

Утверждена приказом

№ 07-03/0355-П

от 12.12.2019г.

Председателя правления  
АО «Мангистауская региональная  
электросетевая компания»

  
Игисинова С.Ж.

## КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

К ТЕНДЕРУ НА ЗАКУПКУ № 4 РАБОТ ПО СЛЕДУЮЩИМ ЛОТАМ:

- Лот №1 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений;
- Лот №2 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений;
- Лот №3 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений;
- Лот №4 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений;
- Лот №5 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений;
- Лот №6 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений;
- Лот №7 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений;
- Лот №8 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений.

Дата и время проведения тендера – **30.12.2019 года в 10 часов 00 минут по времени г.Актау.**

## Содержание

I. Объявление о проведении тендера по форме 1 согласно Приложению 3 Правил осуществления деятельности субъектами естественных монополий, утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК 13.08.19г. №73;

II. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг) тендера по форме 2 согласно Приложению 3 Правил осуществления деятельности субъектами естественных монополий, утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК 13.08.19г. №73;

III. Дополнительные технические спецификации;

IV. Сметы;

V. Проект договора закупки.

### **Объявление о проведении тендера (конкурса)**

**АО «Мангистауская региональная электросетевая компания»** объявляет о проведении тендера (конкурса) на закупку работ по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений.

Наименования лотов:

#### **Лот №1 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений.**

**Цена за единицу в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

25 112 740,00 (двадцать пять миллионов сто двенадцать тысяч семьсот сорок) тенге.

**Общая сумма в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

25 112 740,00 (двадцать пять миллионов сто двенадцать тысяч семьсот сорок) тенге.

#### **Лот №2 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений.**

**Цена за единицу в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

10 930 188,00 (десять миллионов девятьсот тридцать тысяч сто восемьдесят восемь) тенге.

**Общая сумма в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

10 930 188,00 (десять миллионов девятьсот тридцать тысяч сто восемьдесят восемь) тенге.

#### **Лот №3 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений.**

**Цена за единицу в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

3 627 170,00 (три миллиона шестьсот двадцать семь тысяч сто семьдесят) тенге.

**Общая сумма в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

3 627 170,00 (три миллиона шестьсот двадцать семь тысяч сто семьдесят) тенге.

#### **Лот №4 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений.**

**Цена за единицу в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

1 684 470,00 (один миллион шестьсот восемьдесят четыре тысячи четыреста семьдесят) тенге.

**Общая сумма в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

1 684 470,00 (один миллион шестьсот восемьдесят четыре тысячи четыреста семьдесят) тенге.

**Лот №5 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений.**

**Цена за единицу в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

2 569 038,00 (два миллиона пятьсот шестьдесят девять тысяч тридцать восемь) тенге.

**Общая сумма в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

2 569 038,00 (два миллиона пятьсот шестьдесят девять тысяч тридцать восемь) тенге.

**Лот №6 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений.**

**Цена за единицу в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

6 414 040,00 (шесть миллионов четыреста четырнадцать тысяч сорок) тенге.

**Общая сумма в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

6 414 040,00 (шесть миллионов четыреста четырнадцать тысяч сорок) тенге.

**Лот №7 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений.**

**Цена за единицу в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

13 594 520,00 (тринадцать миллионов пятьсот девяносто четыре тысячи пятьсот двадцать) тенге.

**Общая сумма в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

13 594 520,00 (тринадцать миллионов пятьсот девяносто четыре тысячи пятьсот двадцать) тенге.

**Лот №8 – Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений.**

**Цена за единицу в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

3 360 800,00 (три миллиона триста шестьдесят тысяч восемьсот) тенге.

**Общая сумма в тенге**, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое:

3 360 800,00 (три миллиона триста шестьдесят тысяч восемьсот) тенге.

**Условия платежа:**

В течение 60 (шестидесяти) календарных дней.

**Порядок, размер, форма, сроки, банковские реквизиты для внесения обеспечения тендерной (конкурсной) заявки:**

Потенциальный поставщик при представлении тендерной заявки **одновременно** вносит гарантийное обеспечение в размере одного процента от стоимости закупаемых товаров, работ, услуг, предложенной в его тендерной заявке.

Обеспечение тендерной заявки представляется в одном из следующих видов:

- 1) залога денег путем их внесения потенциальным поставщиком на соответствующий банковский счет субъекта естественной монополии;
- 2) банковской гарантии.

Срок действия обеспечения тендерной заявки не может быть менее срока действия самой тендерной заявки.

Потенциальные поставщики не вносят обеспечение тендерной заявки, если:

1) являются субъектами малого предпринимательства и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает шеститысячекратного размера месячного расчетного показателя;

2) являются организациями, производящими товары, работы и услуги, создаваемыми общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан и объем предлагаемых ими товаров, работ, услуг в стоимостном выражении в целом, по тендеру не превышает восемнадцатитысячекратного размера месячного расчетного показателя.

**Банковские реквизиты АО «Мангистауская региональная электросетевая компания» для внесения обеспечения тендерной (конкурсной) заявки:**

**БИН 920440000302**

Счет KZT (тенге)	Счет RUB (российские рубли)	Счет USD (доллары США)
ИИК KZ608560000006582982 АО «Банк Центр Кредит» БИК КСJBKZKX Кбе 16	ИИК KZ538562203303459253 АО «Банк Центр Кредит» БИК КСJBKZKX Кбе 16	ИИК KZ418562203203459259 АО Банк ЦентрКредит БИК КСJBKZKX Кбе 16

**Тендерные (конкурсные) заявки потенциальных поставщиков\*\*\* принимаются** в срок до 10 часов 00 минут 30.12.2019 года.

**Тендерные (конкурсные) заявки вскрываются** в 10 часов 00 минут 30.12.2019 года.

**Требования к языку составления и представления тендерной (конкурсной) заявки, договора о закупках** в соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках:

Тендерная заявка, подготовленная потенциальным поставщиком, договор закупки, а также вся корреспонденция и документы, касающиеся тендерной заявки и договора закупки, составляются и представляются на языке, на котором составлена настоящая тендерная документация или на государственном языке в соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках.

**Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии:**

АО «Мангистауская региональная электросетевая компания», 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, город Актау, микрорайон 29А, здание 97, info@mrek.kz

**Секретарь тендерной (конкурсной) комиссии** (Ф.И.О., должность, номер телефона, адрес электронной почты):

Токутаев Аблайхан Манарбекович

Должность: заместитель начальника Управления закупок, логистики и местного содержания АО «Мангистауская региональная электросетевая компания»

Номер телефона: +7-708-288-0070

Адрес электронной почты: a.tokutaev@mrek.kz.

**Приложения:**

1. Технические спецификации закупаемых товаров (работ, услуг);
2. Дополнительные технические спецификации;
2. Сметы;
3. Проект договора.

**Председатель правления**

12.12 -2019 г.



**Игисина С.Ж.**

*\*\*\*Тендерные (конкурсные) заявки потенциальных поставщиков должны в полном объеме соответствовать требованиям Правил осуществления деятельности субъектами естественных монополий, утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №73 от 13.08.2019г.*



Форма 2

Утверждаю:  
Руководитель субъекта  
естественной монополии  
**Игнатьева С.Ж.**  
(подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	4
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Номер лота:	1
Наименование лота:	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Описание лота:	Ремонт Административного здания РПБ ПС "Бейнеу" Бейнеуский РЭС: (Внутренние и наружные ремонтные работы Административного здания. Наружные ремонтные работы РПБ Бейнеу).
Дополнительное описание лота:	Согласно приложенной технической спецификации
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Согласно приложенной технической спецификации
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Не позднее 31 июля 2020 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	Согласно приложенной технической спецификации

Приложение: Дополнительная техническая спецификация.

Председатель тендерной комиссии

(Подпись)

Сыздыков К.Г.

«12» 12 2019 г.

Форма 2

Утверждаю:  
Руководитель субъекта  
естественной монополии  
**Игнатьева С.Ж.**  
(подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	4
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Номер лота:	2
Наименование лота:	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Описание лота:	Ремонтные работы подножников на 76 штук металлических опор ВЛ-35кВ от ПС "Городская" до ПС "2А", ПС "Морская" и от ПС "Впадина" до ПС "Морская" Узеньского РЭС: (Ремонт подножников металлических опор = 76шт. ВЛ-35кВ).
Дополнительное описание лота:	Согласно приложенной технической спецификации
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Согласно приложенной технической спецификации
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Не позднее 31 июля 2020 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	Согласно приложенной технической спецификации

Приложение: Дополнительная техническая спецификация.

Председатель тендерной комиссии

  
(Подпись)

Сыздыков К.Г. «12» 12 2019 г.



Форма 2

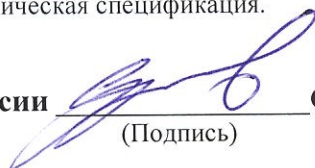
Утверждаю:  
Руководитель субъекта  
естественной монополии  
**Игиснинова С.Ж.**  
(подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	4
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Номер лота:	3
Наименование лота:	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Описание лота:	Ремонтные работы на ПС Восточная (Внутренние и наружные работы зданий ЗРУ с ОПУ ПС Восточная. Ремонт кровли зданий ЗРУ с ОПУ Восточная. Наружные работы ремонтные работы на ПС Восточная.)
Дополнительное описание лота:	Согласно приложенной технической спецификации
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Согласно приложенной технической спецификации
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Не позднее 31 июля 2020 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	Согласно приложенной технической спецификации

Приложение: Дополнительная техническая спецификация.

Председатель тендерной комиссии

  
(Подпись)

Сыздыков К.Г.

« 12 » 12 20 19 г.

Форма 2

Утверждаю:  
Руководитель субъекта  
естественной монополии  
**Игнатьева С.Ж.**  
(подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	4
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Номер лота:	4
Наименование лота:	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Описание лота:	Ремонт зданий ЗРУ с ОПУ на ПС «ПТФ»: (Ремонт кровли зданий ЗРУ с ОПУ на ПС «ПТФ». Внутренние и наружные ремонтные работы зданий ЗРУ с ОПУ. Ремонт ограждений на ПС «ПТФ»).
Дополнительное описание лота:	Согласно приложенной технической спецификации
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Согласно приложенной технической спецификации
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Не позднее 31 июля 2020 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	Согласно приложенной технической спецификации

Приложение: Дополнительная техническая спецификация.

Председатель тендерной комиссии

(Подпись)

Сыздыков К.Г. «12» 12 2019 г.

Форма 2

Утверждаю:  
Руководитель субъекта  
естественной монополии  
**Игнатьева С.Ж.**  
(подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	4
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Номер лота:	5
Наименование лота:	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Описание лота:	Ремонт дверей главного входа зданий РПБ-3 и ворота въезда центральной базы АО "МРЭК": (Ремонтные работы дверей и остекленной рамы главного входа РПБ-3 и ворота въезда центральной базы АО "МРЭК").
Дополнительное описание лота:	Согласно приложенной технической спецификации
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Согласно приложенной технической спецификации
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Не позднее 31 июля 2020 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	Согласно приложенной технической спецификации

Приложение: Дополнительная техническая спецификация.

Председатель тендерной комиссии

  
(Подпись)

Сыздыков К.Г.

«12» 12 2019 г.

Форма 2

Утверждаю:  
Руководитель субъекта  
естественной монополии  
**Игиснинова С.Ж.**  
(подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	4
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Номер лота:	6
Наименование лота:	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Описание лота:	Ремонт зданий ПС 35/6кВ ПС Тасбулат, Жетыбайского РЭС (внутренние и наружные работы. Устройство бетонной отмостки здания)
Дополнительное описание лота:	Согласно приложенной технической спецификации
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Согласно приложенной технической спецификации
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Не позднее 31 июля 2020 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	Согласно приложенной технической спецификации

Приложение: Дополнительная техническая спецификация.

Председатель тендерной комиссии

  
(Подпись)

Сыздыков К.Г.

«12» 12 2019 г.

Форма 2

Утверждаю:  
Руководитель субъекта  
естественной монополии  
**Итисина С.Ж.**  
(подпись)

### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера):	4
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Номер лота:	7
Наименование лота:	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Описание лота:	Ремонт кровли зданий ЗРУ с ОПУ на ПС «Курык». Ремонт ЗВН РПБ участка Курык: (Ремонт кровли зданий ЗРУ с ОПУ на ПС «Курык». Ремонт кровли ЗВН РПБ участка Курык. Внутренние и наружные ремонтные работы ЗВН РПБ участка Курык. Ремонт ограждений РПБ и другие).
Дополнительное описание лота:	Согласно приложенной технической спецификации
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Согласно приложенной технической спецификации
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Не позднее 31 июля 2020 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	Согласно приложенной технической спецификации

Приложение: Дополнительная техническая спецификация.

Председатель тендерной комиссии

(Подпись)

Сыздыков К.Г.

«12» 12 2019 г.

Форма 2

Утверждаю:  
Руководитель субъекта  
естественной монополии  
**Игнениова С.Ж.**  
(подпись)

**Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)**

Номер закупок (тендера):	4
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Номер лота:	8
Наименование лота:	Работы по ремонту нежилых зданий/сооружений/помещений
Описание лота:	Ремонтные работы на ПС Кызан: (Ремонт кровли зданий ЗРУ с ОПУ на ПС Кызан. Внутренние и наружные ремонтные работы зданий ЗРУ с ОПУ на ПС Кызан. Ремонт парапетов наружной стены зданий ЗРУ с ОПУ. Ремонт ограждений на ПС Кызан, а также другие работы на подстанций.)
Дополнительное описание лота:	Согласно приложенной технической спецификации
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Согласно приложенной технической спецификации
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Не позднее 31 июля 2020 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	Согласно приложенной технической спецификации

Приложение: Дополнительная техническая спецификация.

Председатель тендерной комиссии

  
(Подпись)

Сыздыков К.Г. «12» 12 2019г.

"Утверждаю"  
Заместитель Председателя Правления  
по эксплуатации - Главный инженер АО "МРЭК"

Сагымбеков Ж.

" 10 " 12 2019г.

Техническое задание

"Капитальный ремонт Административного здания РПБ ПС-110/35/6 кв "Бейнеу" Бейнеуского РЭС"

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
	<b>Административное здание размером (36,45x12,5)м.</b>		
	<b>Отделочные работы:</b>		
	<b>Фасад:</b>		
1	Демонтаж металлических дверей с коробками (2шт.)	м2	4,00
2	Кладка дверных проемов (2 шт.) из камня ракушечника на цементном растворе	м3	1,60
3	Разборка каменной стены под оконные проемы на комнате отдыха и санузла начальника (1,4x1,2)м = 2шт.	м3	1,45
4	Установка металлического швеллера из четырех частей на оконные проемы, соединенные между собой арматурой на эл. сварке	т	0,21
5	Устройство откосов на оконных проемах (2шт.) цементным раствором	м2	2,08
6	Штукатурка поверхности дверных проемов с обеих сторон каменной кладки цементным раствором	м2	8,00
7	Устройство строительных лесов по наружной стене для выполнения демонтажной и монтажной работы высотой до 10 м	м2	401,39
8	Устройство каркаса из специальными металлическими профилями по поверхности наружной стены с откосами дверных и оконных проемов зданий для установки сайдинга в вертикальном направлении	м2	401,39
9	Утепление наружной стены с откосами проемов из минераловатной плиты толщиной 40 мм путем закрепления специальными пластмассовыми гвоздями	м2	401,39
10	Покрытие поверхности минераловатной плиты из полиэтиленовой пленки толщиной 0,7мм путем закрепления специальными пластмассовыми гвоздями	м2	401,39
11	Монтаж сайдинга в металлические каркасы наружной стены зданий с откосами дверных и оконных проемов зданий специальными крепежными деталями	м2	401,39
12	Изготовление и установка желобов (сливов от дождя) на окна из оцинкованной железы	шт/м2	21/10,92
	<b>Внутренние отделочные работы помещений (кабинеты руководителей, приемный, ОПУ, все служебные кабинеты, санузлы и коридоры):</b>		
	<b>Полы (все кабинеты, санузлы и коридоры):</b>		
13	Разборка полы из линолеума с плинтусами	м2	206,06
14	Разборка полы коридоров из керамической плитки	м2	37,32
15	Гидроизоляция поверхности полы горячим битумом по цементной стяжке	м2	243,38
16	Устройство бетонной подготовки полы толщиной до 50мм	м2	243,38

17	Устройство ровной цементной стяжки пола цементным раствором толщиной до 30мм	м2	243,38
18	Устройство пола санузлов и коридоров из керамической плитки	м2	56,60
19	Устройство пола всех кабинетов из Ламината 33 класса, толщиной 12мм, шириной 185мм	м2	206,06
20	Устройство плинтусов всех кабинетов и коридоров	п/м	222,06
	<b>Потолок (кабинеты руководителей, приемный и комната отдыха):</b>		
21	Устройство растяжки под потолок из гладкой арматуры для закрепления подвесных потолков	тн	0,05
22	Устройство подвесных потолков из "Армстронг" с комплектующими деталями (направляющие, растяжки и крепежные детали и т.д.)	м2	102,50
	<b>Потолок (все служебные кабинеты, санузлы и коридоры):</b>		
23	Устройство каркаса подвесных потолков из квадратной трубы 60x40мм (по периметру помещения и промежуточным шагом 500мм)	тн	1,80
24	Устройство растяжки под потолок из гладкой арматуры ф20мм для закрепления квадратной трубы 60x40мм	тн	0,41
25	Устройство подвесных потолков в санузлах из пластикового ХДМ шириной 300мм	м2	23,80
26	Приобретение и установка внутренних угольников из ПВХ по периметрам потолков санузлов	п/м	26,40
27	Устройство подвесных потолков из водостойкого гипсокартона "Кнауф" с установкой крепежных деталей (направляющие профили, скобы, шурупы и т.д.)	м2	136,06
28	Грунтовка поверхности потолков гипсокартона специальной жидкой грунтовкой	м2	136,06
29	Сплошное выравнивание потолков гипсокартона шпаклевкой из сухой смеси "Глат плюс" с наклейкой ленты на стыки гипсокартона	м2	136,06
30	Нанесение шпаклевки на потолок гипсокартона из сухой смеси Финиш	м2	136,06
31	Побелка подготовленной поверхности потолка гипсокартона вододисперсионной краской за два раза	м2	136,06
32	Приобретение и установка галтелей под потолок	п/м	140,76
	<b>Стены (кабинеты руководителей, приемный, все служебные кабинеты и коридоры):</b>		
33	Полный демонтаж обшивки стены кабинетов руководства и приемный из ХДМ с обрешетками	м2	56,10
34	Устройство обшивки стены и перегородки с откосами дверных и оконных проемов из водостойкого гипсокартона "Кнауф" с комплектующими деталями (направляющие и промежуточные профили, соединительные детали, скобы, шурупы и т.д.)	м2	666,18
35	Утепление внутренней стены из минераловатной плиты толщиной 40 мм	м2	666,18
36	Грунтовка поверхности стены и откосов проемов гипсокартона специальной жидкой грунтовкой	м2	666,18
37	Сплошное выравнивание поверхности стены и откосов проемов гипсокартона шпаклевкой из сухой смеси "Глат плюс" с наклейкой ленты на стыки гипсокартона	м2	666,18
38	Нанесение шпаклевки на поверхности стены и откосов проемов гипсокартона из сухой смеси "Финиш"	м2	666,18
39	Побелка подготовленной поверхности стены и откосов проемов гипсокартона вододисперсионной краской за два раза	м2	666,18
	<b>Стены (санузлы каб. начальника и связи):</b>		
40	Сплошное выравнивание поверхности стены клеевой шпаклевкой "Алинекс" под Маяк	м2	69,04
41	Облицовка стены и перегородки из керамической плитки на клеевой шпаклевке "Алинекс" до потолка	м2	69,04
	<b>Двери и окна:</b>		
42	Демонтаж металлопластиковой двери с окнами (2 шт.) размером 2,05x1,25м	м2	5,12



43	Изготовление и установка металлопластиковых окон (2 шт.) с открывающейся створкой и ручками	м2	3,36
44	Изготовление и установка москитной сетки на открывающейся створку (2 шт.)	м2	1,68
45	Изготовление и установка подоконной доски на два окна из ПВХ	м2	0,72
46	Приобретение и установка дверных блоков (5 шт.)	м2	9,20
47	Приобретение и установка навесов для дверных блоков (5 шт.)	пара	10,00
48	Приобретение и установка врезных замков с ручками (5 шт.)	шт	5,00
49	Приобретение и установка обналички на двери (5 шт.)	п/м	25,00
50	Заполнение дверных проемов из камня ракушечника	м3	0,33
51	Штукатурка поверхности каменного заполнения цементным раствором	м2	3,30
<b>Отопление:</b>			
52	Частично демонтаж отопительной системы (обвязочные трубы и радиаторы)	п/м	98,00
53	Приобретение и установка конвекторов с подключением	шт	28,00
54	Приобретение и установка терморегуляторов с подключением	шт	18,00
<b>Сантехнические работы:</b>			
55	Приобретение и установка водонагревательного аппарата "Аристон" V=20л с комплектующими деталями (вентиля, переходники, отводы, трайники и т.д.) и подключением	шт	2,00
56	Приобретение и установка умывальника "Тюльпан" с комплектующими деталями и сливными шлангами и подключением	шт	2,00
57	Приобретение и установка унитаза со смывным бачком с комплектующими деталями и сливными шлангами и подключением	шт	2,00
58	Приобретение и установка смесителя с соединительными шлангами	шт	2,00
59	Приобретение и установка вентиля ф20мм	шт	4,00
60	Приобретение и установка сушильного аппарата для руки	шт	2,00
61	Устройство обвязочной водопроводной трубы ф20мм	п/м	40,00
<b>Транспортировка</b>			
1	Доставка строительных материалов на объект капремонта на расстояние до 500 км	т	107,00

**Требования к потенциальному поставщику:**

1. Лицензия должна быть II или III категории по ремонтным работам;
2. Включить требования ЕБРР по размещению рабочих согласно Приложению 1;
3. Иметь квалифицированный состав специалистов, привлекаемых для выполнения
  - кровельщик не менее 4 разряда;
  - штукатур-маляр 4 разряда;
  - плотник не менее 4 разряда;
  - каменщик 4 разряда;
4. Гарантийный срок на выполняемые работы с момента подписания акта приемки работ 2 (два) года;
5. Срок выполнения ремонтных работ не позднее 31.07.2020г

**Раздел охрана окружающей среды:**

До начала строительства необходимо получить и предоставить разрешение на эмиссию в окружающую среду;

Оплата на эмиссию в окружающую среду по форме 870.00. в ДГД;

Заключить договор со специализированной организацией на услуги по вывозу твердых бытовых отходов (ТБО) и на токсичные отходы, а также на сточных вод (канализация);

Предусмотреть для очистке сточных вод (канализация) в строй площадке септические резервуары, также после сдачи объекта заказчику вывести их в специально отведенные места.

Образующиеся во время строительства строительные отходы, огарки сварочных электродов, отходы ЛКМ, промасленную ветошь необходимо вывозить на захоронение по договору со спецорганизацией.

Твердо-бытовые отходы должны размещаться в контейнерах и по мере накопления вывозиться по договору со специализированной организацией.

Ежемесячно вести учет по воде, сточных вод (канализация) и по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и токсичные отходы;

Способы временного хранения всех видов отходов на рабочем участке и территории должны соответствовать нормативным требованиям Экологического кодекса РК.

После окончания строительных работ очистить все отходы производства вокруг территории

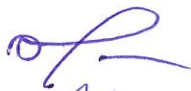
Начальник ПТУ

И.о. Начальника ОПиМР

Начальник Бейнеуского РЭС

Инженер-эколог

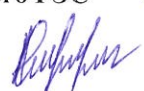
Специалист ОПиМР



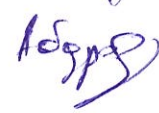
Ермекбай К.



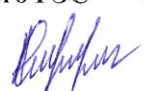
Раимуханов Б.



Баймуханов Н.



Утегенова А.А.



