перевозка прочих материалов, принятых по Прайс-листам, расстояние перевозки 30 км	т	1,12416

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
2 ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП № 2211 с. Каздик Отеген Батыр РЭС Управления электрических сетей области [✓]		
	Расценка по демонтажу провода включает скатку проводов и их отсоединение, снятие проводов с опор		

1	Демонтаж проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	1 км	15,2
2	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	9
	Расценки по подвеске опор включают раскатку проводов и их соединение, подъем проводов на опоры, натягивание и визирование, крепление, устройство перемычек		
3	Подвеска проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов (Провод АС-35 мм ² – 2,25 т)	1 км	15,2
4	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	9
	Расценки по демонтажу опор включают разборку опор, снятие вязок, демонтаж траверс, изоляторов, отсоединение заземляющих проводников от стальных деталей опор, земляные работы, демонтаж опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, снятие предупредительных плакатов		
5	Демонтаж одностоечных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	86
6	Демонтаж сложных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	22
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку новых вязок, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
7	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/ (железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	86
8	Установка сложных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/ (железобетонные стойки- СВ-95-2 и СВ-105-3,5 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	22

9	Демонтаж существующих однофазных вводов от ВЛ -0,4 кВ с помощью механизмов	шт	183
10	Демонтаж существующих трехфазных вводов от ВЛ- 0,4 кВ с помощью механизмов	шт	12
11	Монтаж существующих однофазных вводов от ВЛ- 0,4 кВ с помощью механизмов АВВГ 2х10 (кабели силовые марка АВВГ 2х10 мм ² -4,6 км)	шт	183
12	Монтаж существующих трехфазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов АВВГ 3х16+1х10 (кабели силовые марка АВВГ 3х16+1х10 мм ² -0,3 км)	шт	12
13	Демонтаж АВВГ 3х70+1х35 мм ²	м	100
14	Монтаж АВВГ 3х70+1х35 мм ²	м	100
15	Демонтаж кабельных наконечников ТА-35-10-8, сечение до 35 мм ²	шт	3
16	Монтаж кабельных наконечников ТА-35-10-8, сечение до 35 мм ²	шт	3.
17	Демонтаж кабельных наконечников ТА-70-10-11, сечение до 70 мм ²	шт	9
18	Монтаж кабельных наконечников ТА-70-10-11, сечение до 70 мм ²	шт	9
Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС			
19	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	99,9236
20	Разгрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	99,9236
21	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную на трассе ВЛ	т	1,92
22	Погрузка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	600,87602

23	Разгрузка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	600,87602
24	Вывоз изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 25 км	т	99,9236
25	Вывоз демонтированных провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 25 км	т	600,87602
	Транспортировка новых материалов /железобетонных изделий/ до объекта		
	Погрузка, разгрузка и перевозка материалов /по сборникам цен/ учтена до 30 км в цене материалов		
26	Погрузка новых изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	99,9236
27	Разгрузка новых изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	99,9236
28	Перевозка новых ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки 295 км, первые 200 км	т	99,9236
29	Перевозка новых изделий из сборного железобетона автомобилями, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км из 95	т	99,9236
	Транспортировка новых материалов /кроме железобетонных изделий/ от базы до объекта		
30	Погрузка новых конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	756,453
31	Разгрузка новых конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	756,453
32	Погрузка и выгрузка новых изоляторов, принятых по Прайс-листам, вручную на трассе ВЛ	т	1,92

33	Погрузка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	756,453
34	Разгрузка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	756,453
35	Перевозка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, расстояние перевозки 25 км	т	756,453

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
3 ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП №1234 с.Бельбулак Талгарского РЭС Управления «электрических сетей области»		
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	1 км	11,04
2	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	10
	Расценки по подвеске опор включают раскатку проводов и их соединение, подъем проводов на опоры, натягивание и визирование, крепление, устройство перемычек		
3	Подвеска проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов (Провод АС-35 мм ² – 1,63 т)	1 км	11,04
4	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	10
	Расценки по демонтажу опор включают разборку опор, снятие вязок, демонтаж траверс, изоляторов, отсоединение заземляющих проводников от стальных деталей опор, земляные работы, демонтаж опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, снятие предупредительных плакатов		
5	Демонтаж одностоечных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	86

6	Демонтаж сложных /2-стоечных/ железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	26
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку новых вязок, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
7	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/ (железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	86
8	Установка сложных /2-стоечных/ железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/ (железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	26
9	Демонтаж существующих однофазных вводов 0,23 кВ с помощью механизмов	шт	141
10	Монтаж существующих однофазных вводов 0,23 кВ с помощью механизмов (Провод самонесущий изолированный СИП-4, 2х16 мм ² – 3,4 км)	шт	141
11	Демонтаж существующих трехфазных вводов 0,4 кВ с помощью механизмов	шт	17
12	Монтаж существующих трехфазных вводов 0,4 кВ с помощью механизмов (Провод самонесущий изолированный СИП-4, 2х16 мм ² – 0,9 км)	шт	17
13	Демонтаж коммутационного провода	м	30
14	Монтаж коммутационного провода с установкой арматуры для прокладки по фасадам BRPF 70-150-1 F (Провод самонесущий изолированный СИП-4, 4 х70 мм ² – 0,03 км)	м	30
15	Монтаж кронштейнов (кронштейн СА 1500 -270шт)	т	1,89

	Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС		
16	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	105,156
17	Разгрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	105,156
18	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную на трассе ВЛ	т	0,95
19	Погрузка демонтированных конструкции металлических при автомобильных перевозках	т	2,01114
20	Разгрузка демонтированных конструкции металлических при автомобильных перевозках	т	2,01114
21	Погрузка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	52,83768
22	Разгрузка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	52,83768
23	Вывоз изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 28 км	т	105,156
24	Вывоз демонтированных провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 28 км	т	52,83768
	Транспортировка новых материалов /железобетонных изделий/ до объекта		
	Погрузка, разгрузка и перевозка материалов /по сборникам цен/ учтена до 30 км в цене материалов		
25	Погрузка новых изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	105,156
26	Разгрузка новых изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	105,156

27	Перевозка новых ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки 331 км, первые 200 км	т	105,156
28	Перевозка новых изделий из сборного железобетона автомобилями, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км из 110	т	105,156
	Транспортировка новых материалов /кроме железобетонных изделий/ от базы до объекта		
29	Погрузка новых конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках .	т	52,83768
30	Разгрузка новых конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	52,83768
31	Погрузка и выгрузка новых изоляторов, принятых по Прайс-листам, вручную на трассе ВЛ	т	2
32	Погрузка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	2,01114
33	Разгрузка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	2,01114
34	Перевозка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, расстояние перевозки 18 км	т	2,01114

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
4 ИБ	Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП № 420 с. Кызылту Талгарского РЭС Управления электрических сетей области»		
	Расценка по демонтажу провода включают скатку проводов и их отсоединение, снятие проводов с опор		
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	1 км	9,12

2	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	5
	Расценки по подвеске опор включают раскатку проводов и их соединение, подъем проводов на опоры, натягивание и визирование, крепление, устройство перемычек		
3	Подвеска проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов (Провод АС-35 мм ² – 1,35 т)	1 км	9,12
4	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	5
	Расценки по демонтажу опор включают разборку опор, снятие вязок, демонтаж траверс, изоляторов, отсоединение заземляющих проводников от стальных деталей опор, земляные работы, демонтаж опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, снятие предупредительных плакатов		
5	Демонтаж одностоечных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	41
6	Демонтаж сложных /2-стоечных/ железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	14
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку новых вязок, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
7	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/(железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	41
8	Установка сложных /2-стоечных/ железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/ (железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	14
9	Демонтаж существующих однофазных вводов 0,23 кВ с помощью механизмов	шт	54
10	Монтаж существующих однофазных вводов 0,23 кВ с помощью механизмов (Провод самонесущий изолированный СИП-4, 2х16 мм ² – 1,1 км)	шт	54

11	Демонтаж существующих трехфазных вводов 0,4 кВ с помощью механизмов	шт	2
12	Монтаж существующих трехфазных вводов 0,4 кВ с помощью механизмов (Провод самонесущий изолированный СИП-4, 4х16 мм ² – 0,058 км)	шт	2
13	Демонтаж коммутационного провода	м	30
14	Монтаж коммутационного провода с установкой арматуры для прокладки по фасадам BRPF 70-150-1 F (Провод самонесущий изолированный СИП-4, 4 х70 мм ² – 0,03 км)	м	30
15	Монтаж кронштейнов СА 1500	т	0,651.
	Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС		
16	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	52,578
17	Разгрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	52,578
18	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную на трассе ВЛ	т	0,228
19	Погрузка демонтированных конструкции металлических при автомобильных перевозках	т	1,06566
20	Разгрузка демонтированных конструкции металлических при автомобильных перевозках	т	1,06566
21	Погрузка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	29,45384
22	Разгрузка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	29,45384
23	Вывоз изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 39 км	т	52,578
24	Вывоз демонтированных провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 39 км	т	29,45384

	Транспортировка новых материалов /железобетонных изделий/ до объекта		
	Погрузка, разгрузка и перевозка материалов /по сборникам цен/ учтена до 30 км в цене материалов		
25	Погрузка новых изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	52,578
26	Разгрузка новых изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	52,578
27	Перевозка новых ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки 310 км, первые 200 км	т	52,578
28	Перевозка новых изделий из сборного железобетона автомобилями, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км из 110	т	52,578
	Транспортировка новых материалов /кроме железобетонных изделий/ от базы до объекта		
29	Погрузка новых конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	29,45384
30	Разгрузка новых конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	29,45384
31	Погрузка и выгрузка новых изоляторов, принятых по Прайс-листам, вручную на трассе ВЛ	т	0,456
32	Погрузка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	1,06566
33	Разгрузка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	1,06566
34	Перевозка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, расстояние перевозки 20 км	т	1,06566
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во