Абдреев Б.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1** **МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКОВ**  
 Подрядчики и все субподрядчики должны соблюдать Руководство по размещению рабочих мест ЕБРР / ПС. Допустимое размещение должно основываться на следующих стандартах:

**Стандарт**

**Вечеракк, Исходный пункт, Отметка уровня**

Дренаж (канализация)	Строительная площадка адекватно осушена, чтобы избежать накопления застойной воды.
Отопление, кондиционирование, вентиляция и освещение	Подходит для климатических условий. Предусмотрено освещение искусственного и естественного (не менее 5% до 100% площади ди окна).
Вода	Всегда доступен бесплатный питьевой (от 80 до 180 литров в день), который соответствует национальным стандартам или стандартам Всемирной Организации Здравья. Резервуары для воды, предназначенные для предотвращения загрязнения и заражения. Это применимо, если лагерь работает на воде или водоснабжении нестабильно, регулярный контроль качества.
Сточные воды и твердые отходы	Установка конкретных контейнеров 30 м из каждого укрытия, которые регулярно опустошаются. Регулярный мониторинг времени и векторов.
Номера/ общежития	Плотность не должна превышать 10-12,5 м <sup>3</sup> или 4-5,5 м <sup>2</sup> на человека. Проводится регулярно и регулярно. Легко очищаемый материал для пола. Отдельные санузлы и спальные зоны для мужчин и женщин (кроме семей). Минимальная высота потолка 2,10 м. От 2 до 8 человек в общей комнате. Запирающиеся двери и окна. Шторы для обеспечения конфиденциальности. Адекватная мебель: стол, стул, зеркало и прикроватная лампа.
Кровати и складские помещения	Отдельная кровать на одного работника, расстояние между которой составляет 1м. В одной комнате допускается до 8 кроватей, но должны быть установлены перегородки (например, шторы) между кроватями. Постельное белье предоставляется и вымывается часто. Индивидуальное хранение для каждого рабочего и отдельное хранилище для рабочих ботинок и других р/е.
Санитарно-техническое оборудование	Легко очищайте, обеспечивайте адекватную конфиденциальность (перегородки, запираемые двери), раздельные для мужчин и женщин.
Туалетные принадлежности	Адекватное количество туалетов: 1 единица до 6-15 человек. Находится от 30 до 60 м от номеров / общежитий в том же здании. Хорошая вентиляция / внешние окна, рука была в бассейнах и хорошо освещена.
Душевые / ванны комнаты	Противокользящий стиральный пол. Адекватное количество средств для мытья рук и душа: 1 единица - 6-15 человек. Удобное расположение.ставляет горячую и холодную воду.
Столовая и кухня	Легко чистить, кухонное пространство отделено от спальных зон. От 1 до 1,5 м <sup>2</sup> места на одного работника. Меблирована: столы, скамейки, чашки, тарелки. Огнестойкие стены. Уплотнительные контейнеры для пищевых отходов.
Прачечные	Раковины или ванны с горячей и холодной водой, чистящие мыла и сушильные линии, стиральные машины и сушилки.
Питание и безопасность пищевых продуктов	Смотрите ключи Всемирной Организации Здравья 5 для более безопасного питания. Продолговатно предоставляется соответствующий уровень питательной ценности с учетом религиозных / культурных традиций подготовлено поварами.
Медицинское оборудование	Аптечки первой помощи доступны для всех, обученный персонал для оказания первой помощи.
Досуговые, социальные и телекоммуникационные объекты	Достаточно развлекательные и спортивные сооружения, чтобы обеспечить фокус внутри лагеря, а не деревенской жизни. Коллективные общественно-развлекательные помещения, оборудованные площадкой для радио, телевидения, кино. Места отдыха и развлечений. Места для религиозного обряда. Доступ к общедоступным телефонам по доступным ценам.

Заказчик АО "МРЭК"

"Согласован/Утвержден" Заместитель Председателя Правления по эксплуатации

Ж.Б. Сагымбеков

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

в том числе:

28126,27 тыс.тенге

налог на добавленную стоимость

3013,53 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"10" 12 2019 г.

### СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт Административного здания РПБ ПС-110/35/6 кв "Бейнеу" Бейнеуского РЭС"  
(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	
1	1	Капитальный ремонт Административного здания РПБ ПС-110/35/6 кв "Бейнеу" Бейнеуского РЭС"	7243	--	--	7243	
		Всего по главе	7243	--	--	7243	
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	7243	--	--	7243	
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	7243	--	--	7243	

#### Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства

1	1	Капитальный ремонт Административного здания РПБ ПС-110/35/6 кв "Бейнеу" Бейнеуского РЭС"	7243	--	--	7243
		Всего по главе	7243	--	--	7243
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	7243	--	--	7243
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	7243	--	--	7243

#### Глава 9. Дополнительные затраты на строительство

2	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1,0%	--	--	72,43	72,43
---	--------------------	------------------------------	----	----	-------	-------

3	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	--	--	28,97	28,97
		<b>Всего по главе</b>				
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	7243	--	101,4	101,4
4		В том числе возвратные суммы	--	--	--	--
		<b>ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.</b>	7243	--	101,4	7344,4
5	СН РК 8.02-02-2002 К-3,1329	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2019г.	24280,41	--	339,93	24620,33
6		В том числе возвратные суммы в текущих ценах	--	--	--	--
7	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	--	--	492,41	492,41
		<b>СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН</b>	24280,41	--	832,33	25112,74
8	Решения Правительства	НДС (12%)	--	--	3013,53	3013,53
		<b>СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	24280,41	--	3845,86	28126,27

Составил:

Главный специалист ОПиМР

Конарбаева Г.

Начальник ПТУ

Ермекбай К

И.о. Начальника ОПиМР

Раимуханов Б.

Наименование стройки - Капитальный ремонт Административного здания РПБ ПС-110/35/6кВ "Бейнеу Бейнеуского РЭС"

Наименование объекта -

Объект номер -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № (Локальный сметный расчет)

на Ремонтно-строительные работы

Основание:	Дефектная ведомость	Сметная стоимость	7243,001	тыс.тенге
		Нормативная трудоемкость	6013	чел.-ч
		Сметная заработная плата	988,894	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы		Затраты труда, чел.-ч,	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	тенге	%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

### РАЗДЕЛ 1. Наружные отделочные работы

#### Фасад

1	E0110-23-1 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Демонтаж металлической двери с коробками площадью до 3 м2	4	203,34	82,02	813	328	719	0,72	3
				121,32	28,54	485	114	120	0,11	--
2	E0108-6-1	Кладка дверных проемов (2шт) из камня ракушечника на цементном растворе	1,6	2374,16	335,84	3799	537	1559	4,54	7
				699,75	126,00	1120	202	118	0,61	1
3	СПРАЙС-ЛИСТ	Камень-ракушечник	1,6	2137,45	--	3420	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
4	E0146-27-3	Разборка каменной стены под оконные проемы на комнате отдыха и санузла начальника (1,4х1,2)м=2шт	1,45	2975,47	1238,47	4314	1796	3197	10,60	15
				1737,00	468,00	2519	679	100	2,28	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	E0107-20-4	Установка металлического швеллера из четырех частей на оконные проемы, ссоединение между собой арматурой на эл. сварке	0,21	9469,94 5940,00	1216,94 459,00	1989 1247	256 96	1881 140	31,40 2,25	7
6	C12021-260	Швеллер №20	0,21	114900,00	--	24129	--	--	--	--
7	E0115-65-1	Устройство откосов на оконных проемах (2шт.) цементным раствором	2,08	644,88 359,66	7,91 2,99	1341 748	16 6	713 94,5	2,06 0,01	4
8	E0115-51-1	Штукатурка поверхности дверных проемов с обоях сторон каменной кладки цементным раствором	8	231,86 108,90	1,96 0,45	1855 871	16 4	919 105	0,61 0,03	5
9	E0169-11-2	Устройство строительных лесов по наружной стене для выполнения демонтажной и монтажной работы высотой до 10м	401,39	601,17 60,17	--	24152 24152	--	21736 90	0,38	152
10	E0134-56-1	Устройство каркаса из специальными металлическими профилями по поверхности наружной стены с откосами дверных и оконных проемов зданий для установки сайдинга в вертикальном направлении	401,39	965,08 229,50	7,35 2,81	387374 92119	2950 1128	102572 110	1,43 0,01	574 5
11	E0134-57-1	Утепление наружной стены с откосами проемов из минераловатной плиты толщиной 40мм путем закрепления специальными пластмассовыми гвоздями	401,39	199,72 54,90	1,17 0,45	80166 22036	470 181	24439 110	0,35	138
12	E0113-43-1	Покрытие поверхности минераловатной плиты из полиэфиреновой пленки толщиной 0,7 мм путем закрепления специальными пластмассовыми гвоздями	401,39	477,68 270,00	1,27 0,47	191736 108375	510 189	97708 90	1,42	570
13	E0109-43-4	Монтаж фасадной керамогранитной плитки (600x600x10)мм в металлеские каркасы наружной стены зданий с откосами дверных и оконных проемов зданий специальными крепежными деталями	401,39	7135,16 249,75	350,51 88,47	2863983 100247	140692 35511	122182 90	1,52 0,31	610 125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	E0112-9-1	Изготовление и установка желобов (сливов от дождя) на окна из оцинкованной жести	10,92	1387,19	15,48	15148	169	1605	0,75	8
		м		117,68	5,81	1285	63	119	0,03	--
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1</b>	Тенге			3604218	147740			2094
			Тенге			355205	38172			138
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			716106				
		Материалы -	Тенге			447056				
		Всего заработная плата -	Тенге				257619			
		Местные материалы -	Тенге			7045				
		Накладные расходы -	Тенге			257047				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							129
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				38557			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			58389				
		<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>	Тенге			1031543				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1625
		Сметная заработная плата -	Тенге			2888112	296176			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2623043				
		Материалы -	Тенге				135758			
		Всего заработная плата -	Тенге							
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			24129				
		Накладные расходы -	Тенге			122182				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							61
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18327			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			180618				
		<b>ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -</b>	Тенге			3190912				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							796
		Сметная заработная плата -	Тенге			154085				
		<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>	Тенге			4222455				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2421
		Сметная заработная плата -	Тенге				450261			

**РАЗДЕЛ 2. Внутренние отделочные работы помещений**

Полы										
15	E0157-2-5	Разборка покрытия полов из линолеума с плинтусами	206,06	17,38	0,93	3581	192	3784	0,11	23
		1м2		16,45	0,14	3390	29	110,7	--	--
16	E0157-2-7	Разборка покрытия полов из керамических плиток	37,32	116,63	10,56	4353	394	4451	0,70	26
		1м2		106,07	1,67	3959	62	110,7	0,01	1
17	E0157-16-4	Гидроизоляция поверхности пола горячим битумом по цементной стяжке	243,38	290,70	0,74	70750	180	8487	0,20	49



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1м2		31,39	0,11	7640		27	110,7	
18	E0106-1-1	Устройство бетонной подготовки пола толщиной до 50мм	12,16	6681,49	66,01	81247	803	2818	1,35	16
		м3		195,75	24,93	2380	303	105	0,12	1
19	E0157-15-2	Устройство стяжек цементных по основанию бетонному площадью свыше 20 м2	243,38	231,66	14,01	56382	3410	23709	0,58	142
		1м2		85,79	2,21	20880	538	110,7	0,01	3
20	E0157-20-2	Устройство пола санузлов и коридоров из керамических плиток на растворе	56,87	1055,64	14,85	60034	845	15504	1,54	87
		1м2		243,95	2,32	13873	132	110,7	0,02	1
21	E0157-23-5	Устройство плинтусов всех кабинетов и коридоров	222,06	178,36	0,09	39607	20	3722	0,09	21
		1м		15,12	0,02	3358	4	110,7		

Потолок (кабинеты руководителей, приемный и комната отдыха)

22	E0109-34-1	Устройство растяжки под потолок из гладкой арматуры для закрепления подвесных потолков	0,05	17355,77	2191,29	868	110	570	73,60	4
		т		12555,00	101,25	628	5	90	0,49	
23	C12041-17 Изм. и доп. вып. 9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II диаметром от 20 мм до 22 мм СТ РК 2591-2014								
		т	0,05	46700,00		2335				
24	E0134-63-1	Устройство подвесного потолка из плитки "Армстронг" с комплектующими и крепежными деталями								
		м2	102,5	1194,24	109,35	122409	11208	59369	3,05	312
		м2		543,38	41,69	55696	4273	99	0,20	21
25	C11011-652	Потолок подвесной "Армстронг" с комплектующими	102,5	1390,00		142475				
		м2								

Потолок (все служебные кабинеты, санузлы и коридоры)

26	E0109-34-3	Устройство каркаса подвесных потолков из квадратной трубы 60x40 (по периметру помещения и промежуточным шагом 500мм)	1,8	11247,66	1409,48	20246	2537	12776	46,30	83
		т		7785,00	101,25	14013	182	90	0,49	1
27	C12021-41	Квадратные трубы 60x40 мм	1,8	147100,00		264780				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	E0109-34-1	Устройство растяжки под потолок из гладкой арматуры для закрепления подвесных потолков	0,41	17355,77 12555,00	2191,29 101,25	7116 5148	898 42	4670 90	73,60 0,49	30
29	E0154-13-2	Устройство подвесных потолков в санузлах из пластикового ХДМ шириной 300мм	20,05	361,29 107,35	0,90 0,14	7244 2152	18 3	2328 108	0,69	14
30	E0110-121-1 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Приобретение и установка внутренних угольников из ПВХ по периметрам потолков санузлов	26,4	79,58 46,78	0,19 0,03	2101 1235	5 1	1483 120	0,28	7
31	E0110-100-1 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Устройство подвесных потолков из водостойкого гипсокартона "Кнауф" с установкой крепежных деталей (направляющие профили, скобы, шурупы и т.д.)	136,06	549,21 163,96	4,84 0,78	74725 22308	659 106	26897 120	0,98	133
32	E0113-13-1	Грунтовка поверхности потолка специальной грунтовкой	136,06	8,48 8,06	0,07 0,02	1154 1097	10 3	989 90	0,04	6
33	СПРАЙС-ЛИСТ	Грунтовка, 10 л	1,36	889,18	--	1209	--	--	--	--
34	E0115-169-6	Сплошное выравнивание поверхности потолка гипсокартона шпаклевкой из сухой смеси "Глат плюс" с наклейкой ленты на стыки гипсокартона	136,06	47,10 26,55	0,05 0,02	6408 3612	7 3	3796 105	0,15	20
35	E0115-169-6	Нанесение шпаклевки на потолок гипсокартона из сухой смеси Финиш	136,06	47,10 26,55	0,05 0,02	6408 3612	7 3	3796 105	0,15	20
36	E0115-180-2	Побелка подготовленной поверхности потолка гипсокартона водоэмульсионной краской за два раза	272,12	200,36 24,53	1,65 0,63	54522 6675	449 171	7189 105	0,15	42
37	E0157-23-5	Приобретение и установка галтелей под потолок	140,76	178,36 15,12	0,09 0,02	25106 2128	13 3	2359 110,7	0,09	13
38	E0153-1-1	Стены (кабинеты руководителей, приемный, все служебные кабинеты и коридоры) Полный монтаж обшивки стены кабинетов руководства и приемный из ХДМ с обрешотками	56,1	20,04 17,12	2,92 0,50	1124 960	164 28	1068 108	0,12	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Е0110-110-1 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Обшивка стены и перегородки с откосами дверных и оконных проемов из водостойкого гипсокартона "Кнауф" с комплектующими деталями (вертикальные направляющие и промежуточные профили, соединительные детали, скобы, шурупы и т.д.)	666,18	264,00 132,37	3,16 0,78	175872 88182	2107 520	106442 120	0,79	526 2
40	Е0134-57-1	Заполнение каркасов стен минераловатными плитами толщиной заполнения 40 мм	666,18	199,72 54,90	1,17 0,45	133049 36573	779 300	40560 110	0,35	230 1
41	Е0113-13-1	Грунтовка поверхности стены и откосов гипсокартона специальной жидкой грунтовкой	666,18	8,48 8,06	0,07 0,02	5649 5369	47 13	4844 90	0,04	28 --
42	СПРАЙС-ЛИСТ	Грунтовка, 10 л	6,66	889,18	--	5922	--	--	--	--
43	Е0115-169-1	Сплошное выравнивание поверхности поверхности стены и откосов проемов гипсокартона шпаклевкой из сухой смеси "Глаз Плюс" с наклейкой ленты на стыки гипсокартона	666,18	29,75 19,15	0,02 --	19819 12757	13 --	13395 105	0,11	73 --
44	Е0115-169-5	Нанесение шпаклевки на поверхности стены и откосов проемов гипсокартона из сухой смеси "Финиш"	666,18	37,86 19,17	0,05 0,02	25222 12771	33 13	13423 105	0,11	73 --
45	Е0115-180-1	Побелка подготовленной поверхности стены и откосов проемов гипсокартона водоэмульсионной краской за два раза	1332,36	197,34 22,28	1,19 0,45	262928 29685	1586 600	31799 105	0,14	184 3
Стены (санузлы каб. начальника и связи)										
46	Е0115-169-5	Сплошное выравнивание поверхности стены клеевой шпаклевкой Алинекс под Маяк	69,04	37,86 19,17	0,05 0,02	2614 1323	3 1	1391 105	0,11	8 --
47	Е0115-17-4	Облицовка стены и перегородки из керамической плитки на клеевой шпаклевке Алинекс до потолка	69,04	2205,43 389,25	4,21 1,60	152263 26874	291 110	28333 105	2,36 0,01	163 1
Двери и окна										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	E0156-1-1	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	2	215,57 194,33	21,24 3,31	431 389	42 7	427 108	1,29 0,03	3
49	E0110-91-8 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01- 2002, СН РК 8.02- 03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07- 2002, РДС РК 8.02- 03-2002	Установка оконных блоков из ПВХ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных, трехстворчатых /в т.ч. при наличии створок глухого остекления/ площадью проема более 2 м2								
50	S12061-717 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-04-2002	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99	3,36	348,93 171,01	18,88 6,57	1172 575	63 22	716 120	1,02 0,03	3
51	E0110-18-1	Установка москитной сетки	2	154,50 154,13	0,37 0,14	309 308	1 --	370 120	0,75 --	2
52	СПРАЙС-ЛИСТ	Сетка москитная	1,68	854,98	--	1436	--	--	--	--
53	E0110-23-1 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Установка блоков в дверные внутренние проемы площадью до 3 м2 в каменных стенах	9,2	400,18 151,65	102,53 35,67	3682 1395	943 328	2068 120	0,90 0,14	8 1
54	S12062-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренне	9,2	4010,00	--	36892	--	--	--	--
55	E0156-25-1	Навеска плотничных дверей на шпонках или в наконечник при числе створок 1	5	40,94 40,75	--	205 204	--	220 108	0,25 --	1
56	СПРАЙС-ЛИСТ	Дверные петли	5	125,93	--	630	--	--	--	--
57	E0156-27-1	Установка дверных /оконных/ приборов врезных	5	3457,90 76,46	--	17290 382	--	413 108	0,39 --	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	СПРАЙС-ЛИСТ	Врезной замок с ручкой	5	1866,12	--	9331	--	--	--	--
59	Е0156-26-1 Изм. и доп.вып.10	Установка наличников	25	99,63 11,97	0,41 0,07	2491 299	10 2	325 108	0,08	2
60	Е0115-26-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-03-2002	Заполнение дверных проемов из камня ракушечника	3,3	4897,10 2452,50	362,87 211,80	16160 8093	1197 699	9232 105	12,60 1,03	42 3
61	СПРАЙС-ЛИСТ	Камень-ракушечник	0,33	2137,45	--	705	--	--	--	--
62	Е0115-61-1	Штукатурка поверхности внутренней стены волонмультационной краской за два раза	3,3	218,09 117,00	3,39 0,72	720 386	11 2	408 105	0,65 0,05	2 --
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2</b>										
			Тенге	1949852			29055			2405
			Тенге	400311			8535			43
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			11397				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			11397				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			684				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			12080				
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1645446				
		Материалы -	Тенге			897870				
		Всего заработная плата -	Тенге				388829			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			207710				
		Местные материалы -	Тенге			133833				
		Накладные расходы -	Тенге			426116				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							213
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				63917			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			124294				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2195856				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2543
		Сметная заработная плата -	Тенге				452746			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			293009				
		Материалы -	Тенге			4896				
		Всего заработная плата -	Тенге				20017			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			264780				
		Накладные расходы -	Тенге			18015				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2702			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18661				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			329686				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				22719			127
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2537623				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2670
		Сметная заработная плата -	Тенге				475465			
<b>РАЗДЕЛ 3. Отопление</b>										
63	E0118-9-3	Полный демонтаж отопительной системы (обвязочные трубы и радиаторы)	98	31,61 25,59	4,42 1,65	3098 2507	433	3416	0,15 0,01	15 1
64	Ц0108-602-1	Установка конвектора	28	176,90 162,00	5,40 2,30	4953 4536	151	4370	1,00 0,01	28 --
65	СПРАЙС-ЛИСТ	Конвектор электрический	28	3065,11	--	85823	--	--	--	--
66	E0121-22-3	Установка терморегуляторов с подключением	18	45,74 31,05	--	823 559	--	604 108	0,20 --	4 --
67	СПРАЙС-ЛИСТ	Терморегулятор	18	882,05	--	15877	--	--	--	--
			Тенге			110575	584	--	--	47
			Тенге			7602	226			1
Стоимость монтажных работ -			Тенге			107476				
Материалы -			Тенге			530				
Всего заработная плата -			Тенге				5159			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			101700				
Накладные расходы -			Тенге			4974				
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч							2
Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге				746			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге			6747				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			119197				
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч							34
Сметная заработная плата -			Тенге			3098	5905			
Стоимость сантехнических работ -			Тенге			158				
Материалы -			Тенге				2669			
Всего заработная плата -			Тенге							
Сдача и испытание -			Тенге			86				
Накладные расходы -			Тенге			3416				
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч							2
Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге				512			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге			391				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			6905				
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч							18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата - ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			126103	3181				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							52	
		Сметная заработная плата -	Тенге				9087				
<b>РАЗДЕЛ 4.Сантехнические работы</b>											
68	Е0117-8-1	Установка водонагревательного аппарата "Аристон" V=20л	комплект	2	1512,32 1370,25	97,07 36,00	3025 2741	194 72	3600 128	7,87 0,18	16
69	СПРАЙС-ЛИСТ	Электрический водонагреватель "Аристон" с комплектующими деталями"		2	9974,77	--	19950	--	--	--	--
70	Е0117-5-4	Приобретение и установка раковин со стойкой (Тюльпан)	шт		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0165-17-3	Приобретение и установка унитаза со смывным бачком с комплектующими деталями и сливными шлангами и подключением	комплект	2	2909,71 144,00	12,33 4,50	5819 288	25 9	380 128	0,81 0,02	2
72	СПРАЙС-ЛИСТ	Унитаз с бачком	компл	2	886,51 774,00	14,95 2,61	1773 1548	30 5	1789 115,2	4,60 0,02	9
73	Е0117-2-3	Приобретение и установка смесителя для раковины со шлангами	шт	2	6355,36	--	12711	--	--	--	--
74	Е0122-34-2	Установка вентиля ф20	шт	2	1793,32 126,00	1,57 --	3587 252	3 --	323 128	0,70 --	1
75	С130901-4	Вентили проходные ф20	шт	4	440,21 102,38	332,43 86,87	1761 410	1330 347	984 130	0,61 0,33	2
76	Е0167-17-8	Монтаж электроприборов и аппаратов - сушилка для рук	шт	4	3630,00	--	14520	--	--	--	--
77	СПРАЙС-ЛИСТ	Сушилка для рук"	шт	2	5699,87	--	11400	--	--	--	--
78	Е0116-11-1	Устройство обвязочной водопроводной трубы ф20мм	м	40	580,44 69,08	3,74 1,40	23218 2763	150 56	3609 128	0,37 0,01	15
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4</b>			Тенге				98095	1734	8331		47
			Тенге					490			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			31682				
	Всего заработная плата -		Тенге			31349	330			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			321				
	Накладные расходы -		Тенге			1920	48			
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			33923				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге							
	<b>ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -</b>		Тенге							<b>2</b>
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге			1761	378			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			22				
	Материалы -		Тенге							
	Всего заработная плата -		Тенге			984	757			
	Накладные расходы -		Тенге							
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				148			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			165				
	<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>		Тенге			2910				<b>4</b>
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге			64652	905			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			29376				
	Материалы -		Тенге							
	Всего заработная плата -		Тенге			27231	7734			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			52				
	Местные материалы -		Тенге			9701				
	Накладные расходы -		Тенге							
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							
	<b>ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -</b>		Тенге			4461	1455			<b>5</b>
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			78814				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге			115647	9189			
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>		Тенге							<b>55</b>
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				10472			

**РАЗДЕЛ 5. Транспортировка**

79	E010333-A200-2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 200 км, класс груза 2	104	878,10	878,10	91322	91322	18264		
			т	--	175,62	--	18264	100	3,69	384
80	E010333-A201-2 K=270	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый I км добавлять, класс груза 2	104	945,00	945,00	98280	98280	19656		
			т	--	189,00	--	19656	100	3,97	413



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5</b>	Тенге			189602	189602			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			--	37920			796
	Всего заработная плата -		Тенге			189602	37920			
	Накладные расходы -		Тенге			37920				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				5688			19
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			13651				
	<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>		Тенге			241174				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге			241174	43609			815
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5</b>		Тенге			241174				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				43609			815
	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:</b>		Тенге			5952342	368716			4593
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			771449	85344			980
	Материалы -		Тенге			150555				
	Всего заработная плата -		Тенге			530				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			144446	5490			
	Накладные расходы -		Тенге			5295				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				794			3
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			9351				
	<b>ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -</b>		Тенге			165201				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				6284			37
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2552915				
	Материалы -		Тенге			1344948				
	Всего заработная плата -		Тенге				685125			
	<b>Стоимость материалов и конструкций -</b>		Тенге			207710				
	Местные материалы -		Тенге			140879				
	Накладные расходы -		Тенге			722068				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				108310			361
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			196499				
	<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>		Тенге			3471483				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				793435			4987
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			3181122				
	Материалы -		Тенге			2627940				
	Всего заработная плата -		Тенге				155775			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			288909				
	Накладные расходы -		Тенге			140198				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				21030			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			199279				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			3520598				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							923
	Сметная заработная плата -		Тенге				176805			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			67750				
	Материалы -		Тенге			29534				
	Всего заработная плата -		Тенге			27231	10403			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			52				
	Местные материалы -		Тенге			86				
	Сдача и испытание -		Тенге			13117				
	Накладные расходы -		чел.-ч							7
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		Тенге				1968			
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге							
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			4852				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			85719				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							66
	Сметная заработная плата -		Тенге				12370			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			7243001				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							6013
	Сметная заработная плата -		Тенге				988894			

"Утверждаю"  
Заместитель Председателя Правления  
по эксплуатации - Главный инженер АО "МРЭК"

Сагымбеков Ж.

" 10 " 12 2019г.

**Техническое задание**  
по объекту: "Ремонтные работы подножников на 76 штук металлических опор  
ВЛ-35кВ от ПС "Городская" до ПС "2А" и от ПС "Впадина" до ПС  
"Морская" Узеньского РЭС".

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
	<b>Опоры от ПС "Городская" до ПС "2А" и от ПС Впадина до ПС "Морская":</b> (7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57,58,59,60,61,62,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78;79,80,84 = 76шт. опора)		
	<b>Опоры от ПС "Впадина" до ПС "Морская":</b> (4,5,10 = 3шт. опора)		
	<b>Тумбы подножников (152х4=608шт.) размером 800х800х800мм под 76шт. металлических опор.</b>		
	<b>Подготовительные работы под бетонные тумбы на 304шт. подножников:</b>		
1	Рытье ямы вручную под бетонные тумбы на 304шт. подножника	м3	219,49
2	Устройство щебеночного основания тумбы 304шт. из щебня фр. 25-30	м2	194,56
3	Пропитка щебеночного основания тумбы 304шт. горячим битумом	м2	194,56
4	Устройство деревянной опалубки под тумбы	м2	778,24
	<b>Устройство монолитной ж/б тумбы на 304шт. подножников:</b>		
5	Изготовление и установка арматурного каркаса тумбы (304шт.) из арматуры ф10AII и ф6AII	т	6,00
6	Бетонирование монолитной ж/б тумбы подножников (304шт.)	м3	116,74
7	Гидроизоляция поверхности бетонной тумбы (304шт.) горячим битумом	м2	778,24
8	Обратная засыпка грунтом бетонной тумбы подножников (304шт.)	м3	97,28
	<b>Антикоррозионная защита металлических предметов (пластины, анкерные болты и подножки опоры):</b>		
9	Очистка поверхности металлических предметов от грязи и коррозии	м2	48,64
10	Антикоррозионное покрытие поверхности металлических предметов металлической краской	м2	48,64

**Требования к потенциальному поставщику:**

1. Лицензия должна быть II или III категории по ремонтным работам;
2. Включить требования ЕБРР по размещению рабочих согласно Приложению 1;
3. Иметь квалифицированный состав специалистов, привлекаемых для выполнения работ (с предоставлением нотариально заверенной квалификационного удостоверения, в случае привлечения иностранной рабочей силы – нотариально заверенная копия разрешения на привлечение):
  - кровельщик не менее 4 разряда;
  - штукатур-маляр 4 разряда;
  - бетонщик 4 разряда;
  - газосварщик 4 разряда;
  - плотник не менее 4 разряда

4. Гарантийный срок на выполняемые работы с момента подписания акта приемки работ 2 (два) года;

5. Срок выполнения ремонтных работ не позднее 31.07.2020г

**Раздел охрана окружающей среды:**

До начала строительства необходимо получить и предоставить разрешение на эмиссию в окружающую среду;

Оплата на эмиссию в окружающую среду по форме 870.00. в ДГД;

Заключить договор со специализированной организацией на услуги по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и на токсичные отходы, а также на сточных вод (канализация);

Предусмотреть для очистке сточных вод (канализация) в строй площадке септические резервуары, также после сдачи объекта заказчику вывести их в специально отведенные места.

Образующиеся во время строительства строительные отходы, огарки сварочных электродов, отходы ЛКМ, промасленную ветошь необходимо вывозить на захоронение по договору со спецорганизацией.

Твердо-бытовые отходы должны размещаться в контейнерах и по мере накопления вывозиться по договору со специализированной организацией.

Ежемесячно вести учет по воде, сточных вод (канализация) и по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и токсичные отходы;

Способы временного хранения всех видов отходов на рабочем участке и территории должны соответствовать нормативным требованиям Экологического кодекса РК.

После окончания строительных работ очистить все отходы производства вокруг территории

**Начальник ПТУ**



**Ермекбай К.**

**И.о. Начальника ОПиМР**



**Раимуханов Б.**

**Начальник Узеньского РЭС**



**Ережепов М.**

**Инженер-эколог**



**Утегенова А.А.**

**Специалист ОПиМР**



**Абдреев Б.**

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКОВ**  
 Подрядчики и все субподрядчики должны соблюдать Руководство по размещению рабочих мест ЕБРР / IFC. Допустимое размещение должно основываться на следующих стандартах:

## Стандарт

## Бенчмарк, Исходный пункт, Отметка уровня

Дренаж (канализация)	Строительная площадка адекватно осушена, чтобы избежать накопления застойной воды.
Отопление, кондиционирование, вентиляция и освещение	Подходит для климатических условий. Предусмотрено освещение искусственного и естественного (не менее 5% до 10% площади окна).
Вода	Всегда доступен бесплатный питьевой (от 80 до 180 литров в день), который соответствует национальным стандартам или стандартам Всемирной Организации Здравья. Резервуары для воды, предназначенные для предотвращения загрязнения и заражения. Это применимо, если лагерь работает на воде или водоснабжении нестабильно, регулярный контроль качества.
Сточные воды и твердые отходы	Установка конкретных контейнеров 30 м из каждого укрытия, которые регулярно опустошаются. Регулярный мониторинг вредителей и векторов.
Номера/общезития	Плотность не должна превышать 10-12,5 м <sup>3</sup> или 4-5,5 м <sup>2</sup> на человека. Проводится регулярно и регулярно. Легко очищаемый материал для пола. Отдельные санузлы и спальные зоны для мужчин и женщин (кроме семей). Минимальная высота потолка 2.10 м. От 2 до 8 человек в общей комнате. Запирающиеся двери и окна. Шторы для обеспечения конфиденциальности. Адекватная мебель: стол, стул, зеркало и прикроватная лампа.
Кровати и складские помещения	Отдельная кровать на одного работника, расстояние между которой составляет 1м. В одной комнате допускается до 8 кроватей, но должны быть установлены перегородки (например, шторы) между кроватями. Постельное белье предоставляется и вымывается часто. Индивидуальное хранение для каждого рабочего и отдельное хранилище для рабочих ботинок и других PPE.
Санитарно-техническое оборудование	Легко очищайте, обеспечивайте адекватную конфиденциальность (перегородки, запираемые двери), отдельные для мужчин и женщин.
Туалетные принадлежности	Адекватное количество туалетов: 1 единица до 6-15 человек. Находится от 30 до 60 м от номеров / общежитий в том же здании. Хорошая вентиляция / внешние окна, рука была в бассейнах и хорошо освещена.
Душевые / ванны комнаты	Противоскользящий стиральный пол. Адекватное количество средств для мытья рук и душа: 1 единица - 6-15 человек. Удобное расположение. Поставляет горячую и холодную воду.
Столовая и кулинярия	Легко чистить, кухонное пространство отделено от спальных зон. От 1 до 1,5 м <sup>2</sup> места на одного работника. Меблирована: столы, скамейки, чашки, тарелки. Огнестойкие стены. Уплотнительные контейнеры для пищевых отходов.
Прачечные	Раковины или ванны с горячей и холодной водой, чистящие мыла и сушильные линии, стиральные машины и сушилки.
Питание и безопасность внешних продуктов	Смотрите ключи Всемирной Организации Здравья 5 для более безопасного питания. Продовольствию предоставляется соответствующий уровень питательной ценности с учетом религиозных / культурных традиций подготовлено поварами.
Медицинское оборудование	Аптечки первой помощи доступны для всех, обученный персонал для оказания первой помощи.
Досуговые, социальные и телекоммуникационные объекты	Достаточные развлекательные и спортивные сооружения, чтобы обеспечить фокус внутри лагеря, а не деревенской жизни. Коллективные общественно-развлекательные помещения, оборудованные площадкой для радио, телевидения, кино. Места отдыха и развлечений. Места для религиозного обряда. Доступ к общедоступным телефонам по доступным ценам.

Заказчик АО "МРЭК"

"Утвержден/Согласован" Заместитель Председателя Правления по эксплуатации

Ж.Б. Сагымбеков

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

12241,811 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость

1311,623 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"10" 12 2019г.

## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Ремонтные работы. Опоры от ПС "Городская" до ПС "2Г", ПС "Морская":

(7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57,58,59,60,61,62,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,84-73шт.опоры) и от ПС "Впадина" до ПС "Морская": (4,5,10-3шт. опоры) Узеньского РЭС"

(наименование стройки)

в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства</b>						
Всего по главе			--	--	--	--

## Глава 2. Основные объекты строительства

1	2-1	Ремонтные работы Опоры от ПС "Городская" до ПС "2Г", ПС "Морская": (7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57,58,59,60,61,62, 64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,84-73шт. опоры) и от ПС "Впадина" до ПС "Морская": (4,5,10-3шт. опоры) УзеньскогоРЭС"	10715,871	--	--	10715,871
		<b>Всего по главе</b>	<b>10715,871</b>	--	--	<b>10715,871</b>

<b>Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения</b>						
		<b>Всего по главе</b>	--	--	--	--

<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>						
		<b>Всего по главе</b>	--	--	--	--

<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>						
		<b>Всего по главе</b>	--	--	--	--

<b>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения</b>						
		<b>Всего по главе</b>	--	--	--	--

<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>						
		<b>Всего по главе</b>	--	--	--	--
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	<b>10715,871</b>	--	--	<b>10715,871</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	<b>10715,871</b>	--	--	<b>10715,871</b>

<b>Глава 9. Дополнительные затраты на строительство</b>						
		<b>Всего по главе</b>	--	--	--	--
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	<b>10715,871</b>	--	--	<b>10715,871</b>
2	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	214,317	--	--	214,317
		<b>ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ</b>	<b>10930,188</b>	--	--	<b>10930,188</b>
3	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	1311,623	1311,623
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>10930,188</b>	--	<b>1311,623</b>	<b>12241,811</b>

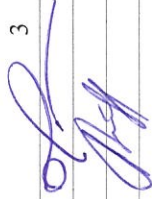
Составил:

Главный специалист ОПиМР

Конарбаева Г.

Начальник ПТУ

Ермекбай К.



И.о.Начальника ОПиМР

Раимуханов Б.



Наименование стройки - Ремонтные работы подножников на 76 штук металлических опоры ВЛ-35кВ от ПС "Городская" до ПС "2Г", ПС "Морская" и от ПС "Владина" до ПС "Морская" до ПС "Морская" УзеньскогоРЭС  
 Наименование объекта -

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**  
**(Локальный сметный расчет)**

на Ремонтные работы Опоры от ПС "Городская" до ПС "2Г", ПС "Морская".  
 (7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57,58,59,60,61,62,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,84-73шт. опоры) и от ПС "Владина" до ПС "Морская": (4,5,10-3шт. опоры) УзеньскогоРЭС

*(наименование работ и затрат)*

Основание:	Сметная стоимость	10715,871	тыс.тенге
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2019 г.	Сметная заработная плата	1671,858	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	1,459	тыс. чел-ч

№ п/л	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге			Общая стоимость, тенге				Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	эксплуатация машин	материалы	оборудование, мебель, инвентарь		

**РАЗДЕЛ I. Тумбы подножников (76х4=304шт.)размером 800х800х800мм под 76 шт. металлической опоры**

Подготовительные работы под бетонные тумбы на 304шт подножников

1	E11-010205-0401 1101-0205-0401 РСНБ-РК-2015	Рытье ямы вручную под бетонные тумбы на 304шт. подножников НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	219,49	1813,62	--	398071,45	--	--	--	--	286611,45	739457,53
2	E11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночного основания тумбы 304шт. из щебня фр.25-30 НР - 94%, СП - 8%	м2 покрытия	194,56	623,24	143,22	121258,00	27864,53	36186,21			63779,00	199839,96
3	E11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Пропитка щебеночного основания тумбы 304шт. горячим битумом НР - 94%, СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	194,56	712,44	40,75	138611,89	7929,02	51255,70			75710,20	231467,86
4	E11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2015	Устройство деревянной опалубки под тумбы 304шт. НР - 90%, СП - 8%	м2	778,24	3681,38	124,63	2864993,90	96990,34	2594652,16			196520,55	3306435,61
					222,75	57,83	173351,40	45004,76				244921,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Устройство монолитной ж/б тумбы на 304 шт. подножников											
5	E11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Изготовление и установка арматурного каркаса тумбы (304шт) из арматуры ф16АIII и ф8АI		6	21252,43 19646,10	1315,33 408,80	127514,59 117876,60	7891,99 2452,80	1746,00	109499,75 18961,15	255975,49
6	C121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	HP - 91%; СП - 8% Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	6	197941,00	--	1187646,00	--	1187646,00	95011,68	1282657,68
7	E11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015	Бетонирование монолитной ж/б тумбы подножников (304шт)	м3	116,74	29411,28	632,46	3433473,30	73833,95	2803630,08	53271,44	4283004,33
8	E11-130301-0102 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Гидроизоляция поверхности бетонной тумбы 304 шт горячим битумом	м2	778,24	4762,80	247,60	556009,27	28904,40		317259,58	133276,38
9	E11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	HP - 69%; СП - 8% Обратная засыпка грунтом бетонной тумбы подножников (304шт)	м3 грунта	97,28	1329,79	--	129361,97	--	--	93140,62	240302,80
10	E11-130601-0207 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	HP - 72%; СП - 8% Очистка поверхности металлических предметов от грязи и коррозии	м2	48,696	407,32	--	19834,85	--	--	13686,05	36202,58
11	E11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	HP - 69%; СП - 8% Антикоррозийное покрытие поверхности металлических предметов металлической краской	м2	48,696	123,05	2,93	5992,12	142,56	4825,00	721,37	7250,57
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>											
					Тенге		8514591,00	216415,81	6714681,00	1407511,59	10715870,79
Стоимость общестроительных работ					Тенге		1583494,22	88363,94	--	793768,21	
Материалы					Тенге		8514591,00				
Всего заработная плата					Тенге		5527035,00				
Стоимость материалов и конструкций					Тенге		1187646,00	1671858,16			
Накладные расходы					Тенге		1407511,59				
Сметная прибыль					Тенге		793768,21				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ					Тенге		10715870,79				1459,26
Нормативная трудоемкость					чел-ч				1671858,16		
Сметная заработная плата					Тенге		10715870,79				1459,26
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					Тенге						1459,26
Нормативная трудоемкость					чел-ч				1671858,16		
Сметная заработная плата					Тенге						10715870,79
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>					Тенге						10715870,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1583494,22				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					216415,81			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					88363,94			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6714681,00		
		- Накладные расходы	Тенге							1407511,59	
		- Сметная прибыль	Тенге							793768,21	

"Утверждаю"  
Заместитель Председателя Правления  
по эксплуатации - Главный инженер АО "МРЭК"

Сагымбеков Ж.

" 10 " 12 2019г.

**Техническое задание**

**по объекту: "Капитальный ремонт зданий ПС-35/6 кВ "Восточная" Узенский РЭС**

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
	<b>Здание размером 22,5 х 6,4м = 144,0 кв.м.</b>		
	<b>Кровельные работы:</b>		
1	Верхний слой кровельного покрытия из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3 мм методом напыла с помощью газовой горелки с редуктором	м2	144,00
2	Устройство мягкой кровли из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3 мм методом напыла с помощью газовой горелки с редуктором на примыканиях к парапетной стене	п/м	70,60
	<b>Ворота:</b>		
3	Демонтаж металлической вороты главного входа (1шт.)	м2	4,60
4	Демонтаж металлической вороты на пристройке к зданиям (1шт.)	м2	4,20
5	Изготовление и установка металлической вороты (1 шт.) главного входа из уголка 40х40 и листовой стали толщиной 2мм с двумя вертикальными и двумя горизонтальными затворами с внутренним и висячим замками	м2	4,60
6	Изготовление и установка металлической вороты (1 шт.) на пристройке к зданиям из уголка 40х40 и листовой стали толщиной 2мм с двумя вертикальными и двумя горизонтальными затворами и висячим замком	м2	4,20
7	Крепление (обрамление) квадратной трубы 20х20 по периметру с внутренней стороны коробки металлической двери и вороты с помощью сварки	п/м	16,86
8	Масляная окраска металлической двери и вороты металлической краской за два раза	м2	24,50
	<b>Внутренние отделочные работы:</b>		
	<b>Потолок:</b>		
9	Заделка трещин и щелей стыков плиты покрытия цементным раствором	м2	17,28
10	Грунтовка поверхности потолка с учетом ребров плиты покрытия специальной жидкой грунтовкой	м2	172,80
11	Побелка поверхности потолка с учетом ребров плиты покрытия водозмулионной краской за два раза	м2	172,80
	<b>Стены:</b>		

12	Заделка трещин, щелей и неровности поверхности стены цементным раствором	м2	24,20
13	Грунтовка поверхности стены специальной жидкой грунтовкой	м2	242,08
14	Побелка поверхности стены водозмулионной краской за два раза	м2	242,08
<b>Полы:</b>			
15	Подготовка поверхности пола с полной очисткой от пыли и мусора	м2	83,16
16	Устройство тонкой цементной стяжки толщиной до 20 мм	м2	83,16
17	Цементация поверхности подготовленного пола	м2	83,16
<b>Наружные отделочные работы:</b>			
<b>Стены:</b>			
18	Отбивка старой штукатурки наружной стены зданий подстанции в местах ее разрушения и стены пристройки	м2	135,00
19	Штукатурка наружной стены зданий подстанции и пристройки цементным раствором	м2	135,00
20	Грунтовка поверхности поверхности наружной стены специальной жидкой	м2	266,31
21	Побелка поверхности наружной стены фасадной краской за два раза	м2	266,31
<b>Транспортировка</b>			
22	Доставка строительных материалов на объект капремонта	т	2,50
23	Вывоз грунта за пределы территории подстанции на расстояние до 1 км	т	205,00
24	Вывоз отходов строительного мусора на расстояние до 30 км	т	2,00

**Требования к потенциальному поставщику:**

1. Лицензия должна быть II или III категории по ремонтным работам;
2. Включить требования ЕБРР по размещению рабочих согласно Приложению 1;
3. Иметь квалифицированный состав специалистов, привлекаемых для выполнения работ (с предоставлением нотариально заверенной квалификационного удостоверения, в случае привлечения иностранной рабочей силы – нотариально заверенная копия разрешения на привлечение):
  - кровельщик не менее 4 разряда;
  - штукатур-маляр 4 разряда;
  - плотник не менее 4 разряда;
  - каменщик 4 разряда;
4. Гарантийный срок на выполняемые работы с момента подписания акта приемки работ 2 (два) года;
5. Срок выполнения ремонтных работ не позднее 31.07.2020г

**Раздел охрана окружающей среды:**

До начала строительства необходимо получить и предоставить разрешение на эмиссию в окружающую среду;

Оплата на эмиссию в окружающую среду по форме 870.00. в ДГД;

Заключить договор со специализированной организацией на услуги по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и на токсичные отходы, а также на сточных вод (канализация);

Предусмотреть для очистке сточных вод (канализация) в строй площадке септические резервуары, также после сдачи объекта заказчику вывести их в специально отведенные места.

Образующиеся во время строительства строительные отходы, огарки сварочных электродов, отходы ЛКМ, промасленную ветошь необходимо вывозить на захоронение по договору со спецорганизацией.

Твердо-бытовые отходы должны размещаться в контейнерах и по мере накопления вывозиться по договору со специализированной организацией.

Ежемесячно вести учет по воде, сточных вод (канализация) и по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и токсичные отходы;

Способы временного хранения всех видов отходов на рабочем участке и территории должны соответствовать нормативным требованиям Экологического кодекса РК.

После окончания строительных работ очистить все отходы производства вокруг территории

Начальник ПТУ:



Ермекбай К.

И.о. Начальника ОПиМР:



Раимуханов Б.

Начальник Узенского РЭС:



Ережепов М.

Инженер-эколог



Утегенова А.А.

Специалист ОПиМР



Абдреев Б.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКОВ**  
 Подрядчики и все субподрядчики должны соблюдать Руководство по размещению рабочих мест ЕБРР / IFC. Допустимое размещение должно основываться на следующих стандартах:

## Стандарт

## Бенчмарк, Исходный пункт, Отметка уровня

Дренаж (канализация)	Строительная площадка адекватно осушена, чтобы избежать накопления застойной воды.
Отопление, кондиционирование, вентиляция и освещение	Подходит для климатических условий. Предусмотрено освещение искусственного и естественного (не менее 5% до 10% площади окна).
Вода	Всегда доступен бесплатный питьевой (от 80 до 180 литров в день), который соответствует национальным стандартам или стандартам Всемирной Организация Здоровья. Резервуары для воды, предназначенные для предотвращения загрязнения и заражения. Это применимо, если лагерь работает на воде или водоснабжении нестабильно, регулярный контроль качества.
Сточные воды и твердые отходы	Установка конкретных контейнеров 30 м из каждого укрытия, которые регулярно опустошаются. Регулярный мониторинг вредителей и векторов.
Номера/общезития	Плотность не должна превышать 10-12,5 м3 или 4-5,5 м2 на человека. Проводится регулярно и регулярно. Легко очищаемый материал для пола. Отдельные санузлы и спальные зоны для мужчин и женщин (кроме семей). Минимальная высота потолка 2.10 м. От 2 до 8 человек в общей комнате. Запирающиеся двери и окна. Шторы для обеспечения конфиденциальности. Адекватная мебель: стол, стул, зеркало и прикроватная лампа.
Кровати и складские помещения	Отдельная кровать на одного работника, расстояние между которой составляет 1 м. В одной комнате допускается до 8 кроватей, но должны быть установлены перегородки (например, шторы) между кроватями. Постельное белье предоставляется и вымывается часто. Индивидуальное хранение для каждого рабочего и отдельное хранилище для рабочих ботинок и других PPE.
Санитарно-техническое оборудование	Легко очищайте, обеспечивайте адекватную конфиденциальность (перегородки, запираемые двери), отдельные для мужчин и женщин.
Туалетные принадлежности	Адекватное количество туалетов: 1 единица до 6-15 человек. Находится от 30 до 60 м от номеров / общежитий в том же здании. Хорошая вентиляция / внешние окна, рука была в бассейнах и хорошо освещена.
Душевые / ванные комнаты	Противоскользящий стиральный пол. Адекватное количество средств для мытья рук и душа: 1 единица - 6-15 человек. Удобное расположение. Поставляет горячую и холодную воду.
Столовая и кулинария	Легко очистить, кухонное пространство отделено от спальных зон. От 1 до 1,5 м2 места на одного работника. Меблирована: столы, скамейки, чашки, тарелки. Огнестойкие стены. Уплотнительные контейнеры для пищевых отходов.
Прачечные	Раковины или ванны с горячей и холодной водой, чистящие мыла и сушильные линии, стиральные машины и сушилки.
Питание и безопасность пищевых продуктов	См. приложение 5 для более безопасного питания. Продовольствию предоставляется соответствующий уровень питательной ценности с учетом религиозных / культурных традиций подготовлено поварами.
Медицинское оборудование	Аптечки первой помощи доступны для всех, обученный персонал для оказания первой помощи.
Договые, социальные и телекоммуникационные объекты	Достаточные развлекательные и спортивные сооружения, чтобы обеспечить фокус внутри лагеря, а не деревенской жизни. Коллективные общественно-развлекательные помещения, оборудованные площадкой для радио, телевидения, кино. Места отдыха и развлечений. Места для религиозного обряда. Доступ к общедоступным телефонам по доступным ценам.

Заказчик

АО "Мангистауская региональная электросетевая компания"

"Утверждаю"

Заместитель Председателя Правления по эксплуатации - Главный инженер

 Ж. Сагымбеков

"10" \_\_\_\_\_ 2019 г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

4062,426 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость

435,26 тыс.тенге

**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Капитальный ремонт зданий ПС-35/6кВ "Восточная" Узеньского РЭС

(наименование стройки)

в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2015г.