5 ИБ	✓ Ремонт ВЛ-0,4 кВ от ТП № 1277 с. Туймебаева Отеген Батыр РЭС Управления электрических сетей области»		
	Расценка по демонтажу провода включают скатку проводов и их отсоединение, снятие проводов с опор		
1	Демонтаж проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов	1 км	9,2
2	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	10
	Расценки по подвеске опор включают раскатку проводов и их соединение, подъем проводов на опоры, натягивание и визирование, крепление, устройство перемычек		
3	Подвеска проводов ВЛ-0,4 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов (Провод АС-35 мм ² – 1,37 т)	1 км	9,2
4	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	опора	10
	Расценки по демонтажу опор включают разборку опор, снятие вязок, демонтаж траверс, изоляторов, отсоединение заземляющих проводников от стальных деталей опор, земляные работы, демонтаж опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, снятие предупредительных плакатов		
5	Демонтаж одностоечных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	47
6	Демонтаж сложных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/	опора	21
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку новых вязок, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		

7	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/(железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	47
8	Установка сложных железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ /с траверсами/ (железобетонные стойки- СВ-95-2 с гидроизоляцией; траверсы ТН-9 с хомутами; изоляторы ТФ-20 с колпачками К-5А)	опора	21
9	Демонтаж существующих однофазных вводов от ВЛ -0,4 кВ с помощью механизмов	шт	63
10	Демонтаж существующих трехфазных вводов от ВЛ- 0,4 кВ с помощью механизмов	шт	14
11	Монтаж существующих однофазных вводов от ВЛ- 0,4 кВ с помощью механизмов (кабели силовые марка АВВГ 2х10 мм ² – 1,58 км; крюк КН-18; изолятор-ТФ-20; колпачок К-5А)	шт	63
12	Монтаж существующих трехфазных вводов от ВЛ-0,4 кВ с помощью механизмов(кабели силовые марки АВВГ 3х16+1х10 мм ² – 0,35 км; крюк КН-18; изолятор-ТФ-20; колпачок К-5А)	шт	14
13	Демонтаж АВВГ 3х70+1х35 мм ²	м	60
14	Монтаж АВВГ 3х70+1х35 мм ²	м	60
15	Демонтаж кабельных наконечников ТА-35-10-8, сечение до 35 мм ²	шт	2.
16	Монтаж кабельных наконечников ТА-35-10-8, сечение до 35 мм ²	шт	2.
17	Демонтаж кабельных наконечников ТА-70-10-11, сечение до 70 мм ²	шт	6
18	Монтаж кабельных наконечников ТА-70-10-11, сечение до 70 мм ²	шт	6
Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС			
19	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	67,818

20	Разгрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	67,818
21	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную на трассе ВЛ	т	1,556
22	Погрузка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	71,15811
23	Разгрузка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	71,15811
24	Вывоз изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 30 км	т	67,818
25	Вывоз демонтированных провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 30 км	т	71,15811
	Транспортировка новых материалов /железобетонных изделий/ до объекта		
	Погрузка, разгрузка и перевозка материалов /по сборникам цен/ учтена до 30 км в цене материалов		
26	Погрузка новых изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	67,818
27	Разгрузка новых изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	67,818
28	Перевозка новых ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки 295 км, первые 200 км	т	67,818
29	Перевозка новых изделий из сборного железобетона автомобилями, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км из 95	т	67,818
	Транспортировка новых материалов /кроме железобетонных изделий/ от базы до объекта		
30	Погрузка новых конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	2,387385

31	Разгрузка новых конструкций металлических, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	2,387385
32	Погрузка и выгрузка новых изоляторов, принятых по Прайс-листам, вручную на трассе ВЛ	т	1,556
33	Погрузка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	2,387385
34	Разгрузка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, при автомобильных перевозках	т	2,387385
35	Перевозка новых прочих материалов, принятых по Прайс-листам, расстояние перевозки 25 км	т	2,387385

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
6 ИБ	Ремонт ВЛ-10 кВ, Ф-5-61 с. Жетыген Илийского РЭС Управления электрических сетей области		
1	Демонтаж проводов ВЛ-6-10 кВ (в 3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности с помощью механизмов сечением проводов 50мм ²	1 км	4,7
2	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-109-5	опора	3
3	Подвеска проводов ВЛ-10 кВ (в 3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности с помощью механизмов сечением проводов 50 мм ²	1 км	4,7
4	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-109-5	опора	3

	Расценки по демонтажу опор включают разборку опор, снятие вязок, демонтаж траверс, изоляторов, отсоединение заземляющих проводников от стальных деталей опор, земляные работы, демонтаж опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, снятие предупредительных плакатов		
5	Демонтаж промежуточных опор ВЛ-10 кВ с помощью механизмов	опора	53
6	Демонтаж сложных опор с одним подкосом ВЛ-10 кВ с помощью механизмов	опора	6
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку траверс, изоляторов, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
7	Установка промежуточных железобетонных опор для ВЛ-10 кВ, с помощью механизмов	опора	53
8	Установка сложных опор с одним подкосом ВЛ-10 кВ с помощью механизмов	опора	6
	Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС		
9	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	77,597
10	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	77,597
11	Погрузка демонтированных металлических конструкций при автомобильных перевозках	т	1,42484