№ п/п	№ смет и расчетов	3	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			4	5	6	
		Наименование глав, объектов, работ и затрат	строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	7
1	2	3	4	5	6	7

**Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства**

Всего по главе		--	--	--	--	--
----------------	--	----	----	----	----	----

**Глава 2. Основные объекты строительства**

1	ДВ-Восточная	ПС Восточная Узеньского РЭС	3 436,29	--	--	3 436,29
Всего по главе			3 436,29	--	--	3 436,29

**Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения**

Всего по главе			--	--	--	--
----------------	--	--	----	----	----	----



<b>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</b>						
	Всего по главе	--	--	--	--	--
<b>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</b>						
	Всего по главе	--	--	--	--	--
<b>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения</b>						
	Всего по главе	--	--	--	--	--
<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>						
	Всего по главе	--	--	--	--	--
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	3 436,29	--	--	--	3 436,29
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	3 436,29	--	--	--	3 436,29
<b>Глава 9. Дополнительные затраты на строительство</b>						
	Всего по главе	--	--	--	--	--
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	3 436,29	--	--	--	3 436,29
2	ГН ОССС Непредвиденные работы и затраты-2%	68,73	--	--	--	68,73
	<b>ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ</b>	<b>3 505,01</b>	--	--	--	<b>3 505,01</b>
3	Приложение 1 к Прогнозу социально- экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	3 627,17	--	--	--	3 627,17

4	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	435,26	435,26
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>3 627,17</b>	<b>--</b>	<b>435,26</b>	<b>4 062,43</b>

Составила:

Вр. и. о. главного специалиста ОПиМР

  
\_\_\_\_\_

А. Бакиева

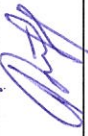
Согласовано:

Начальник ПТУ

  
\_\_\_\_\_

К. Ермекбай

Начальник ОПиМР

  
\_\_\_\_\_

Б. Раимуханов

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий ПС-35/6кВ "Восточная" Узеньского РЭС  
 Шифр стройки Восточная  
 Наименование объекта - ПС Восточная Узеньского РЭС  
 Шифр объекта ДВ-Восточная

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1**  
**(Локальный сметный расчет)**

на Капитальный ремонт зданий ПС-35/6кВ "Восточная" Узеньского РЭС

(наименование работ и затрат)

Основание: дефектная ведомость №\_

Сметная стоимость	3436,286	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1219,755	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,870	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге			Общая стоимость, тенге				Налладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Здание размером 22,5х6,4м = 144,0 м2														
Кровельные работы														
1	1112-0101-0101 РСНБ РК 2015	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство	м2 кровли	144,00	1 759,31	82,51	253 341,00	11 881,00	205 169,00	34 718,00	311 104,00			
2	1112-0101-0401 РСНБ РК 2015	НР - 92%; СП - 8% Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков	м примыканий	70,60	252,02	10,05	36 291,00	1 447,00		23 045,00				
3	2110-0501-0102 РСНБ РК 2015	НР - 92%; СП - 8% Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000	кг	43,20	385,19	7,72	27 195,00	545,00		12 707,00				
		СП - 8%			569,00	--	24 581,00	--	24 581,00	--	26 547,00			
					--	--	--	--	--	1 966,00				
Ворота														
4	1109-0403-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Ворота площадью 9 м2. Демонтаж	м2	8,80	912,90	4,31	8 034,00	38,00	--	5 517,00	14 635,00			
5	1109-0403-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	НР - 69%; СП - 8% Ворота секционные площадью 12 м2. Монтаж	м2	8,80	908,59	--	7 996,00	--	--	1 084,00	24 310,00			
					1 515,75	5,47	13 339,00	48,00	--	9 170,00				

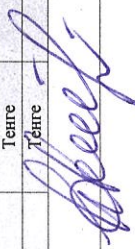
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	2109-0403-0702 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8% Ворота металлические автоматические секционные утепленные площадью от 9,1 до 12 м2.	м2	8,80	1 510,28 39 555,00	- -	13 290,00 348 084,00	- -	348 084,00	1 801,00	375 931,00
7	1109-0601-0201 РСНБ РК 2015	СП - 8% Крепления из квадратной трубы 20x20. Монтаж	м	16,86	3 619,93 3 151,58	182,44 32,91	61 032,00 53 136,00	3 076,00 555,00	4 820,00	37 046,00 7 846,00	105 925,00
8	2301-0101-0104 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8% Трубы квадратная 20x20	м	16,86	366,00	-	6 171,00	-	6 171,00	-	6 664,00
9	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	СП - 8% Поверхности металлические. Окраска эмальями ПФ-115	м2	24,50	93,47	2,12	2 290,00	52,00	1 383,00	597,00	3 118,00
		НР - 69%; СП - 8%			34,91	0,39	855,00	9,00		231,00	
<b>Внутренние отделочные работы</b>											
<b>Потолок</b>											
10	1211-0101-0401 РСНБ РК 2015	Штукатурка потолков по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2. Толщина слоя до 20 мм	м2	17,28	4 160,28	20,82	71 890,00	360,00	8 227,00	45 723,00	127 022,00
11	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	НР - 72%; СП - 8% Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой	м2	172,80	3 663,35 161,42	11,68 3,70	63 303,00 27 893,00	202,00 640,00	10 925,00	9 409,00 11 324,00	42 355,00
12	1115-0405-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 69%; СП - 8% Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземлемыми составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	м2	172,80	94,49 447,55	0,48 4,49	16 328,00 77 337,00	84,00 775,00	27 327,00	39 718,00	126 419,00
		НР - 80%; СП - 8%			284,93	2,38	49 235,00	412,00		9 364,00	
<b>Стены</b>											
13	1211-0101-0401 РСНБ РК 2015	Штукатурка потолков по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2. Толщина слоя до 20 мм	м2	24,20	4 714,98	26,02	114 103,00	630,00	11 522,00	73 659,00	202 783,00
14	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	НР - 72%; СП - 8% Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой	м2	242,08	4 212,85 176,52	14,60 4,63	101 951,00 42 732,00	353,00 1 121,00	15 305,00	18 252,00	65 862,00
15	1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 69%; СП - 8% Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземлемыми составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	м2	242,08	108,66 442,91	0,61 5,04	26 306,00 107 219,00	147,00 1 219,00	34 920,00	4 879,00 57 382,00	177 770,00
		НР - 80%; СП - 8%			293,62	2,68	71 080,00	648,00		13 168,00	
<b>Полы</b>											
16	1219-0101-0901 РСНБ РК 2015	Помещения. Очистка от строительного мусора	т	1,00	3 539,86	-	3 540,00	-	-	2 549,00	6 576,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					3 539,86	--	3 540,00	--		487,00	
17	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8% Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	83,16	992,19	60,03	82 511,00	4 992,00	26 730,00	50 258,00	143 390,00
		НР - 9,4%; СП - 8%			610,73	32,20	50 789,00	2 677,00		10 622,00	
18	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные. Устройство, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11111-0101-1101	м2 стяжки	83,16	97,80	10,17	8 133,00	845,00	6 660,00	1 006,00	9 870,00
		НР - 9,4%; СП - 8%			7,55	5,32	628,00	443,00		731,00	
<b>Наружные отделочные работы</b>											
<b>Стены</b>											
19	1211-0101-0201 РСНБ РК 2015	Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2. Толщина слоя до 20 мм	м2	135,00	4 690,40	30,27	633 204,00	4 086,00	49 106,00	419 260,00	1 136 661,00
		НР - 72%; СП - 8%			4 296,39	16,99	580 012,00	2 293,00		84 197,00	
20	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой	м2	266,31	176,52	4,63	47 009,00	1 233,00	16 837,00	20 079,00	72 455,00
		НР - 69%; СП - 8%			108,66	0,61	28 939,00	161,00		5 367,00	
21	1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилцеллюлозными водозмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	266,31	442,91	5,04	117 951,00	1 341,00	38 415,00	63 126,00	195 563,00
		НР - 80%; СП - 8%			293,62	2,68	78 195,00	712,00		14 486,00	
<b>Транспортировка</b>											
22	4131-0101-0101 РСНБ РК 2015	Строительные грузы. Погрузка	т	2,50	694,00	--	1 735,00	--		--	1 874,00
		СП - 8%			--	--	--	--		139,00	
23	4101-0205-2902 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 200 км	т	2,50	4 773,00	--	11 933,00	--		--	12 887,00
		СП - 8%			--	--	--	--		955,00	
24	4131-0101-0102 РСНБ РК 2015	Строительные грузы. Разгрузка	т	2,50	694,00	--	1 735,00	--		--	1 874,00
		СП - 8%			--	--	--	--		139,00	
25	4101-0105-2001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 1 км	т	205,00	308,00	--	63 140,00	--		--	68 191,00
		СП - 8%			--	--	--	--		5 051,00	
26	4101-0101-2030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 30 км	т	2,00	2 292,00	--	4 584,00	--		--	4 951,00
		СП - 8%			--	--	--	--		367,00	
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>											3 436 287,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1 209 067,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					37 042,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					10 688,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						937 605,00		
		- Перевозка грузов	Тенге				83 127,00				
		- Накладные расходы	Тенге							914 905,00	
		- Сметная прибыль	Тенге							254 540,00	

Составил

А. Бакиева



Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий ПС-35/6кВ "Восточная" Узеньского РЭС

Объект номер - ДВ-Восточная

### ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (локальная смета)

№ 2-1

на Капитальный ремонт зданий ПС-35/6кВ "Восточная" Узеньского РЭС

Наименование объекта - ПС Восточная Узеньского РЭС

Основание: дефектная ведомость №\_

Составлен в текущих ценах на 01.04.2019 г.

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	АВС 00001	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	865,288156	1397,3	1209067
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,395243	2431,74	(10688)
		<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>	<b>Тенге</b>			<b>1209067</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,070569	4732	333,93
2	3106-0103-0101 РСНБ РК-2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,94416	272	256,81
3	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,471924	15	142,08
4	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4515	6220	2808,33
5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,290928	5268	1532,61
6	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,070569	27	1,91
7	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,50796	27	175,71

1	2	3	4	5	6	7
8	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,7177	90	1054,59
9	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,83964	723	8560,06
10	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2,502043	2313	5787,23
11	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	4,17296	16	66,77
12	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0843	164	13,83
13	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,080203	2934	3169,32
14	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,788578	143	1113,77
15	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54795	26	14,25
16	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8404	18	15,13
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>	<b>Тенге</b>			<b>25046</b>
		<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>	<b>Тенге</b>			<b>10688</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,36006	14317	5154,98
2	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	2,12058	15703	33299,47
3	2102-0402-0302 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	2,97	16529	49091,13
4	2102-0402-0403 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный легкий известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,958188	20606	19744,42
5	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,005058	70	0,35
6	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0023604	4169	9,84
7	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0002023	60081	12,16



1	2	3	4	5	6	7
8	2110-0401-0101 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с крупнозернистой посышкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	343,512	241	82786,39
9	2110-0401-0202 РСНБ РК 2015	Рубероид подкладочный с пылевидной посышкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	325,44	114	37100,16
10	2110-0501-0102 РСНБ РК 2015	Праймер битумный концентрированный ГОСТ 30693-2000	кг	43,2	569	24580,8
11	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1452,41	125	181551,25
12	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0374654	134828	5051,39
13	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	в т.ч. № п.п. сметы: 11, 14, 20	т	0,0375	134828,00	5051,40
		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00843	498729	4204,29
14	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,001686	399	0,67
15	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,44679	253	113,04
16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,13488	144	19,42
17	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,69847	90	62,86
18	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000236	1863772	43,99
19	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,09541	170	356,22
20	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000091	211291	19,24
21	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000843	219616	185,14
22	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000674	358117	24,15
23	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1127394	338229	38131,72
24	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000152	603551	9,16
25	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталева ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,002205	574484	1266,74

1	2	3	4	5	6	7
26	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3628588	267113	96924,3
27	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	3,52828	31	109,38
28	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	34,9235	95	3317,73
29	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0004451	402326	179,08
30	2109-0403-0702 РСНБ РК 2015	Ворота металлические автоматические секционные утепленные площадью от 9,1 до 12 м2	м2	8,8	39555	348084
31	2301-0101-0104 РСНБ РК 2015	Трубы квадратная 20x20	м	16,86	366	6170,76
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>Тенге</b>			<b>937604</b>

**ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ**

1	4101-0101-2030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.	т	2	2292	4584
2	4101-0105-2001 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 30 км	т	205	308	63140
3	4101-0205-2902 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.	т	2,5	4773	11932,5
4	4131-0101-0101 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 1 км	т	2,5	694	1735
5	4131-0101-0102 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов.	т	2,5	694	1735
<b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:</b>			<b>Тенге</b>			<b>83127</b>

<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>		<b>Тенге</b>		<b>2266840</b>
Накладные расходы -		<b>Тенге</b>		<b>914906</b>
<b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:</b>		<b>Тенге</b>		<b>3181746</b>
Сметная прибыль -		<b>Тенге</b>		<b>254540</b>
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:</b>		<b>Тенге</b>		<b>3436286</b>

Составил

А. Бакиева



## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1	Э7070*К9А0Ж5*МН2Ц7В1Х+Ш1РВ...1***	Узел
2	Ю*Капитальный ремонт здания ПС-35/6кВ "Восточная" Уз ельского РЭС. Восточная ДВ-Восточная ПС Восточная Уз ельского РЭС. 2-1-1. Капитальный ремонт зданий ПС-3 5/6кВ "Восточная" Узельского РЭС. Дефектная ведомос ть №... в текущих ценах на 01.04.2019 г. *	
3	(РС281875) (РС147789) *	
4	Поздание размером 22,5х6,4м = 144,0 м <sup>2</sup> *	
5	Кровельные работы *	
6	H5.1.15'H3.1.25'H4.1.25*	
7	E11-120101-0101'144'Кровли скатные из трех слоев кров ельных рулонных материалов на битумной мастике. Ус тройство м <sup>2</sup> кровли *	
8	E11-120101-0401'70,60'Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. У стройство без фартуков м примыканий *	
9	C121-100501-0102'144.0,3'Пример битумный концентриро ванный ГОСТ 30693-2000 кг *	
10	Пворота *	
11	E11-090403-0302 (H53.0,5) (H5.0,6) (H3.0,7) (H4.0,7) '4,6+4 ,2' Ворота площадь 9 м <sup>2</sup> . Демонтаж м <sup>2</sup> *	
12	E11-090403-0303'4,6+4,2' Ворота секционные площадь 12 м <sup>2</sup> . Монтаж м <sup>2</sup> *	
13	C121-090403-0702'4,6+4,2' Ворота металлические автомат ические секционные утепленные площадью от 9,1 до 1 2 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> *	
14	E11-090601-0201'16,86' Крепления из квадратной трубы 2 0х20. Монтаж м *	
15	C123-010101-0104'16,86' Трубы квадратная 20х20 м *	
16	E11-130301-1406'24,5' Поверхности металлические. Окрас ка эмальями ПО-115 м <sup>2</sup> *	
17	Пвнутренние отделочные работы *	
18	П2Потолок *	
19	H5.1.1'H3.1'H4.1*	
20	E12-110101-0401'17,28' Штукатурка потолков по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади о тдельных мест до 1 м <sup>2</sup> . Толщина слоя до 20 мм м <sup>2</sup> *	
21	H5.1.15'H3.1.25'H4.1.25*	
22	E11-130301-0101'172,8' Поверхности бетонные и оштукату ренные. Огрунтовка битумной грунтовкой м <sup>2</sup> *	
23	E11-150405-0102'172,8' Потолки, подготовленные под окр аску. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными и составами простая по штукатурке и сборным констр укциям м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности *	
24	П2Стены *	
25	H5.1.1'H3.1'H4.1*	
26	E12-110101-0401'24,20' Штукатурка потолков по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади о тдельных мест до 1 м <sup>2</sup> . Толщина слоя до 20 мм м <sup>2</sup> *	
27	H5.1.15'H3.1.25'H4.1.25*	
28	E11-130301-0101'242,08' Поверхности бетонные и оштукат уренные. Огрунтовка битумной грунтовкой м <sup>2</sup> *	
29	E11-150405-0101'242,08' Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными	
30	П2Полы *	
31	E12-190101-0901'1' Помещения. Очистка от строительного мусора т *	
32	E11-110101-1101'83,16' Стяжки цементные толщиной 20 мм устройство м <sup>2</sup> стяжки *	
33	E11-110101-1102'83,16' Стяжки цементные. Устройство. Д обавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 м <sup>2</sup> стяжки *	
34	Пнаружные отделочные работы *	
35	П2Стены *	
36	H5.1.1'H3.1'H4.1*	
37	E12-110101-0201'135' Штукатурка внутренних стен по кам ню и бетону. Ремонт известковым раствором при площ ади отдельных мест до 1 м <sup>2</sup> . Толщина слоя до 20 мм м <sup>2</sup> *	
38	E11-130301-0101'266,31' Поверхности бетонные и оштукат уренные. Огрунтовка битумной грунтовкой м <sup>2</sup> *	
39	E11-150405-0101'266,31' Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами простая по штукатурке и сборным констру кция м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности *	
40	Птранспортировка *	
41	C341-310101-0101'2,5' Строительные грузы. Погрузка т *	
42	C341-010205-2902'2,5' Перевозка строительных грузов бо ртовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузо подъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перево зок 200 км т *	
43	C341-310101-0102'2,5' Строительные грузы. Разгрузка т *	
44	C341-010105-2001'205' Перевозка строительных грузов бо ртовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузопо дъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перево з 1 км т *	
45	C341-010101-2030'2' Перевозка строительных грузов бор товыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъ емность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 30 км т *	
46	К'А. Бакиева *	

"Утверждаю"  
Заместитель Председателя Правления  
по эксплуатации - Главный инженер АО "МРЭК"

Сагымбеков Ж.

" 10 " 12 2019г.

Техническое задание  
по объекту: "Ремонтные работы на ПС "ПТФ" Актауский РЭС".

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
	<b>Здание ЗРУ и ОПУ размером 24х6м. Площадь односкатной кровли с учетом парапетов и карнизов зданий 24,2х6,2м=150,04кв.м.</b>		
	<b>Кровельные работы:</b>		
1	Верхний слой кровельного покрытия из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3 мм методом напыла с помощью газовой горелки с редуктором	м2	150,04
2	Устройство мягкой кровли из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3 мм на примыканиях к парапетным стенам	п/м	36,00
3	Закрепление профиля из квадратной трубы 40х20мм по краям примыкания к парапетной стене с масляной покраской металлических профилей 40х20мм	п/м	36,00
	<b>Водосток:</b>		
4	Демонтаж существующего горизонтального водостока из оцинкованной железы	п/м	24,00
5	Приобретение и установка горизонтального водостока заводского изготовления с крепежными деталями, сливными воронками	п/м	24,00
6	Приобретение и установка вертикального слива заводского изготовления с крепежными деталями и отводами	п/м	8,00
	<b>Внутренние работы зданий (ЗРУ, ОПУ, подсобные помещения и коридор):</b>		
	<b>Двери:</b>		
7	Масляная окраска металлической решетки, двери и ворота за два раза металлической краской	м2	10,60
	<b>Потолок:</b>		
8	Частично нанесение шпаклевки на потолок	м2	144,00
9	Грунтовка поверхности потолка специальной жидкой грунтовкой	м2	144,00
10	Побелка подготовленной поверхности потолка вододисперсионной краской за два раза	м2	144,00
	<b>Стены:</b>		
11	Масляная окраска стены подсобных помещений и коридора эмалью за два раза	м2	41,24
12	Побелка поверхности стены (ЗРУ, ОПУ, коридор и комнаты) вододисперсионной краской за два раза	м2	301,06
	<b>Наружные работы:</b>		
	<b>Фасад:</b>		
13	Частично нанесение шпаклевки из сухой смеси "Глат плюс" на поверхности стены	м2	15,00
14	Побелка поверхности наружной стены здания фасадной краской наружного применения за два раза	м2	244,00
	<b>Отмостки:</b>		
15	Устройство цементной стяжки по поверхности существующей отмостки толщиной 50мм	до м2	48,00

Ограждения территории:			
16	Масляная окраска сетчатого ограждения с калиткой и ворота на территории подстанции	м2	164,00
17	Известковая побелка ж/б стойки и фундамента	м2	32,40

**Требования к потенциальному поставщику:**

1. Лицензия должна быть II или III категории по ремонтным работам;
2. Включить требования ЕБРР по размещению рабочих согласно Приложению 1;
3. Иметь квалифицированный состав специалистов, привлекаемых для выполнения работ (с предоставлением нотариально заверенной квалификационного удостоверения, в случае привлечения иностранной рабочей силы – нотариально заверенная копия разрешения на привлечение):
  - кровельщик не менее 4 разряда;
  - штукатур-маляр 4 разряда;
  - плотник не менее 4 разряда;
4. Гарантийный срок на выполняемые работы с момента подписания акта приемки работ 2 (два) года;
5. Срок выполнения ремонтных работ не позднее 31.07.2020г

**Раздел охрана окружающей среды:**

До начала строительства необходимо получить и предоставить разрешение на эмиссию в окружающую среду;  
 Оплата на эмиссию в окружающую среду по форме 870.00. в ДГД;  
 Заключить договор со специализированной организацией на услуги по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и на токсичные отходы, а также на сточных вод (канализация);  
 Предусмотреть для очистке сточных вод (канализация) в строй площадке септические резервуары, также после сдачи объекта заказчику вывести их в специально отведенные места.  
 Образующиеся во время строительства строительные отходы, огарки сварочных электродов, отходы ЛКМ, промасленную ветошь необходимо вывозить на захоронение по договору со спецорганизацией.  
 Твердо-бытовые отходы должны размещаться в контейнерах и по мере накопления вывозиться по договору со специализированной организацией.  
 Ежемесячно вести учет по воде; сточных вод (канализация) и по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и токсичные отходы;  
 Способы временного хранения всех видов отходов на рабочем участке и территории должны соответствовать нормативным требованиям Экологического кодекса РК.  
 После окончание строительных работ очистить все отходы производства вокруг территории.

Инженер-эколог

Начальник ПТУ

И.о. Начальника ОПиМР

Специалист ОПиМР

Утегенова А.А.

Ермекбай К.

Раимуханов Б.

Абдреев Б.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКОВ**  
 Подрядчики и все субподрядчики должны соблюдать Руководство по размещению рабочих мест ЕБРР / IFC. Допустимое размещение должно основываться на следующих стандартах:

**Стандарт****Бенчмарк, Исходный пункт, Отметка уровня**

Дренаж (канализация)	Строительная площадка адекватно осушена, чтобы избежать накопления застойной воды.
Отопление, кондиционирование, вентиляция и освещение	Подходит для климатических условий. Предусмотрено освещение искусственного и естественного (не менее 5% до 10% площади окна).
Вода	Всегда доступен бесплатный питьевой (от 80 до 180 литров в день), который соответствует национальным стандартам или стандартам Всемирной Организации Здравоохранения. Резервуары для воды, предназначенные для предотвращения загрязнения и заражения. Это применимо, если лагерь работает на воде или водоснабжении нестабильно, регулярный контроль качества.
Сточные воды и твердые отходы	Установка конкретных контейнеров 30 м из каждого укрытия, которые регулярно опустошаются. Регулярный мониторинг вредителей и векторов.
Номера/ общежития	Плотность не должна превышать 10-12,5 м <sup>3</sup> или 4-5,5 м <sup>2</sup> на человека. Проводится регулярно и регулярно. Легко очищаемый материал для пола. Отдельные санузлы и спальные зоны для мужчин и женщин (кроме семей). Минимальная высота потолка 2.10 м. От 2 до 8 человек в общей комнате. Запирающиеся двери и окна. Шторы для обеспечения конфиденциальности. Адекватная мебель: стол, стул, зеркало и прикроватная лампа.
Кровати и складские помещения	Отдельная кровать на одного работника, расстояние между которой составляет 1м. В одной комнате допускается до 8 кроватей, но должны быть установлены перегородки (например, шторы) между кроватями. Постельное белье предоставляется и вымывается часто. Индивидуальное хранение для каждого рабочего и отдельное хранилище для рабочих ботинок и других PPE.
Санитарно-техническое оборудование	Легко очищайте, обеспечивайте адекватную конфиденциальность (перегородки, запираемые двери), отдельные для мужчин и женщин.
Туалетные принадлежности	Адекватное количество туалетов: 1 единица до 6-15 человек. Находится от 30 до 60 м от номеров / общежитий в том же здании. Хорошая вентиляция / внешние окна, рука была в бассейнах и хорошо освещена.
Душевые / ваннные комнаты	Противоскользящий стиральный пол. Адекватное количество средств для мытья рук и душа: 1 единица - 6-15 человек. Удобное расположение. Поставляет горячую и холодную воду.
Столовая и кулинария	Легко очистить, кухонное пространство отделено от спальных зон. От 1 до 1,5 м <sup>2</sup> места на одного работника. Меблирована: столы, скамейки, чашки, тарелки. Огнестойкие стены. Уплотнительные контейнеры для пищевых отходов.
Прачечные	Раковины или ванны горячей и холодной водой, чистящие мыла и сушильные линии, стиральные машины и сушилки.
Питание и безопасность пищевых продуктов	Смотрите ключи Всемирной Организации Здравоохранения 5 для более безопасного питания. Продовольствию предоставляется соответствующий уровень питательной ценности с учетом религиозных / культурных традиций подготовлено поварами.
Медицинское оборудование	Аптечки первой помощи доступны для всех, обученный персонал для оказания первой помощи.
Досуговые, социальные и телекоммуникационные объекты	Достаточные развлекательные и спортивные сооружения, чтобы обеспечить фокус внутри лагеря, а не деревенской жизни. Коллективные общественно-развлекательные помещения, оборудованные площадкой для радио, телевидения, кино. Места отдыха и развлечений. Места для религиозного обряда. Доступ к общедоступным телефонам по доступным ценам.

Заказчик АО "МРЭК"

"Согласован/Утвержден" Заместитель Председателя Правления по эксплуатации

Ж.Б. Сагымбеков

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

в том числе:

1886,61 тыс.тенге

налог на добавленную стоимость

202,14 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"10" 12 2019 г.

### СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

по объекту: "Ремонтные работы на ПС "ПТФ" Актауский РЭС".  
(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	

#### Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства

1	1	Ремонтные работы на ПС ПТФ" Актауский РЭС	485,83	--	--	485,83
		<b>Всего по главе</b>	<b>485,83</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>485,83</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	<b>485,83</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>485,83</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	<b>485,83</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>485,83</b>

#### Глава 9. Дополнительные затраты на строительство

2	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1,0%	--	--	4,86	4,86
---	--------------------	------------------------------	----	----	------	------

3	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%	--	--	1,94	1,94	8000
		<b>Всего по главе</b>					
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	485,83	--	6,8	6,8	6,8
4		В том числе возвратные суммы	--	--	--	--	--
		<b>ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.</b>	485,83	--	6,8	6,8	492,64
5	СН РК 8.02-02-2002 К-3,1329	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2019г.	1628,64	--	22,8	22,8	1651,45
6		В том числе возвратные суммы в текущих ценах	--	--	--	--	--
7	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	--	--	33,03	33,03	33,03
		<b>СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН</b>	1628,64	--	55,83	55,83	1684,47
8	Решения Правительства	НДС (12%)	--	--	202,14	202,14	202,14
		<b>СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	1628,64	--	257,97	257,97	1886,61

Составил:

Главный специалист ОПиМР

Начальник ПТУ

И.о. Начальника ОПиМР



Конрабаева Г.

Ермекбай К.

Раимуханов Б.



Наименование стройки - Ремонтные работы на ПС ПТФ" Актауский РЭС

Наименование объекта -

Объект номер -

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №  
(Локальный сметный расчет)**

на "Ремонтные работы на ПС ПТФ" Актауский РЭС"

Основание:

Сметная стоимость	485,835	тыс.тенге
Нормативная грузоемкость	473	чел.-ч
Сметная заработная плата	84,021	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы		Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины
				Всего	Экспл. машин в т.ч. ЗП строителей	Всего	Экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	тенге	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11

**РАЗДЕЛ 1.Кровельные работы**

1	E0113-39-4	Верхний слой кровельного покрытия из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3мм методом напыля	150,04	87,07	1,57	13064	236	11546	0,47	71	--
2	E0112-4-2 Изм. и доп. вып. 12	Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель высотой более 600 мм с одним фартуком	36	85,50	--	12828	--	90	--	--	--
3	СПРАЙС-ЛИСТ	Наплавляемый рулонный материал "Технониколь"	222,4036	589,47	4,29	21221	154	3066	0,42	15	--
4	E0111-39-1	Крепление металлическими профилями 40x20мм с покраской по краям рулонного покрытия	36	69,98	1,60	2519	58	119	0,01	--	--
5	СПРАЙС-ЛИСТ	Труба профильная 40x20мм	0,04716	327,74	--	72891	--	--	--	--	--
				12,88	0,46	464	17	541	0,08	3	--
				12,04	0,18	433	6	123	--	--	--
				32774,26	--	1546	--	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--	--
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1</b>				109185	407			88	
						15781	64				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			107640				
	Материалы -		Тенге			17599				
	Всего заработная плата -		Тенге				15845			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			72891				
	Местные материалы -		Тенге			962				
	Накладные расходы -		Тенге			15153				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				2273			8
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			7368				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			130160				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							96
	Сметная заработная плата -		Тенге				18118			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1546				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1546				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			93				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1638				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			131799				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							96
	Сметная заработная плата -		Тенге				18118			

**РАЗДЕЛ 2. Водосток**

6	E0158-4-1	Демонтаж существующего горизонтального водостока из оцинкованной жести	24	5,76	0,52	138	12	137	0,04	1
7	E0112-9-2	Устройство водостока из желоба заводского изготовления по длине кровли зданий с крепежными деталями	М	5,24	0,09	126	2	107,1	--	--
8	E0158-19-1	Устройство вертикального слива на 3-х местах из трубы ПВХ diam. 100мм заводского изготовления с комплектующими элементами слива (воронка, изгибная труба-гофра и крепежные детали)	М	481,76	1,22	11562	29	1272	0,28	7
			24	44,10	0,45	1058	11	119	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	8	331,11	0,16	2649	1	532	0,35	3
			Тенге	62,12	0,02	497	--	107,1	--	--
			Тенге			14349	43			10
			Тенге			1681	13			--
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			14349				
	Материалы -		Тенге			12625				
	Всего заработная плата -		Тенге			1942				
	Накладные расходы -		Тенге				1694			
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		Тенге							
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		чел.-ч							1
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге				291			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			977				
			Тенге			17269				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							11
	Сметная заработная плата -		Тенге				1986			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			17269				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							11
	Сметная заработная плата -		Тенге				1986			

### РАЗДЕЛ 3. Внутренние работы зданий (ЗРУ, ОПУ, подсобные помещения и коридор)

#### Двери

9	E0162-29-7	Масляная окраска металлической двери и ворота за два раза	21,2	150,43	0,04	3189		2382	0,74	16
		m2		118,89	0,02	2520	--	94,5	--	--

#### Потолок

10	E0115-169-6	Нанесение шпаклевки на потолок	144	47,10	0,05	6782	7	4017	0,15	22
		m2		26,55	0,02	3823	3	105	--	--
11	E0113-13-1	Грунтовка поверхности потолка специальной жидкой грунтовкой	144	8,48	0,07	1221	10	1047	0,04	6
		m2		8,06	0,02	1161	3	90	--	--
12	СПРАЙС-ЛИСТ	Грунтовка, 10 л	1,44	889,18	--	1280	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	E0115-180-2	Побелка потолка водоземельсионной краской за два раза	288	200,36	1,65	57704	475	7608	0,15	44
		m2		24,53	0,63	7065	181	105	--	1

#### Стены

14	E0162-12-1	Масляная окраска стены подсобных помещений и коридора эмалью за 2 раза	82,48	95,66	0,07	7890	6	3958	0,30	25
		m2		50,76	0,02	4187	2	94,5	--	--
15	E0115-180-1	Побелка стены (ЗРУ, ОПУ, коридор и комнаты) водоземельсионной краской за два раза	602,12	197,34	1,19	118822	717	14370	0,14	83
		m2		22,28	0,45	13415	271	105	--	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			196889	1216			196
		Тенге				32171	460			2
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге				196889				
	Материалы -	Тенге				162222				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				32631			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1280				
	Накладные расходы -		Тенге			33384				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							17
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			13816	5008			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			244089				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			244089	37639			215
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге			244089				215
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			244089	37639			215
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				37639			215

**РАЗДЕЛ 4. Наружные работы**

**Фасад**

16	E0115-169-5	Нанесение шпаклевкой из сухой смеси "Глат плюс"	15	37,86	0,05	568	1	302	0,11	2
			m2	19,17	0,02	288	--	105	--	--
17	E0115-156-3	Побелка поверхности наружной стены здания фасадной краской за два раза	488	82,08	1,65	40056	805	7819	0,09	43
			m2	14,63	0,63	7139	307	105	--	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			40624	806			45
			Тенге			7427	308			1
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			40624				
		Материалы -	Тенге			30516				
		Всего заработная плата -	Тенге				7735			
		Местные материалы -	Тенге			1875				
		Накладные расходы -	Тенге			8121				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1218			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2925				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			51670				50
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге			51670	8953			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			51670				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							50
		Сметная заработная плата -	Тенге				8953			

**РАЗДЕЛ 5. Отмоски**

18	E0112-17-1	Устройство цементной стяжки по поверхности существующей отмоски толщиной 70 мм	48	146,54	15,94	7034	765	2320	0,24	12
			m2	34,65	5,96	1663	286	119	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5</b>								
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			7034	765			11
	Материалы -		Тенге			1663	286			1
	Всего заработная плата -		Тенге			7034				
	Местные материалы -		Тенге			139	1949			
	Накладные расходы -		Тенге			4467				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		Тенге			2320				
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		чел.-ч							1
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге				348			
	<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>		Тенге			9915				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							14
	Сметная заработная плата -		Тенге				2297			
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5</b>		Тенге			9915				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							14
	Сметная заработная плата -		Тенге				2297			

**РАЗДЕЛ 6. Ограждение территории**

19	E0162-31-7	Масляная окраска сстчатого ограждения с калиткой и вороты на территории подстанции	164	100,94	0,04	16554	7	12228	0,48	78
20	E0115-152-2	Побелка ж/б стойки и фундамента ограждения известковым молоком	32,4	9,90	0,12	321	4	231	0,04	1
			Тенге	6,75	0,05	219	2	105	--	--
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6</b>	Тенге			16875	10			80
			Тенге			13157	3			--
		<b>Стоимость общестроительных работ -</b>	Тенге			16875				
	Материалы -		Тенге			3707				
	Всего заработная плата -		Тенге				13160			
	Накладные расходы -		Тенге			12459				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							6
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				1869			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			1760				
	<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>		Тенге			31094				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							86
	Сметная заработная плата -		Тенге				15029			
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6</b>		Тенге			31094				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							86
	Сметная заработная плата -		Тенге				15029			
	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:</b>		Тенге			384956	3247			431
			Тенге			71880	1135			5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			383410				
	Материалы -		Тенге			226809				
	Всего заработная плата -		Тенге				73015			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			74172				
	Местные материалы -		Тенге			7303				
	Накладные расходы -		Тенге			73379				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							37
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				11007			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			27407				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			484197				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							473
	Сметная заработная плата -		Тенге				84021			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1546				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1546				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			93				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1638				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			485835				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							473
	Сметная заработная плата -		Тенге				84021			

"Утверждаю"  
Заместитель Председателя Правления  
по эксплуатации - Главный инженер  
АО "МРЭК"

Сагымбеков Ж.

" 10 " 12 2019г.

Техническое задание  
по объекту: "Ремонтные работы дверей главного входа зданий РПБ-3 и ворота въезда  
центральной базы АО "МРЭК".

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
<b>Фасад (витражи и двери):</b>			
1	Демонтаж металлопластиковой рамы (2шт.) и двери (2шт.) на проемах гл. входа зданий РПБ-3	м2	12,88
2	Изготовление и установка остекленной витражи (2шт.) из алюминиевой рамы с двойным остеклением главного входа зданий РПБ-3	м2	5,98
3	Изготовление и установка алюминиевой двери (2шт.) с двойным остеклением и замком с ручками главного входа РПБ-3	м2	6,90
4	Приобретение и установка саморегулирующего магнитного устройства для двери	шт	2,00
<b>Распашная ворота въезда на территорию центральной базы:</b>			
5	Рытье ямы под металлические стойки глубиной 1м	м3	0,30
6	Изготовление и установка металлической стойки (2шт.) из стальной трубы ф219мм с заглушкой и установкой по верху трубы декоративного предмета	т	0,92
7	Гидроизоляция металлической стойки распашной вороты горячим битумом	м2	4,14
8	Бетонирование стойки распашной вороты на глубину 1м	м3	0,30
9	Изготовление и установка распашной вороты из профиля квадратной трубы (40x40x2) и (40x20x2) = 0,228т	м2	10,08
10	Изготовление и приварка затворного фиксатора из арматуры ф20мм и трубы ф25мм на нижней части распашной вороты	шт	2,00
11	Изготовление и установка фиксатора из трубы ф32мм на грунтовую поверхность	шт	2,00
12	Изготовление и установка металлической решетки размером (2,15x1,8)м из профиля квадратной трубы 40x20x2 = 0,074т на открытый участок	м2	3,87
13	Масляная окраска распашной вороты и решетки металлической краской за два раза	м2	13,95

**Требования к потенциальному поставщику:**

1. Лицензия должна быть II или III категории по ремонтным работам;
2. Включить требования ЕБРР по размещению рабочих согласно Приложению 1;
3. Иметь квалифицированный состав специалистов, привлекаемых для выполнения работ (с предоставлением нотариально заверенной квалификационного удостоверения, в случае привлечения иностранной рабочей силы – нотариально заверенная копия разрешения на привлечение):
  - кровельщик не менее 4 разряда;
  - штукатур-маляр 4 разряда;
  - плотник не менее 4 разряда;
  - бетонщик не менее 4 разряда;

- газо-электросварщик не менее 4 разряда;
- 4. Гарантийный срок на выполняемые работы с момента подписания акта приемки работ 2 (два) года;
- 5. Срок выполнения ремонтных работ не позднее 31.07.2020г

**Раздел охрана окружающей среды:**

До начала строительство необходимо получить и предоставить разрешение на эмиссию в окружающую среду;

Оплата на эмиссию в окружающую среду по форме 870.00. в ДГД;

Заключить договор со специализированной организацией на услуги по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и на токсичные отходы, а также на сточных вод (канализация);

Предусмотреть для очистке сточных вод (канализация) в строй площадке септические резервуары, также после сдачи объекта заказчику вывести их в специально отведенные места.

Образующиеся во время строительства строительные отходы, огарки сварочных электродов, отходы ЛКМ, промасленную ветошь необходимо вывозить на захоронение по договору со спецорганизацией.

Твердо-бытовые отходы должны размещаться в контейнерах и по мере накопления вывозиться по договору со специализированной организацией.

Ежемесячно вести учет по воде, сточных вод (канализация) и по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и токсичные отходы;

Способы временного хранения всех видов отходов на рабочем участке и территории должны соответствовать нормативным требованиям Экологического кодекса РК.

После окончания строительных работ очистить все отходы производства вокруг территории

Начальник ПТУ



Ермекбай К.

И.о. Начальника ОПиМР:



Раимуханов Б.

Начальник ССБ



Айбергенов М.

Инженер-эколог



Утегенова А.А.

Специалист ОПиМР



Абдреев Б.



**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКОВ**  
 Подрядчики и все субподрядчики должны соблюдать Руководство по размещению рабочих мест ЕБРР / IFC. Допустимое размещение должно основываться на следующих стандартах:

**Стандарт****Бенчмарк, Исходный пункт, Отметка уровня**

Дренаж (канализация)	Строительная площадка адекватно осушена, чтобы избежать накопления застойной воды.
Отопление, кондиционирование, вентиляция и освещение	Подходит для климатических условий. Предусмотрено освещение искусственного и естественного (не менее 5% до 10% площади окна).
Вода	Всегда доступен бесплатный питьевой (от 80 до 180 литров в день), который соответствует национальным стандартам или стандартам Всемирной Организации Здравоохранения. Резервуары для воды, предназначенные для предотвращения загрязнения и заражения. Это применимо, если лагерь работает на воде или водоснабжении нестабильно, регулярный контроль качества.
Сточные воды и твердые отходы	Установка конкретных контейнеров 30 м из каждого укрытия, которые регулярно опустошаются. Регулярный мониторинг вредителей и векторов.
Номера/общезития	Плотность не должна превышать 10-12,5 м <sup>3</sup> или 4-5,5 м <sup>2</sup> на человека. Проводится регулярно и регулярно. Легко очищаемый материал для пола. Отдельные санузлы и спальные зоны для мужчин и женщин (кроме семей). Минимальная высота потолка 2.10 м. От 2 до 8 человек в общей комнате. Запирающиеся двери и окна. Шторы для обеспечения конфиденциальности. Адекватная мебель: стол, стул, зеркало и прикроватная лампа.
Кровати и складские помещения	Отдельная кровать на одного работника, расстояние между которой составляет 1 м. В одной комнате допускается до 8 кроватей, но должны быть установлены перегородки (например, шторы) между кроватями. Постельное белье предоставляется и вымывается часто. Индивидуальное хранение для каждого рабочего и отдельное хранилище для рабочих ботинок и других PPE.
Санитарно-техническое оборудование	Легко очищайте, обеспечивайте адекватную конфиденциальность (перегородки, запираемые двери), отдельные для мужчин и женщин.
Туалетные принадлежности	Адекватное количество туалетов: 1 единица до 6-15 человек. Находится от 30 до 60 м от номеров / общежитий в том же здании. Хорошая вентиляция / внешние окна, рука была в бассейнах и хорошо освещена.
Душевые / ванны комнаты	Противоскользящий стиральный пол. Адекватное количество средств для мытья рук и душа: 1 единица - 6-15 человек. Удобное расположение. Поставляет горячую и холодную воду.
Столовая и куллинария	Легко очистить, кухонное пространство отделено от спальных зон. От 1 до 1,5 м <sup>2</sup> места на одного работника. Меблирована: столы, скамейки, чашки, тарелки. Огнестойкие стены. Уплотнительные контейнеры для пищевых отходов.
Прачечные	Раковины или ванны с горячей и холодной водой. Чистящие мыла и сушильные линии, стиральные машины и сушилки. Организация системы горячего питания. Продолговато подготовлено поварами. Достаточное количество персонала для оказания первой помощи.
Досуговые, социальные и телекоммуникационные объекты	Достаточные развлекательные и спортивные сооружения, чтобы обеспечить фокус внутри лагеря, а не деревенской жизни. Коллективные общественно-развлекательные помещения, оборудованные площадкой для радио, телевидения, кино. Места отдыха и развлечений. Места для религиозного обряда. Доступ к общедоступным телефонам по доступным ценам.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2018.2)

1

Заказчик АО "МРЭК"

Ж.Б. Сагымбеков

"Согласован/Утвержден" Заместитель Председателя Правления по эксплуатации

2740,579 тыс.тенге

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

293,633 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"10" 12 2019 г.

## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Ремонтные работы дверей главного входа зданий РПБ-3 и ворота въезда центральной базы АО "МРЭК"  
(наименование стройки)

в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	

### Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства

Всего по главе		--	--	--	--	--
----------------	--	----	----	----	----	----

### Глава 2. Основные объекты строительства

1	2-1	Ремонтные работы двери главного входа зданий РПБ-3 и ворота въезда центральной базы АО "МРЭК"	2518,665	--	--	2518,665
Всего по главе			2518,665	--	--	2518,665

### Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения

Всего по главе		--	--	--	--	--
----------------	--	----	----	----	----	----

<u>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства</u>					
	Всего по главе	--	--	--	--
<u>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи</u>					
	Всего по главе	--	--	--	--
<u>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения</u>					
	Всего по главе	--	--	--	--
<u>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</u>					
	Всего по главе	--	--	--	--
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	2518,665	--	--	2518,665
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	2518,665	--	--	2518,665
<u>Глава 9. Дополнительные затраты на строительство</u>					
	Всего по главе	--	--	--	--
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	2518,665	--	--	2518,665
2	ГН ОССС Непредвиденные работы и затраты -2%	50,373	--	--	50,373
	ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	2569,038	--	--	2569,038
3	Приложение 1 к Прогнозу социально- экономического развития Республики Казахстан на 2017- 2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	2446,946	--	--	2446,946
	в том числе в текущих ценах на 2018 год - 100 %, К=0,9524753		--	--	

4	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %							
<b>ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>									

Составил:

Главный специалист ОПиМР

Конарбаева Г.

Проверил:

Начальник ПТУ

Ермекбай К.

И.о. Начальника ОПиМР

Раимуханов Б.

Наименование стройки - Текущий ремонт здания ОВД Мангистуского района  
 Наименование объекта -

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**  
**(Локальный сметный расчет)**

на Ремонтные работы дверей главного входа зданий РПБ-3 и ворота въезда центральной базы АО "МРЭК"  
*(наименование работ и затрат)*

Основание:	Сметная стоимость	2518,665	тыс.тенге
	Сметная заработная плата	257,375	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	0,193	тыс. чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	4	3	Количество		Стоимость единицы, тенге				Общая стоимость, тенге				Накладные расходы, тенге		Всего стоимость с НР и СП, тенге	
						на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	Всего	в т.ч. зарплата рабочих-строителей	в т.ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		Сметная прибыль, тенге
<b>РАЗДЕЛ 1.Кровля зданий 24х8</b>																			
1	E12-060101-0101 1206-0101-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж металлопластиковой рамы и двери на проеме гл. входа зданий РПБ-3 (12,88м2)	шт.	2		1419,02	54,48	2838,04	108,97	2005,42	387,48	5230,94							
		<i>НР - 2%, СП - 8%</i>				1364,54	28,12	2729,08	56,23										
2	E11-090403-0201 1109-0403-0201 РСНБ РК 2015	Изготовление и установка остекленной витражи (2шт.) из алюминиевой рамы с двойным остеклением главного входа зданий РПБ-3	т конструкций	0,1		395842,29	45640,80	39584,23	4564,08	23597,54	5054,54	68236,31							
		<i>НР - 69%, СП - 8%</i>				331440,00	10553,37	33144,00	1055,34										
3	E11-090403-0403 1109-0403-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Изготовление и установка алюминиевой двери (2шт.) с двойным остеклением и замком с ручками главного входа РПБ-3	м2	6,9		2676,05	49,45	18464,77	341,21	10807,06	2341,75	31613,57							
		<i>НР - 69%, СП - 8%</i>				2247,79	22,12	15509,76	152,64										
4	E11-090403-0501 1109-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Доводчики дверные. Установка	шт.	2		1314,17	2,04	2628,33	4,08	1810,74	355,13	4794,19							
		<i>НР - 69%, СП - 8%</i>				1312,13	--	2624,26	--										
5	СПрайс-лист СТПРАЙС...ЛИСТ	Приобретение и установка саморегулирующего магнитного устройства для двери	шт	2		10000,00	--	20000,00	--	20000,00	--	21600,00							
		<i>СП - 8%</i>				--	--	--	--	--	--	1600,00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Распашная ворота въезда на территорию центральной базы											
6	Е12-010101-0402 1201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Рытье ямы под металлические стойки глубиной 1м <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	яма	2	5738,52 5738,52	-- --	11477,04 11477,04	-- --	-- --	8263,47 1579,24	21319,75
7	Е11-090701-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Изготовление и установка металлической стойки (2шт.) из стальной трубы ф219мм с заглушкой и установкой по верху трубы декоративного предмета <i>НР - 69%; СП - 8%</i>	т конструктивный	0,92	169148,10 125671,00	38277,14 13688,54	155616,26 115617,32	35214,97 12593,46	4783,97	88465,44 19526,54	263608,23
8	С123-010201-0231 2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 <i>СП - 8%</i>	М	250	6930,00	--	1732500,00	--	1732500,00	138600,00	1871100,00
9	Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция металлической стойки распашной вороты горячим битумом <i>НР - 69%; СП - 8%</i>	м2	4,14	75,55 35,18	2,82 0,55	312,79 145,63	11,67 2,29	155,49	102,06 33,19	448,04
10	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетонирование стоек распашной вороты на глубину 1м <i>НР - 91%; СП - 8%</i>	м3	0,3	19594,44 1305,45	1097,63 250,38	5878,33 391,63	329,29 75,11	5157,41	424,74 504,25	6807,32
11	Е11-090701-0101 1109-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Изготовление и установка распашной вороты из профиля квадратной трубы (40x40x2) и (40x20x2)=0,228т <i>НР - 69%; СП - 8%</i>	т конструктивный	0,228	185627,58 126775,80	53714,00 18447,50	42323,09 28904,88	12246,79 4206,03	1171,41	22846,53 5213,57	70383,19
12	С121-050206-0802 2105-0206-0802 РСНБ РК 2015	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86 <i>СП - 8%</i>	т	0,228	248843,00	--	56736,20	--	56736,20	4538,90	61275,10
13	Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Изготовление и приварка затворного фиксатора (2шт.) из арматуры ф20мм и трубы ф25мм на нижней части распашной вороты <i>НР - 69%; СП - 8%</i>	т конструктивный	0,005	59982,94 53869,60	2469,65 499,15	299,91 269,35	12,35 2,50	18,22	187,57 39,00	526,49
14	С121-130816-3803 2113-0816-3803 РСНБ РК 2015	Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей (2шт.) <i>СП - 8%</i>	шт.	2	12,00	--	24,00	--	24,00	1,92	25,92
15	Е11-090601-0202 1109-0601-0202 РСНБ РК 2015	Изготовление и установка фиксатора из трубы ф32мм на грунтовой поверхности (2шт.) <i>НР - 69%; СП - 8%</i>	М	0,04	3085,01 2855,32	175,99 23,46	123,40 114,21	7,04 0,94	2,15	79,45 16,23	219,08
16	С121-050206-0901 2105-0206-0901 РСНБ РК 2015	Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86 (2шт.)	т	0,002	249771,00	--	499,54	--	499,54	--	539,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%								39,96	
17	E11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Изготовление и установка металлической решетки размером (2,15x1,8)м из профили квадратной трубы 40x20x2=0,74гт на открытый участок (2шт.)	т конструктивный	0,074	59982,94 53869,60	2469,65 499,15	4438,74 3986,35	182,75 36,94	269,63	2776,07 577,18	7791,99
		НР - 69%; СП - 8%									
18	C121-060511-0101 2106-0511-0101 РСНБ РК 2015	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	0,074	439348,00		32511,75		32511,75		35112,69
		СП - 8%								2600,94	
19	E12-120103-0207 1212-0103-0207 РСНБ РК 2015	Масляная окраска распашной вороты и решетки металлической краской за два раза	м2	27,9	967,51 870,10	0,28 0,14	26993,63 24275,85	7,69 3,85	2710,09	17481,38 3558,00	48033,02
		НР - 72%; СП - 8%									
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>											
			Тенге				2153250,07	53030,89	1861029,83	178847,47	2518665,34
			Тенге				239189,36	18185,32		186567,80	
			Тенге				20000,00				
			Тенге				20000,00				
			Тенге				1600,00				
			Тенге				21600,00				
			Тенге				104759,59				
			Тенге				8023,00				
			Тенге					39156,71			
			Тенге				57259,75				
			Тенге				28277,08				
			Тенге				10642,93				
			Тенге				143679,60				
			Тенге					39156,71			35,40
			Тенге					39156,71			
			Тенге				295990,48				
			Тенге				10735,33				
			Тенге					218217,96			
			Тенге				32511,75				
			Тенге				150570,40				
			Тенге				35724,87				
			Тенге				482285,75				
			Тенге					218217,96			157,17
			Тенге								
			Тенге				1732500,00				
			Тенге				1732500,00				
			Тенге				138600,00				
			Тенге				1871100,00				
			Тенге				2518665,34				
			Тенге								192,57
			Тенге					257374,67			
			Тенге								2518665,34
			Тенге								
			Тенге				239189,36				
			Тенге					53030,89			
			Тенге					18185,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1861029,83		
		- Накладные расходы	Тенге							178847,47	
		- Сметная прибыль	Тенге							186507,80	

Составил:

Главный специалист ОПиМР

Конарбаева Г.