12	Разгрузка металлических конструкций при автомобильных перевозках	т	1,42484
13	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную на трассе ВЛ	т	1,20714
14	Погрузка демонтированных прочих материалов и провода при автомобильных перевозках	т	6,596
15	Разгрузка прочих материалов и провода при автомобильных перевозках	т	6,596
16	Перевозка демонтированных металлических конструкций, провода и прочих материалов, расстояние перевозки 20 км	т	10,7084
17	Вывоз демонтированных изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 20 км	т	77,597
18	Вывоз демонтированных провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 20 км	т	9,346
	Транспортировка новых материалов железобетонных изделий до объекта		
19	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	77,597
20	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	77,597
21	Перевозка ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки 331 км, первые 200 км	т	77,597
22	Перевозка ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км из 105	т	77,597
	Транспортировка новых материалов /кроме железобетонных изделий/ от базы до объекта		

23	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	1,42646
24	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	1,42646
25	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную на трассе ВЛ	т	1,18668
26	Погрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	1,18668
27	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	1,18668
28	Перевозка металлических конструкций, провода и прочих материалов, расстояние перевозки 20 км	т	2,61314

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
7 ИБ	Ремонт ВЛ-10 кВ, Ф-13-62 А г.Капшагай Илийского РЭС Управления электрических сетей области»		
1	Демонтаж проводов ВЛ-6-10 кВ (в 3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности с помощью механизмов сечением проводов 95 мм ²	1 км	2,15
2	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-109-5	опора	17
3	Подвеска проводов ВЛ-10 кВ (в 3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности с помощью механизмов сечением проводов 95 мм ² (провод АС-95 мм ²)	1 км	2,15

4	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-109-5	опора	17
	Расценки по демонтажу опор включают разборку опор, снятие вязок, демонтаж траверс, изоляторов, отсоединение заземляющих проводников от стальных деталей опор, земляные работы, демонтаж опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, снятие предупредительных плакатов		
5	Демонтаж промежуточных опор ВЛ-10 кВ с помощью механизмов	опора	45
6	Демонтаж сложных опор с одним подкосом ВЛ-10 кВ с помощью механизмов	опора	19
	Расценки по установке опор включают сборку опор, установку траверс, изоляторов, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов		
7	Установка промежуточных железобетонных опор для ВЛ-10 кВ, с помощью механизмов (стойки СВ-164-1 с гидроизоляцией) с проводами и ЛПА	опора	36
8	Установка сложных опор с одним подкосом ВЛ-10 кВ с помощью механизмов с проводами и ЛПА	опора	22
9	Установка сборных железобетонных конструкций плит анкерных /АЦ1/ объемом 0,615 м3	1 м3	27,06
10.	Установка оттяжек к железобетонным опорам ВЛ 10 кВ	оттяжка	146
11	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подпятников объемам 0,05 м3, 22 шт	1 м3	1,1
	Транспортировка демонтированных материалов на базу РЭС		

12	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	76,4032
13	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	76,4032
14	Погрузка демонтированных прочих материалов при автомобильных перевозках	т	3,03
15	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	3,03
16	Вывоз изделий из сборного железобетона на промбазу РЭС, расстояние перевозки 8 км	т	76,4032
17	Вывоз провода и прочих материалов на промбазу РЭС, расстояние перевозки 8 км	т	3,03
	Транспортировка новых материалов железобетонных изделий до объекта		
18	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	66,294
19	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках	т	66,294
20	Перевозка ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки 331 км, первые 200 км	т	66,294
21	Перевозка ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км из 105	т	66,294
	Транспортировка новых материалов /кроме железобетонных изделий/ от базы до объекта		
22	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	2,998

23	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	т	2,998
24	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную на трассе ВЛ	т	1,18668
25	Погрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	2,50668
26	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	2,50668
27	Перевозка металлических конструкций, провода и прочих материалов, расстояние перевозки 35 км	т	5,50468