Проверил:

Начальник ПТУ

Ермекбай К.

И.о. Начальника ОПиМР

Раимуханов Б.



"Утверждаю"  
Заместитель Председателя Правления  
по эксплуатации - Главный инженер АО "МРЭК"

Сагимбеков Ж.

" 10 " 12 2019г.

**Техническое задание  
по объекту: "Ремонтные работы на ПС "Тасбулат" Жетыбайский РЭС".**

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
	<b>Здание ЗРУ и ОПУ размером 20,0х6,45м.</b>		
	<b>Подготовительные работы кровли:</b>		
1	Чистовая очистка поверхности кровли от различных мусоров	м2	138,72
	<b>Кровельные работы:</b>		
2	Пароизоляция из специальной кровельной пленки сверху керамзита	м2	138,72
3	Укладка металлической сетчатой решетки сверху пленки	м2	138,72
4	Устройство цементной стяжки из цементного раствора по обрешеткам толщина слоя до 50мм	м2	138,72
5	Пропитка поверхности цементной стяжки праймером	м2	138,72
6	Верхний слой кровельного покрытия из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3 мм методом напыла с помощью газовой горелки с редуктором	м2	138,72
7	Устройство мягкой кровли из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3 мм на примыканиях к парапетным стенам	п/м	33,00
8	Закрепление профиля из квадратной трубы 40х20мм по краям примыкания к парапетной стене с масляной покраской металлических профилей 40х20мм	п/м	33,00
	<b>Водосток:</b>		
9	Демонтаж существующего горизонтального водостока из оцинкованной железы	п/м	20,00
10	Приобретение и установка горизонтального водостока заводского изготовления с крепежными деталями, сливными воронками	п/м	20,00
11	Приобретение и установка вертикального слива заводского изготовления с крепежными деталями и отводами	п/м	10,00
	<b>Внутренние работы зданий (ЗРУ, ОПУ):</b>		
	<b>Двери:</b>		
12	Приварка профиля из квадратной трубы 40х20мм к каркасу по периметру проемов металлической вороты с внутренней стороны	п/м	8,80
13	Масляная окраска металлической решетки, двери и вороты за два раза металлической краской	м2	8,80
	<b>Потолок:</b>		
14	Полное снятие старой отделки потолка	м2	98,88
15	Нанесение шпаклевки на потолок	м2	98,88
16	Грунтовка поверхности потолка специальной жидкой грунтовкой	м2	98,88
17	Побелка подготовленной поверхности потолка водоэмульсионной краской за два раза	м2	98,88
	<b>Стены:</b>		
18	Частичное нанесение шпаклевки на стены	м2	25,00

19	Побелка поверхности стены (ЗРУ, ОПУ, коридор и комнаты) водоэмульсионной краской за два раза	м2	252,60
Полы:			
20	Устройство цементной стяжки из цементного раствора по обрешеткам толщина слоя до 70мм		
<b>Наружные работы:</b>			
Фасад:			
21	Снятие старой штукатурки с поверхности наружной стены здания	м2	47,66
22	Штукатурка выпавших участков стены цементным раствором	м2	47,66
23	Нанесение шпаклевки из сухой смеси "Глат плюс" на поверхности стены	м2	47,66
24	Грунтовка поверхности стеновых панелей специальной грунтовкой	м2	238,28
25	Побелка поверхности наружной стены здания фасадной краской наружного применения за два раза	м2	238,28
<b>Отмостки:</b>			
26	Устройство цементной стяжки по поверхности существующей отмостки толщиной до 50мм	м2	42,40
<b>Ограждения территории:</b>			
27	Масляная окраска сетчатого ограждения со стойками и с калиткой, ворота на территории подстанции	м2	176,00
28	Штукатурка выпавшей поверхности фундамента цементным раствором	м2	12,00
29	Известковая побелка поверхности фундамента ограждения	м2	44,00

#### **Требования к потенциальному поставщику:**

1. Лицензия должна быть II или III категории по ремонтным работам;
2. Включить требования ЕБРР по размещению рабочих согласно Приложению 1;
3. Иметь квалифицированный состав специалистов, привлекаемых для выполнения работ (с предоставлением нотариально заверенной квалификационного удостоверения, в случае привлечения иностранной рабочей силы – нотариально заверенная копия разрешения на привлечение):
  - кровельщик не менее 4 разряда;
  - штукатур-маляр 4 разряда;
  - плотник не менее 4 разряда;
  - каменщик 4 разряда;
4. Гарантийный срок на выполняемые работы с момента подписания акта приемки работ 2 (два) года;
5. Срок выполнения ремонтных работ не позднее 31.07.2020г

#### **Раздел охрана окружающей среды:**

До начала строительства необходимо получить и предоставить разрешение на эмиссию в окружающую среду;

Оплата на эмиссию в окружающую среду по форме 870.00. в ДГД;

Заключить договор со специализированной организацией на услуги по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и на токсичные отходы, а также на сточных вод (канализация);

Предусмотреть для очистке сточных вод (канализация) в строй площадке септические резервуары, также после сдачи объекта заказчику вывести их в специально отведенные места.

Образующиеся во время строительства строительные отходы, огарки сварочных электродов, отходы ЛКМ, промасленную ветошь необходимо вывозить на захоронение по договору со спецорганизацией.

Твердо-бытовые отходы должны размещаться в контейнерах и по мере накопления вывозиться по договору со специализированной организацией.

Ежемесячно вести учет по воде, сточных вод (канализация) и по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и токсичные отходы;

Способы временного хранения всех видов отходов на рабочем участке и территории должны соответствовать нормативным требованиям Экологического кодекса РК.

После окончания строительных работ очистить все отходы производства вокруг территории

Начальник ПТУ



Ермекбай К.

И.о. Начальника ОПиМР



Раимуханов Б.

Начальник Жетыбайского РЭС:



Танашов С.

Инженер-эколог



Утегенова А.А.

Специалист ОПиМР



Абдреев Б.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКОВ

Подрядчики и все субподрядчики должны соблюдать Руководство по размещению рабочих мест ЕБРР / IFC. Допустимое размещение должно основываться на следующих стандартах:

## Стандарт

## Бенчмарк, Исходный пункт, Отметка уровня

Дренаж (канализация)	Строительная площадка адекватно осушена, чтобы избежать накопления застойной воды.
Отопление, кондиционирование, вентиляция и освещение	Подходит для климатических условий. Предусмотрено освещение искусственного и естественного (не менее 5% до 10% площади окна).
Вода	Всегда доступен бесплатный питьевой (от 80 до 180 литров в день), который соответствует национальным стандартам или стандартам Всемирной Организации Здравоохранения. Резервуары для воды, предназначенные для предотвращения загрязнения и заражения. Это применимо, если лагерь работает на воде или водоснабжении нестабильно, регулярный контроль качества.
Сточные воды и твердые отходы	Установка конкретных контейнеров 30 м из каждого укрытия, которые регулярно опустошаются. Регулярный мониторинг вредителей и векторов.
Номера/ общежития	Плотность не должна превышать 10-12,5 м <sup>3</sup> или 4-5,5 м <sup>2</sup> на человека. Проводится регулярно и регулярно. Легко очищаемый материал для пола. Отдельные санузлы и спальные зоны для мужчин и женщин (кроме семей). Минимальная высота потолка 2.10 м. От 2 до 8 человек в общей комнате. Запирающиеся двери и окна. Шторы для обеспечения конфиденциальности. Адекватная мебель: стол, стул, зеркало и прикроватная лампа.
Кровати и складские помещения	Отдельная кровать на одного работника, расстояние между которой составляет 1м. В одной комнате допускается до 8 кроватей, но должны быть установлены перегородки (например, шторы) между кроватями. Постельное белье предоставляется и вымывается часто. Индивидуальное хранение для каждого рабочего и отдельное хранение для рабочих ботинок и других PPE.
Санитарно-техническое оборудование	Легко очищайте, обеспечивайте адекватную конфиденциальность (перегородки, запираемые двери), отдельные для мужчин и женщин.
Туалетные принадлежности	Адекватное количество туалетов: 1 единица до 6-15 человек. Находится от 30 до 60 м от номеров / общежитий в том же здании.
Душевые / ванные комнаты	Хорошая вентиляция / внешние окна, рука была в бассейнах и хорошо освещена. Противоскользкий стиральный пол. Адекватное количество средств для мытья рук и душа: 1 единица - 6-15 человек. Удобное расположение. Поставляет горячую и холодную воду.
Столовая и кулинария	Легко чистить, кухонное пространство отделено от спальных зон. От 1 до 1,5 м <sup>2</sup> места на одного работника. Меблирована: столы, скамейки, чашки, тарелки. Огнестойкие стены. Уплотнительные контейнеры для пищевых отходов.
Поздравление	Разрешено пить горячие напитки в горячей и холодной водой, чистящие мыла и сушильные линии, стиральные машины и сушилки.
Досуговые, социальные и телекоммуникационные объекты	Достаточные развлекательные и спортивные сооружения, чтобы обеспечить фокус внутри лагеря, а не деревенской жизни. Коллективные общественно-развлекательные помещения, оборудованные площадкой для радио, телевидения, кино. Места отдыха и развлечений. Места для религиозного обряда. Доступ к общедоступным телефонам по доступным ценам.

Заказчик АО "МРЭК"

"Согласован/Утвержден" Заместитель Председателя Правления по эксплуатации

Ж.Б. Сагымбеков

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

7183,73 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость

769,69 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"10" 12 2019 г.

### СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

""Ремонтные работы на ПС Тасболат" Жетыбайский РЭС"  
(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	

#### Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства

1	1	"Ремонтные работы на ПС Тасболат" Жетыбайский РЭС"	1849,93	--	--	1849,93
		Всего по главе	1849,93	--	--	1849,93
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1849,93	--	--	1849,93
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	1849,93	--	--	1849,93

#### Глава 9. Дополнительные затраты на строительство

2	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1,0%	--	--	18,5	18,5
---	--------------------	------------------------------	----	----	------	------

3	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на дополнительные оппуска, 0,4%	--	--	7,4	7,4
		<b>Всего по главе</b>				
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	1849,93	--	25,9	25,9
4		В том числе возвратные суммы	--	--	--	--
		<b>ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.</b>	1849,93	--	25,9	1875,83
5	СН РК 8.02-02-2002 К-3,1329	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2019г.	6201,46	--	86,82	6288,28
6		В том числе возвратные суммы в текущих ценах	--	--	--	--
7	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	--	--	125,77	125,77
		<b>СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН</b>	6201,46	--	212,59	6414,04
8	Решения Правительства	НДС (12%)	--	--	769,69	769,69
		<b>СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	6201,46	--	982,27	7183,73

Составил:


  
Главный специалист ОПиМР

Конарбаева Г.


  
Начальник ПТУ

Ермекбай К.

  
И.о. Начальника ОПиМР

Раммуханов Б.

Наименование стройки - Ремонтные работы на ПС Тасболат" Жетыбайский РЭС

Наименование объекта -

Объект номер -

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №  
(Локальный сметный расчет)**

на "Ремонтные работы на ПС Тасболат" Жетыбайский РЭС"

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость	1849,934	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1549	чел.-ч
Сметная заработная плата	273,311	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

1	2	3	4	5		6	7		8	9	10	11
				Стоимость ед.	Экспл. машин		Всего	ЗП рабочих-строителей				
Шифр и № позиции норматива	Количество	Наименование работ и затрат, единица измерения	Всего	Экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге	ЗП рабочих-строителей	ЗП рабочих-строителей	Накладные расходы тенге	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины	тыс.тенге	чел.-ч
1	E0158-2-1	Полная разборка старых слоев кровли из рулонного покрытия	138,72	29,02	2,02	4026	280	4059	4059	0,17	24	
		m2		27,00	0,32	3745	44	107,1				
2	E0169-18-1	Полная очистка поверхности кровли от мусора	138,72	6,08	--	843	--	759		0,05	6	
		m2		6,08	--	843	--	90				
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			Тенге			4869	280				31	
			Тенге			4589	44					
Стоимость общестроительных работ -												
Всего заработная плата -												
Накладные расходы -												
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -												
Сметная заработная плата в Н.Р. -												
Ненормируемые и непредвиденные затраты -												
<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>												
Нормативная трудоемкость -												
Сметная заработная плата -												
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>												
Нормативная трудоемкость -												
Сметная заработная плата -												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>РАЗДЕЛ 2. Кровельные работы</b>										
3	E0108-4-7	Пропитка поверхности цементной стяжки праймером	138,72	245,44 37,35	3,82 1,44	34047 5181	530 200	6350 118	0,21 0,01	29 1
4	E0158-14-2	Устройство деревянной обрешетки из бруса (50x60) мм для укладки утепления (керамзита)	138,72	179,25 28,78	2,55 0,41	24866 3992	354 57	4337 107,1	0,20 0,01	27 1
5	E0112-14-2	Утепление керамзитом сверху пленки толщиной до 70мм	138,72	6118,12 382,50	245,72 92,25	848706 53060	34086 12797	78370 119	2,71 0,45	376 62
6	E0113-43-1	Пароизоляция из специальной кровельной пленки сверху керамзита	138,72	477,68 270,00	1,27 0,47	66264 37454	176 65	33768 90	1,42 --	197 --
7	E0108-12-1	Укладка металлической сетчатой решетки сверху пленки	0,2	49879,65 8257,50	422,15 157,50	9976 1652	84 31	1986 118	56,40 0,77	11 --
8	E0112-17-1	Устройство цементной стяжки из цементного раствора по обрешеткам, толщиной 50 мм	138,72	146,54 34,65	15,94 5,96	20329 4807	2211 827	6704 119	0,24 0,03	34 4
9	E0112-17-2 K=35	добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек	138,72	185,18 3,85	4,90 1,75	25688 534	680 243	924 119	0,03 --	4 --
10	E0158-21-2	Пропитка поверхности цементной стяжки праймером или готовой битумной мастикой	138,72	100,06 14,36	0,40 0,07	13880 1992	55 10	2144 107,1	0,09 --	12 --
11	E0113-39-3	<b>Нижний слой кровельного покрытия из специального</b> рулонного материала "Технониколь" толщиной 3мм методом напльва	138,72	132,07 130,50	1,57 --	18321 18103	218 --	16293 90	0,67 --	93 --
12	E0113-39-4	Верхний слой кровельного покрытия из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3мм методом напльва	138,72	87,07 85,50	1,57 --	12078 11861	218 --	10675 90	0,47 --	65 --
13	E0112-4-2 Изм. и доп. вып. 12	Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель высотой более 600 мм с одним фартуком	33	589,47 69,98	4,29 1,60	19453 2309	142 53	2811 119	0,42 0,01	14 --



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	СПрайс-лист	Наплавляемый рулонный материал "Технониколь"	356,3646	327,74	--	116796	--	--	--	--
		м2								
15	E0111-39-1	Крепление металлическими профилями 40x20мм с покраской по краям рулонного покрытия	33	12,88 12,04	0,46 0,18	425 397	15 6	496 123	0,08	3
16	СПрайс-лист	Труба профильная 40x20мм	0,04323	32774,26	--	1417	--	--	--	--
		тн								
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2</b>										
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1212245	38769			865
		Материалы -	Тенге			141343	14288			69
		Всего заработная плата -	Тенге			1210828				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			114096				
		Местные материалы -	Тенге			116796	155631			
		Накладные расходы -	Тенге			799824				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			164856				82
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				24728			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			82541				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1458225				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1017
		Сметная заработная плата -	Тенге				180359			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1417				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1417				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			85				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1502				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1459727				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1017
		Сметная заработная плата -	Тенге				180359			

**РАЗДЕЛ 3. Водосток**

17	E0158-4-1	Демонтаж существующего горизонтального водостока из оцинкованной жести	20	14,39	1,29	288	26	286	0,09	2
		м		13,10	0,23	262	5	107,1	--	--
18	E0112-9-2	Устройство водостока из желоба заводского изготовления по длине кровли зданий с крепежными деталями	20	481,76	1,22	9635	24	1060	0,28	6
		м		44,10	0,45	882	9	119	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	E0158-19-1	Устройство вертикального слива на 3-х местах из трубы ПВХ diam. 100мм заводского изготовления с комплектующими элементами слива (воронка, изгибная труба-гофра и крепежные детали)	10	331,11 62,12	0,16 0,02	3311 621	2	666 107,1	0,35 --	4
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3</b>										
			Тенге	13234		1765	52			11
			Тенге				14			--
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге	13234						
		Материалы -	Тенге	11417						
		Всего заработная плата -	Тенге				1779			
		Накладные расходы -	Тенге	2011						
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				302			1
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			915				
		<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>	Тенге	16160						
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата -	Тенге			16160	2081			
		<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>	Тенге							
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата -	Тенге				2081			

**РАЗДЕЛ 4. Внутренние работы зданий (ЗРУ, ОПУ)****Двери**

20	E0109-48-2	Приварка профиля из квадратной трубы 40x20 к каркасу по периметру проемов металлической вороты с внутренней стороны	--	542,84 292,50	144,52 --	-- --	-- --	-- --	1,34 --	-- --
21	C12021-41	Профиль квадратной трубы 40x20мм	0,04	147100,00	--	5884	--	--	--	--
22	E0162-29-7	Масляная окраска металлической двери и вороты за два раза	17,6	150,43 118,89	0,04 0,02	2648 2092	1	1978 94,5	0,74 --	13 --
<b>Потолок</b>										
23	E0146-24-2	Полное снятие старой отделки потолка	98,88	32,87	--	3250	--	3250	0,23	23
24	E0115-169-6	Нанесение шпаклевки на потолок	98,88	32,87	--	3250	--	100	--	--
			98,88	47,10	0,05	4657	5	2759	0,15	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	E0113-13-1	Грунтовка поверхности потолка специальной жидкой грунтовкой	98,88	26,55	0,02	2625	2	105	--	--
26	СПрайе-лист	Грунтовка, 10 л	0,99	8,48 8,06 889,18	0,07 0,02 --	839 797 880	7 2 --	719 90 --	0,04	--
27	E0115-180-2	Побелка потолка водоземлясионной краской за два раза	197,76	200,36 24,53	1,65 0,63	39623 4851	326 125	5224 105	0,15	30 1
<b>Стены</b>										
28	E0115-169-5	Частичное нанесение шпаклевки из сухой смеси "Глаз плюс"	25	37,86 19,17	0,05 0,02	947 479	1 1	504 105	0,11	3 --
29	E0115-180-1	Побелка стены (ЗРУ, ОПУ, коридор и комнаты) водоземлясионной краской за два раза	505,2	197,34 22,28	1,19 0,45	99696 11256	601 227	12057 105	0,14	70 1
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4</b>			Тенге	158424		25351	941			157
			Тенге			25351	357			2
Стоимость общестроительных работ -			Тенге	152540						
Материалы -			Тенге	125367						
Всего заработная плата -			Тенге			880		25708		
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			26491				
Накладные расходы -			Тенге							
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч							13
Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге				3974			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге			10742				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			189773				
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч							172
Сметная заработная плата -			Тенге				29681			
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			5884				
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			5884				
Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге			353				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			6237				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге			196010				172
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч							
Сметная заработная плата -			Тенге				29681			

**РАЗДЕЛ 5. Наружные работы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Фасад</b>										
30	E0146-24-2	Снятие старой отделки с поверхности наружной стены здания	119	32,87	--	3912	--	3912	0,23	27
31	E0115-61-3	Оштукатуривание улучшенное цементным раствором по камню и бетону стен	119	271,66	4,07	32327	484	17074	0,74	88
32	E0115-169-5	Нанесение шпаклевкой из сухой смеси "Глаз плюс"	119	135,68	0,97	16146	115	105	0,05	6
33	E0113-13-1	Грунтовка поверхности стеновых панелей специальной грунтовкой	238,28	8,48	0,07	2021	17	1733	0,04	10
34	СПрайс-лист	Грунтовка, 10 л	2,38	8,06	0,02	1921	5	90	--	--
35	E0115-156-3	Побелка поверхности наружной стены здания фасадной краской за два раза		951,49	--	2265	--	--	--	--
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5</b>			Тенге	82,08	1,65	39117	786	7636	0,09	42
			Тенге	14,63	0,63	6972	300	105	--	1
			Тенге			84146	1293			180
			Тенге			31231	423			8
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			84146				
Материалы -			Тенге			35201				
Всего заработная плата -			Тенге				31654			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			2265				
Местные материалы -			Тенге			14156				
Накладные расходы -			Тенге			32752				
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч							16
Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге				4913			
Ненормируемые и непривиденные затраты -			Тенге			7014				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			123912				
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч							204
Сметная заработная плата -			Тенге				36567			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге			123912				204
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч							204
Сметная заработная плата -			Тенге				36567			

**РАЗДЕЛ 6.ОТМОСКИ**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Е0112-17-1	Устройство цементной стяжки по поверхности существующей отсыпки толщиной 70 мм	42,4	146,54	15,94	3576	389	1179	0,24	6
		м2	Тенге	34,65	5,96	845	145	119	0,03	1
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6</b>	Тенге			3576	389			6
			Тенге			845	145			1
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3576				
		Материалы -	Тенге			71				
		Всего заработная плата -	Тенге				991			
		Местные материалы -	Тенге			2271				
		Накладные расходы -	Тенге			1179				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				177			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			285				
		<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>	Тенге			5040				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1168			
		<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6</b>	Тенге			5040				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1168			

**РАЗДЕЛ 7. Ограждение территории**

37	Е0162-31-7	Масляная окраска сетчатого ограждения с калиткой и вороты на территории подстанции	176	100,94	0,04	17765	7	13123	0,48	84
		м2	Тенге	78,89	0,01	13885	2	94,5	--	--
38	Е0115-61-3	Оштукатуривание выпавшей поверхности фундамента цементным раствором	12	271,66	4,07	3260	49	1722	0,74	9
		м2	Тенге	135,68	0,97	1628	12	105	0,05	1
39	Е0115-152-2	Побелка фундамента ограждения известковым молоком	44	9,90	0,12	436	5	314	0,04	2
		м2	Тенге	6,75	0,05	297	2	105	--	--
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7</b>	Тенге			21461	61			95
			Тенге			15810	16			1
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			21461				
		Материалы -	Тенге			4347				
		Всего заработная плата -	Тенге				15825			
		Местные материалы -	Тенге			1243				
		Накладные расходы -	Тенге			15159				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2274			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2197				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			38816				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				18099			103
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге			38816				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				18099			103
	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:</b>		Тенге			1497954	41785			1345
			Тенге			220934	15287			80
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1490653				
	Материалы -		Тенге			290499				
	Всего заработная плата -		Тенге							
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				236221			
	Местные материалы -		Тенге			119941				
	Накладные расходы -		Тенге			817494				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		Тенге			247267				
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		чел.-ч							
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге							124
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			104275				
			Тенге			1842195				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				273311			1549
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			7301				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7301				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			438				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			7739				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			1849934				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				273311			1549

Составил:

Г. главный специалист ОПиМР

Коңарбаева Г.