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
8 ИБ	Ремонт ВЛ-10кВ, Ф.4-93А и Ф. 9-93А в габаритах 35 кВ (в двухцепном исполнении) с.Карай Отеген Батыр РЭС Управления электрических сетей области ✓		
	Расценки по демонтажу опор включают разборку опор, снятие вязок, демонтаж траверс, изоляторов, отсоединение заземляющих проводников от стальных деталей опор, земляные работы, демонтаж опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, снятие предупредительных плакатов		
1	Демонтаж опор железобетонных центрифугированных 10 кВ /в габаритах 35 кВ/ с наставками, из пробуренного котлована промежуточных, свободностоящих, одностоечных, двухцепных, объемом 2 /0,45/ м3, 37 шт, с засыпкой старых ям и трамбованием	1 м3	16,65
2	Демонтаж сложных опор железобетонных центрифугированных 10 кВ /в габаритах 35 кВ/ с наставками, из пробуренного котлована , двухцепных, объемом 2 м3 /0,45х2/ м3, 5х2 стойки, с засыпкой старых ям и трамбованием	1 м3	4,5
Расценки по установке опор включают сборку опор, установку траверс, изоляторов, присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор, бурение ям с доработкой вручную, установку и выверку опор с засыпкой ям и трамбованием грунта, нумерацию опор и закрепление предупредительных плакатов			

3	Установка опор железобетонных центрифугированных 10 кВ /в габаритах 35 кВ/ с наставками, из пробуренного котлована промежуточных, свободностоящих, одностоечных, двухцепных, объемом 2 /0,45/ м3, 37 шт, с засышкой старых ям и травбованием (стойки СВ-110-5 с гидроизоляцией; траверсы ТМ-10 в комплекте с хомутами и метизами; штыревой изолятор ШС-10Д; колпачки К 6А)	1 м3	16,65
4	Установка сложных опор железобетонных центрифугированных 10 кВ /в габаритах 35 кВ/ с наставками, из пробуренного котлована , двухцепных, объемом 2 м3 /0,45х2/ м3, 5х2 стойки, с засышкой старых ям и травбованием (стойки СВ-110-5 с гидроизоляцией; траверсы ТМ-13 ТМ-22 в комплекте с хомутами и метизами; штыревой изолятор ШС-10Д и ПС-70Е; колпачки К 6А; подпятник ж/бетонный П-3)	1 м3	4,5
5	Установка сборных железобетонных подпятников под опоры объемом до 1 м3 /0,05м3/, 10 шт	1 м3	0,5
Расценки по подвеске провода включают сборку изоляторов в гирлянды, раскатку проводов и их соединение, подъем проводов на опоры, натягивание и крепление, перекладка проводов из раскаточных роликов в зажимы, установку гасителей вибрации, изготовление петель и полупетель и соединение их на опоре			
6	Демонтаж проводов ВЛ-10 кВ (в 3 провода при 5 опорах на 1 км в двухцепном исполнении) в населенной местности с помощью механизмов сечением проводов 70мм2	1 км	2,7
7	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-110-2	опора	11
8	Подвеска проводов ВЛ-10 кВ (в 3 провода при 5 опорах на 1 км в двухцепном исполнении) в населенной местности с помощью механизмов сечением проводов 95мм2	1 км	2,7
9	При изменении количество опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-110-2	опора	11
Погрузка, разгрузка и перевозка материалов /по сборникам цен/ учтена до 30 км в цене материалов			
10	Погрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках /демонтированных и новых/	т	371,5512

11	Разгрузка изделий из сборного железобетона при автомобильных перевозках /демонтированных и новых/	т	371,5512
12	Перевозка демонтированных ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки 15 км	т	185,7756
13	Перевозка новых ж/б стоек автомобилями, расстояние перевозки 200 км	т	185,7756
14	Перевозка ж/б стоек, плит автомобилями, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км из 15 км добавлять (+170+45-200=15 км)	т	185,7756
15	Погрузка металлических конструкций /демонтированных и новых/ при автомобильных перевозках	т	12,262
16	Разгрузка металлических конструкций при автомобильных перевозках	т	12,262
17	Погрузка прочих /демонтированных и новых/ материалов при автомобильных перевозках	т	6,6454
18	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	т	6,6454
19	Перевозка демонтированных металлических конструкций, и прочих материалов, расстояние перевозки 15 км.	т	9,4537
20	Перевозка новых металлических конструкций, и прочих материалов, расстояние перевозки 45 км.	т	9,4537

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
9 И/Б	Ремонт ВЛ-35кВ №59А ПС 29А- ПС 38А от опоры №208 до опоры № 225 Жамбылского РЭС Управления электрических сетей области» ✓		

1	Демонтаж проводов ВЛ-35 кВ /3 провода/ сечением до 95 мм ² с изоляторами и ЛПА	1 км	2,76
2	Подвеска проводов ВЛ-35 кВ сечением 95 мм ² с изоляторами и ЛПА, с учетом раскатки	1 км	2,76
3	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2-3	котлован	17
4	Засыпка котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м под ж/б опоры	м ³	3,56
5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м ³	3,56
6	Демонтаж опор железобетонных центрифугированных 35 кВ из пробуренного котлована промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одноцепных, объемом 1,42 м ³	1 м ³	21,3
7	Установка опор железобетонных центрифугированных 35 кВ в пробуренный котлован, промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одноцепных, объемом до 2 м ³	1 м ³	21,3
8	Демонтаж опор железобетонных центрифугированных 35 кВ из пробуренного котлована анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках одностоечных объемом 1,42 м ³	1 м ³	2,84
9	Установка опор железобетонных центрифугированных 35 кВ в пробуренный котлован, анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках одностоечных объемом 1,42 м ³	1 м ³	2,84
10	Разработка грунта в отвал экскаваторами	м ³	1,512
11	Доработка грунта вручную	м ³	0,168
12	Засыпка котлованов экскаваторами	м ³	1,512
13	Засыпка вручную котлованов и ям	м ³	0,168

14	Установка и выверка сборных железобетонных конструкций плит, объемом до 2 м3 с устройством заземления	1 м3	1,68
15	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подпятников под анкерно-угловые опоры	1 м3	0,024
16	Выравнивание площадок под установку опор, устройство подъездных дорог, 0,5 га, толщ. 0,2	м3	1 000
17	Погрузка демонтированных ж/б стоек, плит и подпятников при автомобильных перевозках	т	65,6844
18	Разгрузка демонтированных ж/б стоек, плит и подпятников при автомобильных перевозках	т	65,6844
19	Погрузка изоляторов (новых и демонтированных) вручную	т	1,43112
20	Выгрузка изоляторов (новых и демонтированных) вручную	т	1,43112
21	Погрузка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	5
22	Разгрузка демонтированных провода прочих материалов при автомобильных перевозках	т	5
23	Перевозка демонтированных провода и прочих материалов автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	5
24	Перевозка нового провода автомобилями, расстояние перевозки 40-30 10 км	т	5
25	Перевозка новых прочих автомобилями, расстояние перевозки 40 км	т	1,8

26	Погрузка ж/б опор, плит и подпятников (новых) при автомобильных перевозках	т	65,6844
27	Разгрузка ж/б опор, плит и подпятников (новых) при автомобильных перевозках	т	65,6844
28	Перевозка демонтированных ж/б стоек, плит и подпятников автомобилями , расстояние перевозки 40 км	т	65,6844
29	Перевозка демонтированных материалов автомобилями , расстояние перевозки 40 км	т	2,5
30	Перевозка новых ж/б опор, плит, подпятников автомобилями, расстояние перевозки 593 км, первые 200 км	т	61,84392
31	Перевозка новых ж/б опор, плит, ригелей автомобилями, расстояние перевозки 593 км, последующие 180 км	т	61,84392

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
10 И/Б	«Ремонт ВЛ-35кВ № 75 И «Сарыжаз-Кайнар» Райымбекского РЭС Управления электрических сетей области» ✓		
	ВЛ-35кВ № 75 «И»		
1	Демонтаж проводов ВЛ-35 кВ сечением до 70 мм ² с изоляторами, /3 провода/	1 км	11

2	Подвеска проводов ВЛ-35 кВ сечением до 70 мм ² с изоляторами / 3 провода/	1 км	11
3	Подвеска грозозащитного троса одного напряжением 35 кВ	1 км	1,1
	При демонтажа ж/б опор 35 кВ разборка опор. При установке ж/б опор 35 кВ учтено: выкладка, сборка и установка опор с выверкой, присоединение шин заземления		
4	Бурение котлованов на глубину берения до 3 м группа грунтов 2-3	котлован	91
5	Засыпка котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м под ж/б опоры	м ³	18,6
6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м ³	18,6
7	Демонтаж опор железобетонных центрифугированных 35 кВ из пробуренного котлована промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одноцепных, объемом 1,42 м ³	1 м ³	122,12
8	Установка опор железобетонных центрифугированных 35 кВ в пробуренный котлован , промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одноцепных, объемом до 2 м ³	1 м ³	122,12
9	Демонтаж опор железобетонных центрифугированных 35 кВ из пробуренного котлована анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках одностоечных объемом 1,42 м ³	1 м ³	7,1
10	Установка опор железобетонных центрифугированных 35 кВ в пробуренный котлован, анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках одностоечных объемом 1,42 м ³	1 м ³	7,1
11	Разработка грунта в отвал экскаваторами	м ³	3,78
12	Доработка грунта вручную	м ³	0,42
13	Засыпка котлованов бульдозерами	м ³	3,78

14	Засыпка вручную котлованов и ям	м3	0,42
15	Установка и выверка сборных железобетонных конструкций плит, объемом до 2 м3 с устройством заземления	1 м3	4,2
16	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,2 м3 – 86 шт. первый ригель	1 м3	0,2
17	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,2 м3 – 86 шт., последующие 85 ригелей	1 м3	17
18	Демонтаж линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	шт	1
19	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	шт	1
20	Погрузка демонтированных ж/б стоек, плит и ригелей при автомобильных перевозках	т	389,7948
21	Разгрузка демонтированных ж/б стоек, плит и ригелей при автомобильных перевозках	т	389,7948
22	Погрузка изоляторов (новых и демонтированных) вручную	т	6,79248
23	Выгрузка изоляторов (новых и демонтированных) вручную	т	6,79248
24	Погрузка ж/б опор, плит и ригелей (новых) при автомобильных перевозках	т	389,7948
25	Разгрузка ж/б опор и плит (новых), ж/б приставок (демонтированных) при автомобильных перевозках	т	389,7948