Начальник ПТУ

Ермеқбай К.

И.о. Начальника ОПиМР

Раимуханов Б.

"Утверждаю"  
Заместитель Председателя Правления  
по эксплуатации - Главный инженер  
АО "МРЭК"

Сагымбеков Ж.

" 10 " 12 2019г.

Техническое задание

по объекту: "Ремонт кровли зданий ЗРУ с ОПУ на ПС-110/10/10 кВ "Курык".

"Ремонтные работы на РПБ участка Курык Жетыбайский РЭС".

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
	<b>"Ремонт кровли зданий ЗРУ с ОПУ на ПС-110/10/10 кВ "Курык"</b>		
	<b>Здание ЗРУ с ОПУ (49,3х6,8)м. Площадь двухскатной кровли с учетом выступов карнизов (площадь: 49,3х7,0=345,1 м2)</b>		
	<b>Кровельные работы:</b>		
1	Один слой кровельного покрытия из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3 мм методом напыла с помощью газовой горелки с редуктором	м2	345,10
2	Устройство мягкой кровли из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3 мм на примыканиях к парапетам	п/м	27,20
3	Закрепление профиля из квадратной трубы 40х20мм по краям мягкой кровли на примыканиях к парапетной стене с покраской	п/м	27,20
	<b>Дверь главного входа зданий:</b>		
4	Демонтаж металлопластиковой двери	шт	1,00
5	Приобретение и установка металлической двери заводского изготовления с ручками и внутренним замком	шт	1,00
	<b>Ремонтные работы на РПБ участка Курык</b>		
	<b>"Здание Бокса с вспомогательными помещениями".</b>		
	<b>Размер зданий: 12,7х12,6м = 160м2.</b>		
	<b>Кровельные работы:</b>		
6	Частичная разборка каменной кладки парапетной для выравнивание уклона кровли	м3	0,77
7	Кладка двух парапетной стены двухскатной кровли из камня ракушечника на цементном растворе	м3	10,16
8	Улучшенная штукатурка каменной кладки торцевой части двухскатной кровли	м2	25,40
9	Устройство каркаса кровли из деревянного бруса 150х50мм (стропила шагом 500мм, мауэрлат, стойки, подкосы, прогоны, затяжки и т.д.) путем сквозным креплением на плиты покрытия зданий	м2	188,34
10	Устройство обрешетки из сплошной доски 150х30мм шагом 350мм	м2	188,34
11	Обработка деревянной поверхности каркаса кровли специальным противопожарным	м2	188,34
12	Монтаж кровли из профилированного настила толщиной 0,7мм с крепежными деталями	м2	188,34
13	Установка металлического конька двухскатной кровли заводского изготовления	п/м	13,00
14	Обшивка открытой части под кровли и торца из профнастила по периметру зданий	м2	20,00

<b>Водосток и слив:</b>			
15	Устройство желоба водостока заводского изготовления по длине зданий с крепежными деталями	п/м	26,00
16	Устройство вертикальных сливов из труб ПВХ диам. 100мм заводского изготовления с воронками, сливными отводами и крепежными деталями на двух углах зданий	п/м	22,00
<b>Внутренние работы зданий:</b>			
Потолок Бокса с учетом ребры плиты (66,69+18,24=84,93м2):			
17	Окраска подготовленной поверхности потолка Бокса водоэмульсионной краской за два	м2	84,93
Потолок комнаты и коридоров (62,77 м2):			
18	Разборка обшивки потолка комнаты из ДВП	м2	60,54
19	Разборка подвесного потолка коридора из Армстронг	м2	6,16
20	Устройство подвесного потолка из водостойкого гипсокартона с комплектующими и крепежными деталями	м2	60,54
21	Грунтовка поверхности гипсокартона грунтовкой	м2	60,54
22	Шпаклевка поверхности гипсокартона из сухой смеси "Глат плюс" в один слой	м2	60,54
23	Окраска подготовленной поверхности потолка водоэмульсионной краской за два раза	м2	60,54
24	Установка галтели шириной 50мм по периметру потолка	п/м	83,66
Стены Бокса:			
25	Окраска подготовленной поверхности стены и перегородки водоэмульсионной краской за два раза	м2	133,20
Стены-перегородки комнаты и коридоров:			
26	Обшивка стены, перегородки и откосов дверных-оконных проемов из водостойкого гипсокартона "Кнауф" с комплектующими и крепежными деталями	м2	255,65
27	Грунтовка поверхности гипсокартона грунтовкой	м2	255,65
28	Шпаклевка поверхности гипсокартона из сухой смеси "Глат" плюс в один слой	м2	255,65
29	Окраска подготовленной поверхности стены и перегородки водоэмульсионной краской за два раза	м2	255,65
Полы Бокса, комнаты и коридоров:			
30	Устройство подстилающего слоя пола "Бокса" из бетона толщиной до 50мм	м2	58,69
31	Демонтаж покрытия пола комнаты и коридора из линолеума	м2	60,54
32	Устройство пола комнаты и коридора из линолеума толщиной 3мм	м2	60,54
33	Приобретение и установка плинтусов из ПВХ по периметру комнаты и коридора	м2	81,66
Смотровая яма (7,6x0,88)м и (ступени 1,42x,88)м: высота ямы=1,2м.			
34	Масляная окраска стены ямы за два раза	м2	20,35
35	Устройство цементной стяжки пола ямы и ступени толщиной 25мм	м2	7,94
Двери:			
36	Демонтаж старых дверных блоков ДГ 21-9 (6 шт)	м2	11,34
37	Демонтаж старых дверных блоков ДГ 21-7 (1 шт)	м2	1,47
38	Демонтаж металлической двери (1шт)	м2	1,89
39	Приобретение и монтаж дверных блоков ДГ-21-9 (6 шт)	м2	11,34



40	Приобретение и монтаж дверных блоков ДГ-21-7 (1 шт)		м2	1,47
41	Установка обналички на дверные коробки		п/м	35,00
	Окна (1,8x1,6)м=2,88м2 x8шт = 23,04м2:			
42	Демонтаж старых оконных блоков (1,6x2,0 = 3,2м2 x 8шт = 25,6м2)		м2	25,60
43	Кладка оконных проемов из камня ракушечника		м3	1,88
44	Улучшенная штукатурка стены цементным раствором		м2	2,80
45	Установка перемычки из спаренного уголка 100x100мм на два оконные проемы		т	0,10
46	Изготовление и монтаж пятистворчатого металлопластикового оконного блока с двойным остеклением и одной открывающейся створкой (1,6x1,8 = 2,88м2x8шт = 23,04м2)		м2	23,04
	Ворота Бокса 3,6x2,97м=10,69м2			
47	Обшивка полотен ворота из плотной фанеры толщиной 5мм с двух сторон ворота		м2	21,38
48	Обшивка полотен ворота из оцинкованной железа толщиной 0,7мм с двух сторон		м2	21,38
49	Приварка профиля квадратной трубы 40x20мм вплотную к полотнам ворота для закрытия щели		п/м	13,14
50	Изготовление и установка затворов из арматуры ф20мм с внутренней стороны ворота		шт	2,00
	<b>Устройство склада, котельный и щитовой.</b>			
	Стены Склада и Котельный:			
51	Кладка стены из камня ракушечника толщиной 200мм		м3	2,74
52	Улучшенная штукатурка стены цементным раствором с двух сторон стены устройством		м2	27,66
53	Устройство каркаса перегородки из профиля квадратной трубы 60x40мм		м2	8,64
54	Устройство перегородки из водостойкого гипсокартона "Кнауф" с направляющими и		м2	27,66
55	Грунтовка поверхности стены гипсокартона грунтовкой		м2	27,66
56	Шпаклевка на поверхности стены гипсокартона из сухой смеси "Глат плюс"		м2	27,66
57	Финишная шпаклевка поверхности стены гипсокартона из сухой смеси "Глат финиш"		м2	27,66
58	Окраска подготовленной поверхности стены вододисперсионной краской за два раза		м2	27,66
59	Установка перемычки из спаренного уголка 100x100мм на два дверные проемы помещении Склада и Котельный		т	0,20
	Двери:			
60	Установка демонтированных деревянных дверей ДГ-9 (2шт.)		м2	3,78
61	Масляная окраска дверей ДГ-9 (2шт.) с двух сторон за два раза		м2	7,76
	Кровля Склада и Котельный:			
62	Устройство металлической обрешетки кровли из профиля квадратной трубы 60x40мм		м2	11,40
63	Монтаж кровли из профилированного настила		м2	11,40
	Потолок Склада и Котельный:			
64	Устройство подвесного потолка из водостойкого гипсокартона "Кнауф" с		м2	11,40
65	Утепление кровли минераловатной плитой		м2	11,40
66	Грунтовка поверхности потолка гипсокартона грунтовкой		м2	11,40
67	Шпаклевка на поверхности потолка гипсокартона из сухой смеси "Глат плюс"		м2	11,40
68	Финишная шпаклевка поверхности потолка гипсокартона из сухой смеси "Глат финиш"		м2	11,40
69	Окраска подготовленной поверхности потолка вододисперсионной краской за два раза		м2	11,40
	<b>Наружные работы зданий :</b>			
	Фасад Зданий:			
70	Окраска подготовленной поверхности наружной стены вододисперсионной краской за два раза		м2	219,27
	<b>Отопление зданий:</b>			

71	Пробивка отверстий на каменных стенах и перегородки под трубы ф32мм	шт	7,00
72	Прокладка обвязки из полипропиленовой трубы ф 32мм с отводами	п/м	37,00
73	Установка алюминиевых радиаторов из 10-ти секций	шт	5,00
74	Прокладка обвязки из стальной трубы ф 32мм	п/м	24,00
75	Изготовление и монтаж регистров из стальной трубы ф 76мм	шт	6,00
76	Соединение полиэтиленовой трубы ф 32мм со стальной трубой ф 32мм через металлопластиковой муфты	соед.	2,00
77	Приобретение и установка крана "Маевский"	шт	11,00
78	Приобретение и монтаж электрического котла ЭВН-К-48А (48 кВт)	шт	1,00
79	Приобретение и установка расширительного бачка	шт	1,00
80	Приобретение и монтаж насоса с электродвигателем для отопительной системы	шт	1,00
81	Приобретение и монтаж насоса с электродвигателем для водопроводной системы	шт	1,00
82	Испытание системы отопления	п/м	61,00
<b>Электромонтажные работы зданий:</b>			
83	Скрытая прокладка провода медный (ф1,5=100п/м, ф2,5=250п/м)	п/м	350,00
84	Приобретение и установка распределительной коробки	шт	16,00
85	Приобретение и установка выключателей	шт	10,00
86	Приобретение и установка розетки	шт	17,00
87	Приобретение и монтаж распределительного щита с 10-ти автоматами	шт	1,00
88	Приобретение и монтаж трехполюсный автомат	шт	2,00
89	Приобретение и установка светильников с двойной люминесцентной лампой	шт	14,00
90	Приобретение и установка кобры	шт	4,00
<b>Транспортировка:</b>			
91	Доставка строительных материалов на объект капремонта на расстояние до 75км	т	100,00
1	Вывоз отходов строительного мусора	т	2,00

**Требования к потенциальному поставщику:**

1. Лицензия должна быть II или III категории по ремонтным работам;
2. Включить требования ЕБРР по размещению рабочих согласно Приложению 1;
3. Иметь квалифицированный состав специалистов, привлекаемых для выполнения работ (с предоставлением нотариально заверенной квалификационного удостоверения, в случае привлечения иностранной рабочей силы – нотариально заверенная копия разрешения на привлечение):
  - кровельщик не менее 4 разряда;
  - штукатур-маляр 4 разряда;
  - плотник не менее 4 разряда;
  - каменщик не менее 4 разряда;
  - бетонщик не менее 4 разряда;
  - каменщик не менее 4 разряда;
  - слесарь-сантехник не менее 4 разряда;
  - газо-электросварщик не менее 4 разряда;
  - электрик не менее 4 разряда;
4. Гарантийный срок на выполняемые работы с момента подписания акта приемки работ 2 (два) года;
5. Срок выполнения ремонтных работ не позднее 31.07.2020г

**Раздел охрана окружающей среды:**

До начала строительства необходимо получить и предоставить разрешение на эмиссию в окружающую среду;

Оплата на эмиссию в окружающую среду по форме 870.00. в ДГД;

Заклучить договор со специализированной организацией на услуги по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и на токсичные отходы, а также на сточных вод (канализация);

Предусмотреть для очистке сточных вод (канализация) в строй площадке септические резервуары, также после сдачи объекта заказчику вывести их в специально отведенные места.

Образующиеся во время строительства строительные отходы, огарки сварочных электродов, отходы ЛКМ, промасленную ветошь необходимо вывозить на захоронение по договору со спецорганизацией.

Твердо-бытовые отходы должны размещаться в контейнерах и по мере накопления вывозиться по договору со специализированной организацией.

Ежемесячно вести учет по воде, сточных вод (канализация) и по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и токсичные отходы;

Способы временного хранения всех видов отходов на рабочем участке и территории должны соответствовать нормативным требованиям Экологического кодекса РК.

После окончания строительных работ очистить все отходы производства вокруг территории

Начальник ПТУ:




Ермекбай К.

И.о. Начальника ОПиМР:



Раимуханов Б.

Начальник Жетыбайского РЭС:



Танашов С.

Инженер-эколог



Утегенова А.А.

Специалист ОПиМР



Абдреев Б.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКОВ**  
 Подрядчики и все субподрядчики должны соблюдать Руководство по размещению рабочих мест ЕБРР / IFC. Допустимое размещение должно основываться на следующих стандартах:

**Стандарт****Бенчмарк, Исходный пункт, Отметка уровня**

Дренаж (канализация)	Строительная площадка адекватно осушена, чтобы избежать накопления застойной воды.
Отопление, кондиционирование, вентиляция и освещение	Подходит для климатических условий. Предусмотрено освещение искусственного и естественного (не менее 5% до 10% площади окна).
Вода	Всегда доступен бесплатный питьевой (от 80 до 180 литров в день), который соответствует национальным стандартам или стандартам Всемирной Организация Здоровья. Резервуары для воды, предназначенные для предотвращения загрязнения и заражения. Это применимо, если лагерь работает на воде или водоснабжении нестабильно, регулярный контроль качества.
Сточные воды и твердые отходы	Установка конкретных контейнеров 30 м из каждого укрытия, которые регулярно опустошаются. Регулярный мониторинг вредителей и векторов.
Номера/ общежития	Плотность не должна превышать 10-12,5 м <sup>3</sup> или 4-5,5 м <sup>2</sup> на человека. Проводится регулярно и регулярно. Легко очищаемый материал для пола. Отдельные санузлы и спальные зоны для мужчин и женщин (кроме семей). Минимальная высота потолка 2.10 м. От 2 до 8 человек в общей комнате. Запирающиеся двери и окна. Шторы для обеспечения конфиденциальности. Адекватная мебель: стол, стул, зеркало и прикроватная лампа.
Кровати и складские помещения	Отдельная кровать на одного работника, расстояние между которой составляет 1м. В одной комнате допускается до 8 кроватей, но должны быть установлены перегородки (например, шторы) между кроватями. Постельное белье предоставляется и вымывается часто. Индивидуальное хранение для каждого рабочего и отдельное хранилище для рабочих ботинок и других PPE.
Санитарно-техническое оборудование	Легко очищайте, обеспечивайте адекватную конфиденциальность (перегородки, запираемые двери), отдельные для мужчин и женщин.
Туалетные принадлежности	Адекватное количество туалетов: 1 единица до 6-15 человек. Находится от 30 до 60 м от номеров / общежитий в том же здании. Хорошая вентиляция / внешние окна, рука была в бассейнах и хорошо освещена.
Душевые / ванные комнаты	Противоскользящий стиральный пол. Адекватное количество средств для мытья рук и душа: 1 единица - 6-15 человек. Удобное расположение. Поставляет горячую и холодную воду.
Столовая и кулинария	Легко чистить, кухонное пространство отделено от спальных зон. От 1 до 1,5 м <sup>2</sup> места на одного работника. Меблирована: столы, скамейки, чашки, тарелки. Огнестойкие стены. Уплотнительные контейнеры для пищевых отходов.
Доступные общественные объекты	Доступ к общедоступным телефонам по доступным ценам.

Заказчик АО "МРЭК"

"Согласован/Утвержден" Заместитель Председателя Правления по эксплуатации

Ж.Б. Сагымбеков

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

15225,86 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость

1631,34 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"10" 12 2019 г.

### СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

по объекту: "Ремонт кровли зданий ЗРУ с ОПУ на ПС-110/10/10 кВ "Курык".

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	

#### Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства

по объекту: "Ремонт кровли зданий ЗРУ с ОПУ на ПС-110/10/10 кВ "Курык".

1	1						
		Всего по главе	3920,92	--	--	--	3920,92
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	3920,92	--	--	--	3920,92
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	3920,92	--	--	--	3920,92

#### Глава 9. Дополнительные затраты на строительство

2	СН РК 8.02-02-2002	Заплаты на выслугу лет, 1,0%	--	--	39,21	39,21
3	СН РК 8.02-02-2002	Заплаты на дополнительные отпуска, 0,4%	--	--	15,68	15,68
		<b>Всего по главе</b>	--	--	<b>54,89</b>	<b>54,89</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	<b>3920,92</b>	--	<b>54,89</b>	<b>3975,81</b>
4		В том числе возвратные суммы	--	--	--	--
		<b>ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.</b>	<b>3920,92</b>	--	<b>54,89</b>	<b>3975,81</b>
5	СН РК 8.02-02-2002 К-3,1329	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2019г.	13143,94	--	184,02	13327,96
6		В том числе возвратные суммы в текущих ценах	--	--	--	--
7	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	--	--	266,56	266,56
		<b>СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН</b>	<b>13143,94</b>	--	<b>450,57</b>	<b>13594,52</b>
8	Решения Правительства	НДС (12%)	--	--	1631,34	1631,34
		<b>СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	<b>13143,94</b>	--	<b>2081,92</b>	<b>15225,86</b>

Составил:

Главный специалист ОПИМР

Начальник ПТУ

И.о. Начальника ОПИМР

Конарбаева Г.

Ермекбай К.

Раимуханов Б.

Наименование стройки - Ремонт кровли зданий ЗРУ с ОПУ на ПС -110/10/10кВ "Курык" и ремонтные работы на РПБ участка Курык

Наименование объекта -

Объект номер -

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**  
**(Локальный сметный расчет)**

на "Ремонт кровли зданий ЗРУ с ОПУ на ПС -110/10/10кВ "Курык" и ремонтные работы на РПБ участка Курык"

Основание:	Дефектная ведомость	Сметная стоимость	3920,922	тыс.тенге
		Нормативная трудоемкость	4425	чел.-ч
		Сметная заработная плата	706,553	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч,	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. ЗП строителей	Всего	Экспл. машин в т.ч. ЗП строителей			тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
									11	
<b>РАЗДЕЛ I. Кровельные работы зданий ЗРУ с ОПУ</b>										
1	E0158-2-1	Полное снятие старых слоев гидроизоляции кровли из рулонных	345,1	29,02	2,02	10015	697	10098	0,17	60
2	E0169-18-1	Чистовая очистка поверхности кровли от различного мусора	345,1	27,00	0,32	9318	110	107,1	--	1
3	E0158-21-1	Пароизоляция из рулонного материала сверху жб плиты покрытия	345,1	221,25	0,44	76353	152	7263	0,12	41
4	E0110-49-1	Устройство деревянной обрешетки для укладки утеплителя(керамзита)	2,75	19,58	0,07	6757	24	107,1	--	--
5	E0112-14-2	Утепление покрытий по обрешетке керамзитом	17,25	21342,05	311,18	58691	856	8034	13,20	36
6	E0113-43-1	Пароизоляция из специальной кровельной пленки сверху керамзита	345,1	2317,50	117,00	6373	322	120	0,57	2
				6118,12	245,72	105538	4239	9745	2,71	47
				382,50	92,25	6598	1591	119	0,45	8
				477,68	1,27	164847	438	84005	1,42	490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	E0108-12-1	Укладка металлической сетчатой решетки сверху пленки	m2	270,00	0,47	93177	162	90	--	11
8	E0112-17-1	Устройство цементной стяжки из цементного раствора по обрешеткам, толщиной 15 мм	T	49879,65 8257,50	422,15 157,50	14465 2395	122 46	2880 118	56,40 0,77	16
9	E0112-17-2 K=35	добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек	m2	146,54 34,65	15,94 5,96	50573 11958	5501 2057	16677 119	0,24 0,03	84 10
10	E0158-21-2	Пропитка поверхности цементной стяжки праймером	m2	185,18 3,85	4,90 1,75	63905 1329	1691 604	2300 119	0,03 --	11
11	E0113-39-3	Нижний слой кровельного покрытия из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3мм методом напыла с помощью газовой горелки с редуктором	m2	345,1 100,06 14,36	0,40 0,07	34531 4956	138 24	5333 107,1	0,09 --	30
12	E0113-39-4	Верхний слой кровельного покрытия из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3мм методом напыла с помощью газовой горелки с редуктором	m2	345,1 132,07 130,50	1,57 --	45577 45036	542 --	40532 90	0,67 --	231
13	E0112-4-1 Изм. и доп. вып. 12	Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель	m	87,07 85,50	1,57 --	30048 29506	542 --	26555 90	0,47 --	162
14	СПРАЙС-ЛИСТ	Наплавляемый рулонный материал "Технониколь"	m2	327,74	--	261142	--	--	--	--
15	E0111-39-1	Крепление металлическими профилями 40x20мм с покраской по краям рулонного покрытия	m	366,06 39,15	3,73 1,40	9957 1065	101 38	1313 119	0,23 0,01	6
16	СПРАЙС-ЛИСТ	Труба профильная 40x20мм	m	12,88 12,04	0,46 0,18	350 327	13 5	409 123	0,08 --	2
				0,035632	32774,26	1168	--	--	--	--
				796,79	--	--	--	--	--	--
				27,2	12,88	350	13	409	0,08	2
				0,035632	12,04	327	5	123	--	--
				Тенге	929258	220892	15032	4983		1233
				Тенге	220892					22
				Тенге	928090					
				Тенге	242598					
				Тенге			225875			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1										
Стоимость общестроительных работ -										
Материалы -										
Всего заработная плата -										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			26142				
	Местные материалы -		Тенге			188427				
	Накладные расходы -		Тенге			217032				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч				32555			109
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			68707				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			1213829				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге							1364
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				258430			
	Сметная заработная плата -		Тенге			1168				
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1168				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			70				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			1238				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1215067				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге							
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							1364
	Сметная заработная плата -		Тенге				258430			

**РАЗДЕЛ 2. Дверь главного входа зданий ЗРУ с ОПУ**

17	Е0110-90-2	Демонтаж металлопластиковой двери	1,78	243,46	25,66	433	46	486	1,19	2
				217,80	9,70	388	17	120	0,05	--
18	Е0110-90-2	Установка металлической двери заводского изготовления с ручками и внутренним замком	1,78	330,85	32,08	589	57	607	1,49	3
				272,25	12,13	485	22	120	0,06	--
19	СПРАЙС-ЛИСТ	Дверь металлическая"	1	18524,58	--	18525	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			19547	103			5
			Тенге			872	39			--
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			18525				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			18525				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1111				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			19636				
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1022				
		Материалы -	Тенге			47				
		Всего заработная плата -	Тенге				911			
		Накладные расходы -	Тенге			1093				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				164			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			127				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2243				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата -	Тенге				1075			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			21879				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				1075			
<b>РАЗДЕЛ 3. Ремонтные работы на РПБ участка Курык. Здание Бокса с вспомогательными помещениями</b>										
Кровельные работы										
20	E0153-2-1	Частичная разборка каменной кладки парапетной для выравнивания уклона кровли	0,77	4899,14 3018,15	1880,99 538,09	3772 2324	1448 414	2908 106,2	21,24 2,91	16 2
21	E0153-21-3	Кладка двух парапетной стены двухскатной кровли из камня ракушечника на цементном растворе	10,16	11058,39 1237,50	300,96 101,79	112353 12573	3058 1034	14451 106,2	7,06 0,39	72 4
22	E0115-61-3	Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен	25,4	271,66 135,68	4,07 0,97	6900 3446	103 25	3644 105	0,74 0,05	19 1
23	E0110-14-1	Устройство каркаса односкатной кровли из деревянного бруса 150x50мм (стропила шаг 500мм, мауэрлат, стойки, подкосы, прогоны и т.д)	1,178	23741,72 3397,50	334,28 126,00	27968 4002	394 148	4981 120	22,10 0,62	26 1
24	E0110-49-1	Устройство обрешетки из сплошной доски 150x30мм шагом 350мм	2,3	21342,05 2317,50	311,18 117,00	49087 5330	716 269	6719 120	13,20 0,57	30 1
25	E0110-51-1	Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	3,478	573,75 123,75	28,11 10,58	1995 430	98 37	561 120	0,78 0,05	3 --
26	E0112-14-2	Утепление кровли керамзитом толщиной 100мм	16	6118,12 382,50	245,72 92,25	97890 6120	3932 1476	9039 119	2,71 0,45	43 7
27	E0158-17-1	Монтаж кровли из профилированного настила толщиной 0,7мм с крепежными деталями	188,34	470,03 79,11	0,93 0,14	88525 14900	175 26	15986 107,1	0,50 --	94 --
28	E0112-10-1	Устройство металлического конька двухскатной кровли заводского изготовления	2,6	575,05 153,23	1,24 0,47	1495 398	3 1	476 119	0,97 --	3 --
29	E0109-42-1	Обшивка открытой части под кровли и торца из профнастила по периметру зданий	20	564,45 51,08	34,24 8,45	11289 1022	685 169	1072 90	0,32 0,03	6 1
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3</b>			Тенге			401275	10611			312
			Тенге			50546	3600			18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			389986				
	Материалы -		Тенге			146090				
	Всего заработная плата -		Тенге				52955			
	Местные материалы -		Тенге			184445				
	Накладные расходы -		Тенге			58765				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				8815			29
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			26925				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			475675				353
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				61770			
	Сметная заработная плата -		Тенге			11289				
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			9583				
	Материалы -		Тенге				1191			
	Всего заработная плата -		Тенге			1072				
	Накладные расходы -		Тенге							
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							1
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				161			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			742				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			13102				7
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				1351			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			488777				360
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				63121			