26	Перевозка демонтированных стоек, плит и ригелей автомобилями , расстояние перевозки 63 км	т	389,7948
27	Перевозка демонтированных материалов автомобилями , расстояние перевозки 63 км	т	3,39624
28	Перевозка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	10,108
29	Разгрузка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	10,108
30	Перевозка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках, расстояние перевозки 63 км	т	10,108
31	Перевозка новых провода и троса автомобилями, расстояние перевозки 63- 30 10 км	т	10,56725
26	Перевозка новых прочих материалов автомобилями, расстояние перевозки 63 км	т	1
27	Перевозка новых ж/б опор, плит, ригелей автомобилями, расстояние перевозки 593 км (от г.Талды-Коргана до базы РРЭС), впервые 200 км	т	372,9736
28	Перевозка новых ж/б опор, плит, ригелей автомобилями, расстояние перевозки 593 км (от г.Талды-Коргана до базы РРЭС), последующие 393 км	т	372,9736

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
11 ИБ	Ремонт ВЛ-35кВ № 74 И «Шырганак- Жаланап Райымбекского РЭС Управления электрических сетей области» ✓		
1	Демонтаж проводов ВЛ-35 кВ /3 провода/ сечением 50 мм2 с изоляторами и ЛПА	1 км	8,5
2	Подвеска проводов ВЛ-35 кВ сечением 50 мм2 с изоляторами и ЛПА, с учетом раскатки	1 км	8,5
3	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2-3	котлован	85
4	Засыпка котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м под ж/б опоры	м3	17,64
5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	17,64
6	Демонтаж опор железобетонных центрифугированных 35 кВ из пробуренного котлована промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одноцепных, объемом 1,42 м3	1 м3	109,34
7	Установка опор железобетонных центрифугированных 35 кВ в пробуренный котлован, промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одноцепных, объемом до 2 м3	1 м3	109,34
8	Демонтаж опор железобетонных центрифугированных 35 кВ из пробуренного котлована анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках одностоечных объемом 1,42 м3	1 м3	11,36
9	Установка опор железобетонных центрифугированных 35 кВ в пробуренный котлован, анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках одностоечных объемом 1,42 м3	1 м3	11,36
10	Разработка грунта в отвал экскаваторами	м3	6,048

11	Доработка грунта вручную	м3	0,672
12	Засыпка котлованов экскаваторами	м3	6,048
13	Засыпка вручную котлованов и ям	м3	0,672
14	Установка и выверка сборных железобетонных конструкций плит, объемом до 2 м3 с устройством заземления	1 м3	6,72
15	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,2 м3 – 77 шт. первый ригель	1 м3	0,2
16	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,2 м3 – 77 шт. по последующие 76 ригелей	1 м3	15,2
17	Погрузка демонтированных ж/б стоек, плит и ригелей при автомобильных перевозках	т	333,9084
18	Разгрузка демонтированных ж/б стоек, плит и ригелей при автомобильных перевозках	т	333,9084
19	Погрузка изоляторов (новых и демонтированных) вручную	т	6,98472
20	Выгрузка изоляторов (новых и демонтированных) вручную	т	6,98472
21	Погрузка демонтированных) провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	5
22	Разгрузка демонтированных провода прочих материалов при автомобильных перевозках	т	5

23	Перевозка демонтированных провода и прочих материалов автомобилями, расстояние перевозки 45 км	т	5
24	Перевозка нового провода автомобилями, расстояние перевозки 45-35 15 км	т	4,973
25	Перевозка новых прочих автомобилями, расстояние перевозки 45 км	т	3,905
26	Погрузка ж/б опор, плит и ригелей (новых) при автомобильных перевозках	т	333,9084
27	Погрузка ж/б опор, плит (новых), ж/б приставок (демонтированных) при автомобильных перевозках	т	333,9084
28	Перевозка демонтированных ж/б стоек, плит и ригелей автомобилями, расстояние перевозки 45 км	т	333,9084
29	Перевозка демонтированных материалов автомобилями, расстояние перевозки 45 км	т	2,5
30	Перевозка новых ж/б опор, плит, ригелей автомобилями, расстояние перевозки 270 км (до базы РЭС), первые 200 км	т	318,54648
31	Перевозка новых ж/б опор, плит, ригелей автомобилями, расстояние перевозки 270 км (до базы РЭС), последующие 70 км	т	318,54648

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
-------	--------------------	----------	--------

12 ИБ	Ремонт ВЛ-35кВ № 92 А «ПС № 105А-ПС № 104А» с.Бирлик Балхашского РЭС Управления электрических сетей области		
1	Демонтаж проводов ВЛ-35 кВ сечением до 70 мм ² с изоляторами, /3 провода/	1 км	7,8
2	Подвеска проводов ВЛ-35 кВ сечением до 70 мм ² с изоляторами / 3 провода/	1 км	7,8
3	Подвеска грозозащитного троса ТК-9.1 одного напряжением 35 кВ	1 км	1,1
	При демонтаже ж/б опор 35 кВ разборка опор и при установке ж/б опор 35 кВ учтено: выкладка, сборка и установка опор с выверкой, присоединение шин заземления		
4	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м /грунт мокрый/	котлован	83
5	Засыпка котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м под ж/б опоры	м ³	18,52
6	Уплотнение грунта 3 группы пневматическими трамбовками	м ³	18,52
7	Демонтаж опор железобетонных centrifугированных 35 кВ из пробуренного котлована /грунт мокрый/ промежуточных, свободстоящих, одностоечных, одноцепных, объемом 1,42 м ³	1 м ³	113,6
8	Установка опор железобетонных centrifугированных 35 кВ в пробуренный котлован промежуточных, свободстоящих, одностоечных, одноцепных, объемом до 2 м ³	1 м ³	113,6
9	Демонтаж опор железобетонных centrifугированных 35 кВ из пробуренного котлована /грунт мокрый/ анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках одностоечных объемом 1,42 м ³	1 м ³	4,26
10	Установка опор железобетонных centrifугированных 35 кВ в пробуренный котлован анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках одностоечных объемом 1,42 м ³	1 м ³	4,26
11	Разработка грунта в отвал экскаваторами /грунт мокрый/	м ³	2,268
12	Доработка грунта вручную /грунт мокрый/	м ³	0,252
13	Засыпка котлованов бульдозерами	м ³	2,268

14	Засыпка котлованов бульдозерами /грунт мокрый/	м3	2,268
15	Засыпка вручную котлованов и ям /грунт мокрый/	м3	0,252
16	Установка и выверка сборных железобетонных конструкций плит, объемом до 2 м3 с устройством заземления	1 м3	2,52
17	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,2 м3, из 80 шт. первый ригель	1 м3	0,2
18	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к железобетонным опорам объемом 0,2 м3, из 62 шт., последующие 74 ригелей	1 м3	15,8
19	Погрузка демонтированных ж/б стоек, плит и ригелей при автомобильных перевозках	т	298,7548
20	Разгрузка демонтированных ж/б стоек, плит и ригелей при автомобильных перевозках	т	298,7548
21	Погрузка изоляторов (новых и демонтированных) вручную на трассе ВЛ	т	5,57496
22	Выгрузка изоляторов (новых и демонтированных) вручную на трассе ВЛ	т	5,57496
23	Погрузка ж/б опор, плит и подпятников (новых) при автомобильных перевозках	т	298,7548
24	Разгрузка ж/б опор, плит и подпятников (новых) при автомобильных перевозках	т	298,7548
25	Перевозка демонтированных ж/б стоек, плит и ригелей автомобилями, расстояние перевозки 461 км, первые 200 км	т	298,7548
26	Перевозка демонтированных ж/б опор, плит и ригелей автомобилями, расстояние перевозки 461 км (от с.Бирлик до базы БРЭС), 261 км сверх 200 км	т	298,7548
27	Перевозка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	7,83748
28	Разгрузка демонтированных провода и прочих материалов при автомобильных перевозках	т	7,83748

29	Перевозка демонтированных материалов и провода автомобилями, расстояние перевозки 461 км (от с.Бирлик до базы БРЭС), 261 км, первые 200 км	т	7,83748
30	Перевозка демонтированных материалов и провода автомобилями, расстояние перевозки 461 км (от с.Бирлик до базы БРЭС), 261 км, сверх 200 км	т	7,83748
31	Перевозка нового провода и троса расстояние перевозки 461- 30= 431 км (от базы БРЭС), первые 200 км	т	6,53
32	Перевозка нового провода и троса расстояние перевозки 461- 30= 431 км (от базы БРЭС), последующие 231 км	т	6,53
33	Перевозка новых ж/б опор, плит, ригелей автомобилями, расстояние перевозки 598 км (до объекта), первые 200 км	т	298,7548
33	Перевозка новых ж/б опор, плит, ригелей автомобилями, расстояние перевозки 598 км (до объекта), последующие 398 км	т	298,7548

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
13 ИБ	Ремонт оборудования ПС № 96А «Степная» Жамбылского РЭС Управления электрических сетей области»		
1	Демонтаж из ячейки 10 кВ /КРУН-III-10/.Выключатель масляный 10 кВ с приводом	комплект	2
2	Монтаж вакуумного выключателя с приводом в ячейке 10 кВ /КРУН III-10/, с заменой уплотнительной резины на дверях ячеек КРУН-10 кВ и крышках /мбс-100 кг/	комплект	2
3	Доливка трансформаторного масла в бак с дегазацией	т	4
4	Демонтаж светильника РКУ 37-250-003-У1, устанавливаемые вне зданий	шт	6
5	Монтаж светильника РКУ 37-250-003-У1, устанавливаемые вне зданий	шт	6
6	Монтаж трансформатора тока напряжением до 10 кВ	шт	19