**РАЗДЕЛ 4. Водосток и слив**

30	E0112-9-2	Устройство желоба водостока заводского изготовления по длине зданий с крепежными деталями									
			26	481,76	1,22	12526	32	1378	0,28	7	
				44,10	0,45	1147	12	119	--	--	
31	E0112-10-1	Устройство вертикальных сливов из труб ПВХ diam 100мм заводского изготовления с воронками, сливными отводами и крепежными деталями									
			22	575,05	1,24	12651	27	4024	0,97	21	
				153,23	0,47	3371	10	119	--	--	
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4</b>	Тенге			25177	59			29	
			Тенге			4518	22			--	
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			25177					
		Материалы -	Тенге			20600					
		Всего заработная плата -	Тенге				4540				
		Накладные расходы -	Тенге			5402					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3	
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				810				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1835					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			32414					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				5350			31
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		32414					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							31
		Сметная заработная плата -	Тенге				5350			

**РАЗДЕЛ 5. Внутренние работы зданий**

Потолок Бокса										
32	E0146-24-2	Полное снятие старой отделки потолка Бокса	84,93	32,87	--	2792	2792	2792	0,23	19
			m2	32,87	--	2792		100	--	--
33	E0115-70-4	Сплошное выравнивание поверхности потолка Бокса из сухой смеси "Глат плюс"	84,93	1086,82	5,85	92304	25077	25077	1,56	132
			m2	279,00	2,21	23695		105	0,01	1
34	E0115-180-8	Высококачественная окраска поливинилцеллюлозными водоземлюльсионными составами оштукатуренных потолков за 2 раза	169,86	413,80	2,81	70288	25952	25952	0,81	138
			m2	144,45	1,06	24536		105	0,01	1
<b>Потолок комнаты и коридоров</b>										
35	E0154-4-1	Разборка старой обшивки потолка	60,54	44,95	4,72	2721	2682	2682	0,29	17
			m2	40,23	0,79	2436		108	0,01	--
36	E0146-39-6	Разборка подвесного потолка коридора из Армстронг	6,16	100,85	6,78	621	595	595	0,59	4
			m2	94,07	2,57	579		100	0,01	--
37	E0110-100-1 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Устройство подвесного потолка из водостойкого гипсокартона "Кнауф" с установкой крепежных деталей	60,54	549,21	4,84	33249	11968	11968	0,98	59
			m2 потолка	163,96	0,78	9926		120	--	--
38	E0134-57-1	Утепление обшивки потолка из теплоизоляционного материала	60,54	199,72	1,17	12091	3686	3686	0,35	21
			m2	54,90	0,45	3324		110	--	--
39	E0113-13-1	Грунтовка поверхности гипсокартона	60,54	8,48	0,07	513	440	440	0,04	3
			m2	8,06	0,02	488		90	--	--
40	СПРАЙС-ЛИСТ	Грунтовка, 10 л	0,6	889,18	--	534	--	--	--	--
			шт	--	--	--		--	--	--
41	E0115-169-2	Шпаклевка поверхности гипсокартона из сухой смеси "Глат плюс", первый слой	60,54	38,39	0,02	2324	1688	1688	0,15	9
			m2	26,55	--	1607		105	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	E0115-169-2	Шпаклевка поверхности гипсокартона из сухой смеси "Глат плюс", второй слой	60,54	38,39 26,55	0,02 --	2324 1607	1 --	1688 105	0,15 --	9 --
43	E0115-169-2	Нанесение шпаклевки на поверхность потолка из сухой смеси "Финиш"	60,54	38,39 26,55	0,02 --	2324 1607	1 --	1688 105	0,15 --	9 --
44	E0115-180-2	Побелка потолка водоземлюльсионной краской за два раза	121,08	200,36 24,53	1,65 0,63	24260 2970	200 76	3199 105	0,15 --	19 --
45	E0157-23-5	Установка галтели шириной 50 мм по периметру потолка	83,66	178,36 15,12	0,09 0,02	14922 1265	8 2	1402 110,7	0,09 --	8 --
<b>Стены Бокса</b>										
46	E0146-24-2	Снятие старой отделки стены	133,2	32,87 32,87	-- --	4378 4378	-- --	4378 100	0,23 --	30 --
47	E0115-169-5	Сплошное выравнивание стены шпаклевкой из сухой смеси "Глат плюс"	133,2	37,86 19,17	0,05 0,02	5043 2553	7 3	2684 105	0,11 --	15 --
48	E0115-180-1	Побелка стены водоземлюльсионной краской за два раза	266,4	197,34 22,28	1,19 0,45	52571 5935	317 120	6358 105	0,14 --	37 1
<b>Стены перегородки комнаты и коридоров</b>										
49	E0153-2-1	Разборка перегородки из камня ракушечника внутри помещения и у главного входа	1,11	4899,14 3018,15	1880,99 538,09	5438 3350	2088 597	4192 106,2	21,24 2,91	24 3
50	E0153-1-1	Снятие старой обшивки ХДМ	42	20,04 17,12	2,92 0,50	842 719	123 21	799 108	0,12 --	5 --
51	E0110-110-1 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Обшивка стены, перегородки и откосов дверных оконных проемов из водостойкого гипсокартона "Кнауф" с комплектующими и крепежными деталями	255,65	447,75 132,37	3,16 0,78	114468 33840	809 199	40848 120	0,79 --	202 1
52	E0134-57-1	Утепление обшивки стены и перегородки из теплоизоляционного материала	255,65	199,72	1,17	51058	299	15565	0,35	88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				54,90	0,45	14035	115	110		
53	E0113-13-1	Грунтовка поверхности гипсокартона специальной жидкой грунтовкой	255,65	8,48 8,06	0,07 0,02	2168 2061	18 5	1859 90	0,04	11
54	СПРАЙС-ЛИСТ	Грунтовка, 10 л	2,6	889,18	--	2312	--	--	--	--
55	E0115-169-1	Шпаклевка поверхности гипсокартона из сухой смеси "Г-лат плюс", первый слой	255,65	29,75 19,15	0,02 --	7606 4896	5 --	5140 105	0,11	28
56	E0115-169-1	Шпаклевка поверхности гипсокартона из сухой смеси "Г-лат плюс", второй слой	255,65	29,75 19,15	0,02 --	7606 4896	5 --	5140 105	0,11	28
57	E0115-169-1	Нанесение шпаклевки на поверхность стены из сухой смеси "Финиш"	255,65	29,75 19,15	0,02 --	7606 4896	5 --	5140 105	0,11	28
58	E0115-180-1	Побелка стены и перегородки водоэмульсионной краской за два раза	511,3	197,34 22,28	1,19 0,45	100900 11392	608 230	12203 105	0,14	71
<b>Полы Бокса, комнаты и коридоров</b>										
59	E0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	2,9345	7660,58 567,00	-- --	22480 1664	-- --	2047 123	3,66	11
60	E0157-2-5	Демонтаж покрытия пола комнаты и коридора из линолеума	60,54	17,38 16,45	0,93 0,14	1052 996	56 8	1112 110,7	0,11	7
61	E0111-36-2	Устройство покрытий из линолеума на мастике КН-2	60,54	1004,11 58,50	4,90 1,85	60789 3542	297 112	4494 123	0,38 0,01	23
62	E0157-23-5	Устройство плитусов поливинилхлоридных	81,66	178,36 15,12	0,09 0,02	14565 1235	7 2	1369 110,7	0,09	8
<b>Смотровая яма</b>										
63	E0115-163-8	Масляная окраска стены ямы за два раза	40,7	88,67 30,38	1,42 0,54	3609 1236	58 22	1321 105	0,19	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	E0111-11-1	Устройство цементных стоек толщиной 20 мм	7,94	193,52	9,95	1537	79	546	0,36	3
		м2		52,20	3,74	414	30	123	0,02	--
<b>Двери</b>										
65	E0110-23-3 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Демонтаж дверных блоков внутренние проемы площадью до 3 м2 (7шт.)	12,81	178,12	25,48	2282	326	2494	0,92	12
		м2		152,64	9,63	1955	123	120	0,05	1
66	E0109-53-1 т.ч. п-3.5 СНыП8.02-05-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж металлической двери главного входа в здание ЗВН	0,08	8890,40	793,21	711	63	577	49,26	4
		т		7735,50	278,77	619	22	90	1,37	--
67	E0156-23-1	Установка дверных коробок в каменных стенах	12,81	319,42	1,70	4092	22	1590	0,73	9
		м2		114,66	0,27	1469	3	108	--	--
68	E0156-24-5	Установка дверных полотен внутренних межкомнатных	7	243,23	15,06	1703	105	1716	1,20	8
		полотно		224,53	2,41	1572	17	108	0,03	--
69	S12062-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	12,81	4010,00	--	51368	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
70	E0156-27-1	Установка дверных /оконных/ приборов врезных	7	3457,90	--	24205	--	578	0,39	3
		шт		76,46	--	535	--	108	--	--
71	E0156-26-1 Изм. и доп. вып.10	Установка наличников	35	99,63	0,41	3487	14	455	0,08	3
		м		11,97	0,07	419	2	108	--	--
<b>Окна</b>										
72	E0156-1-1	Демонтаж оконных блоков	8	215,57	21,24	1725	170	1708	1,29	10
		шт		194,33	3,31	1555	26	108	0,03	--
73	E0108-6-1	Кладка оконных проемов из камня ракушечника	1,88	2374,16	335,84	4463	631	1832	4,54	9
		м3		699,75	126,00	1316	237	118	0,61	1
74	СПРАЙС-ЛИСТ	Камень-ракушечник	1,88	2137,45	--	4018	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	E0115-61-3	Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен	2,8	271,66 135,68	4,07 0,97	761 380	11 3	402 105	0,74 0,05	2
76	E0109-44-1	Установка перемычки на оконный проем из спаренного уголка 100x100	0,2	98632,93 15052,50	9420,05 1613,63	19727 3011	1884 323	3000 90	80,30 5,52	16 1
77	E0110-91-8 Изм. в доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка оконных блоков из ПВХ профилей поворотных /откидных, поворотно-откидных/, пятистворчатых /в т.ч. при наличии створок глухого остекления/ площадью проема более 2 м2 (8шт)	23,04	348,93 171,01	18,88 6,57	8039 3940	435 151	4910 120	1,02 0,03	24 1
78	C12061-717 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-04-2002	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм пятистворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99 (8шт)	23,04	5618,00	--	129439	--	--	--	--

Ворота бокса

79	E0110-9-4	Обшивка полотен ворота из плотной фанеры толщиной 5 мм с двух сторон ворота	21,38	532,86 172,35	3,26 1,24	11393 3685	70 27	4454 120	1,08 0,01	23 --
80	E0109-47-Изм. и доп. вып. 12	Обшивка полотен ворота из оцинкованного железа толщиной 0,7мм с двух сторон ворота	21,38	507,95 48,83	2,99 0,97	10860 1044	64 21	958 90	0,30	6 --
81	E0109-48-2	Приварка профиля из квадратной трубы 40x20 вилотную к полотнам ворота для закрытия щели	0,06	542,84 292,50	144,52	33 18	9 --	16 90	1,34	-- --
82	C12021-41	Профиль квадратной трубы 40x20мм	0,04	147100,00	--	5884	--	--	--	--
83	E0109-62-1	Изготовление и установка затворов из арматуры ф20мм с внутренней стороны ворота	0,002	33051,58	14360,60	66	29	35	91,80	--



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Т	16524,00	2990,06		33	6	10,22	--
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5</b>	Тенге				1011547	10496		1201
			Тенге				200420	3011		15
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				974266			
		Материалы -	Тенге				537970			
		Всего заработная плата -	Тенге					198336		
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				183652			
		Местные материалы -	Тенге				48501			
		Накладные расходы -	Тенге				218191			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							109
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					32729		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				71547			
		<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>	Тенге				<b>1264005</b>			<b>1297</b>
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				37280	231065		
		Стоимость металлоконструкций работ -	Тенге				24624			
		Материалы -	Тенге							
		Всего заработная плата -	Тенге					5096		
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				5884			
		Накладные расходы -	Тенге				4586			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					688		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				2512			
		Стоимость металлоконструкций работ -	Тенге				44378			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							30
		Сметная заработная плата -	Тенге					5784		
		<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5</b>	Тенге				<b>1308384</b>			<b>1328</b>
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге					236848		

**РАЗДЕЛ 6. Устройство склада, котельный и шиновой**

		Стены склада и котельной									
84	E0108-6-1	Кладка стены из камня ракушечника	2,74	2374,16	335,84	6505	920	2670	4,54	12	
				699,75	126,00	1917	345	118	0,61	2	
85	СПРАЙС-ЛИСТ	Камень-ракушечник	2,74	2137,45	--	5857	--	--	--	--	
				--	--	--	--	--	--	--	
86	E0115-61-3	Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен	27,66	271,66	4,07	7514	112	3969	0,74	20	
				135,68	0,97	3753	27	105	0,05	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Е0134-56-1	Устройство каркаса перегородки из профиля квадратной трубы 60x40мм	8,64	965,08 229,50	7,35 2,81	8338 1983	64 24	2208 110	1,43 0,01	12
88	С12021-41	Профиль квадратной трубы 60x40мм	0,1	147100,00	--	14710	--	--	--	--
89	Е0110-87-6 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Устройство перегородки из водостойкого гипсокартона "Кнауф" с направляющими и комплектующими деталями	27,66	1691,67 168,43	5,40 1,57	46792 4659	149 43	5643 120	1,00 0,01	28
90	Е0113-13-1	Грунтовка поверхности гипсокартона	27,66	8,48 8,06	0,07 0,02	235 223	2 1	201 90	0,04 --	1
91	СПРАЙС-ЛИСТ	Грунтовка, 10 л	0,28	889,18	--	249	--	--	--	--
92	Е0115-169-1	Шпаклевка поверхности стены гипсокартона из сухой смеси "Лат плюс"	27,66	29,75 19,15	0,02 --	823 530	1 --	556 105	0,11 --	3
93	Е0115-169-1	Нанесение шпаклевки на поверхность стены из сухой смеси "Финиш"	27,66	29,75 19,15	0,02 --	823 530	1 --	556 105	0,11 --	3
94	Е0115-163-1	Окраска подготовленной поверхности стены водоземлюстойной краской за два раза	55,32	97,07 41,18	1,19 0,45	5370 2278	66 25	2418 105	0,26 --	14
95	Е0109-44-1	Установка перемычки из спаренного уголка 100x100мм на две дверные проемы помещений склада и котельной	0,03	98632,93 15052,50	9420,05 1613,63	2959 452	283 48	450 90	80,30 5,52	2
<b>Двери</b>										
96	Е0110-23-3 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Установка демонтированных деревянных дверей ДГ-9 (2шт)	3,78	636,69 190,80	31,85 12,04	2407 721	120 46	920 120	1,15 0,06	4
97	Е0162-10-5	Улучшенная масляная окраска дверей за 2 раза с расчисткой старой краски до 35 процентов	7,76	140,23 94,55	0,09 0,03	1088 734	1 --	694 94,5	0,58 --	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Кровля склада и котельной</b>										
98	E0109-37-1	Устройство обрешетки из профиля квадратной трубы 60x40мм с шагом через 400мм	0,1	21300,93 11970,00	4121,55 266,56	2130 1197	412 27	1101 90	65,70 0,99	7
99	S12021-41	Труба квадратная 60x40мм шагом через 400мм	0,1	147100,00	--	14710	--	--	--	--
100	E0158-17-1	Монтаж кровли из профилированного настила толщиной 0,7мм с крепежными деталями	11,4	470,03 79,11	0,93 0,14	5358 902	11 2	968 107,1	0,50 --	6
<b>Потолок Склада и Котельной</b>										
101	E0110-100-1 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Устройство подвесного потолка из водостойкого гипсокартона "Кнауф" с установкой крепежных деталей	11,4	549,21 163,96	4,84 0,78	6261 1869	55 9	2254 120	0,98 --	11
102	E0134-57-1	Утепление обшивки потолка из теплоизоляционного материала	11,4	199,72 54,90	1,17 0,45	2277 626	13 5	694 110	0,35 --	4
103	E0113-13-1	Грунтовка поверхности гипсокартона	11,4	8,48 8,06	0,07 0,02	97 92	1 --	83 90	0,04 --	--
104	СПРАЙС-ЛИСТ	Грунтовка, 10 л	0,1	889,18	--	89	--	--	--	--
105	E0115-169-2	Шпаклевка поверхности гипсокартона из сухой смеси "Глат плюс"	11,4	38,39 26,55	0,02 --	438 303	-- --	318 105	0,15 --	2
106	E0115-169-2	Нанесение шпаклевки на поверхность потолка из сухой смеси "Финиш"	11,4	38,39 26,55	0,02 --	438 303	-- --	318 105	0,15 --	2
107	E0115-180-2	Побелка потолка водоэмульсионной краской за два раза	22,8	200,36 24,53	1,65 0,63	4568 559	38 14	602 105	0,15 --	4
<b>Фасад зданий</b>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	E0162-36-1	Снятие старой отделки наружной стены	219,27	25,70	--	5635	--	5325	0,18	39
		m2		25,70	--	5635		94,5	--	--
109	E0115-169-5	Сплошное выравнивание поверхности наружной стены шпаклевкой из сухой смеси "Г-лат плюс"	219,27	37,86	0,05	8302	11	4418	0,11	24
		m2		19,17	0,02	4203	4	105	--	--
110	E0115-156-3	Окраска фасадов водозмусьлонной краской за два раза	438,54	82,08	1,65	35996	724	7027	0,09	39
		m2		14,63	0,63	6416	276	105	--	1
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6</b>				189967	2983			242
			Тенге			39884	897			6
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			155458				
		Материалы -	Тенге			100628				
		Всего заработная плата -	Тенге				39057			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			338				
		Местные материалы -	Тенге			13969				
		Накладные расходы -	Тенге			41841				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			11838	6276			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			209136				
		<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>	Тенге							
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				45333			259
		Сметная заработная плата -	Тенге			34509				
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2746				
		Материалы -	Тенге				1724			
		Всего заработная плата -	Тенге			29420				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1551				
		Накладные расходы -	Тенге							
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				233			
		<b>ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -</b>	Тенге							
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2164				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			38224				10
		Сметная заработная плата -	Тенге				1956			
		<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6</b>	Тенге			247360				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							269
		Сметная заработная плата -	Тенге				47289			
<b>РАЗДЕЛ 7. Отопление зданий</b>										
111	E0146-30-2	Пробивка отверстий на каменных стенах и перегородки под трубы ф32	7	91,62	43,92	641	307	450	0,27	2
		отверст.		47,70	16,58	334	116	100	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
112	Е0116-14-3 Изм. и доп. вып.15	Прокладка обвязки (подача и обратка) из полипропиленовой трубы ф32 мм с переходниками, отводами и муфтами	37	310,32 188,55	5,28 1,98	11482 6976	195 73	9024 128	1,05 0,01	39 --
113	Е0118-6-2	Установка алюминиевых радиаторов из 10-ти секций	5	1744,78 100,35	19,17 7,19	8724 502	96 36	688 128	0,61 0,04	3 --
114	СПРАЙС-ЛИСТ	Радиаторы алюминиевые 10-ти секционные"	5	5699,87	--	28499	--	--	--	--
115	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов обвязки из стальной трубы ф32мм	24	422,48 52,20	3,96 1,49	10140 1253	95 36	1649 128	0,30 0,01	7 --
116	Е0118-9-7	Изготовление и монтаж регистров из стальной трубы ф76	36	702,78 38,71	8,09 3,04	25300 1393	291 109	1924 128	0,25 0,01	9 1
117	Е0122-34-1	Соединение полиэтиленовой трубы ф32мм со стальной трубой ф32мм через металлопластиковой муфты	2	300,57 69,53	225,64 58,98	601 139	451 118	334 130	0,41 0,23	1 --
118	Е0118-22-5	Приобретение и установка крана Маевский	11	62,81 23,18	--	691 255	--	326 128	0,12 --	1 --
119	Е0118-1-1	Приобретение и монтаж электрического котла ЭВН-К-48А (48кВт) с подключением	1	5265,48 4264,20	347,53 129,78	5265 4264	348 130	5624 128	22,76 0,64	23 1
120	СПРАЙС-ЛИСТ	Электрический котел ЭВН-К-48А 48кВт	1	42749,03	--	42749	--	--	--	--
121	Е0118-10-1	Приобретение и установка расширительного бачка заводского изготовления (VNSL)	1	4578,67 639,63	70,66 25,49	4579 640	71 25	851 128	3,74 0,13	4 --
122	Е0118-13-1	Приобретение и монтаж насоса с электродвигателем для отопительной системы	1	3150,83 2285,06	123,78 46,35	3151 2285	124 46	2984 128	13,39 0,23	13 --
123	Е0118-13-1	Приобретение и монтаж насоса с электродвигателем для водопроводной системы	1	3150,83 2285,06	123,78 46,35	3151 2285	124 46	2984 128	13,39 0,23	13 --
124	Е0116-29-3	Испытание системы отопления	61	11,76 10,69	--	717 652	--	835 128	0,05 --	3 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7</b>	Тенге			145690	2102			118
			Тенге			20978	736			3
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			71248				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			71248				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4275				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			75523				
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1242				
		Материалы -	Тенге			11	707			
		Всего заработная плата -	Тенге			784				
		Накладные расходы -	Тенге				118			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			122				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2148				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге							4
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				825			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			73199				
		Материалы -	Тенге			51301				
		Всего заработная плата -	Тенге				21008			
		Местные материалы -	Тенге			50				
		Сдача и испытание -	Тенге			369				
		Накладные расходы -	Тенге			26890				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4033			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6005				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			106094				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							131
		Сметная заработная плата -	Тенге				25041			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			183765				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				25866			

**РАЗДЕЛ 8. Электромонтажные работы зданий**

125	E0121-9-1	Скрытая прокладка провода медный (ф1,5=100м, ф2,5=250)	350		26,92	9422		9356	0,15	53
			М		24,75	8663		108	--	--
126	C151601-327 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 1x10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,35		60610,00	21214			--	--
			КМ		--	--			--	--
127	П0108-420-1	Коробки ответственные к распределительному шинному: коробка с предохранителем или разьеднителем, или автоматом, или указателем напряжения	16		578,10	9250	498	6241	2,09	33
			шт		403,00	6448	122	95	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	C151801-131	Коробка пластмассовая, тип У409	16	509,00	--	8144	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
129	E0167-17-1	Монтаж электроприборов и аппаратов - выключатель одноклавишный	10	37,55	--	376	--	365	0,24	2
			шт	37,55	--	376	--	97,2	--	--
130	C151801-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	10	156,00	--	1560	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
131	E0167-17-1	Монтаж электроприборов и аппаратов - розетка	17	37,55	--	638	--	620	0,24	4
			шт	37,55	--	638	--	97,2	--	--
132	C151801-155	Розетка штепсельная пластмассовая с комбинированными контактами для скрытой проводки, тип РЩ-К	17	171,00	--	2907	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
133	E0167-17-2	Монтаж распределительного щитка из 10 автоматов	1	66,91	0,08	67	--	65	0,48	--
			шт	66,83	--	67	--	97,2	--	--
134	C151803-684 Изм. и доп. вып. 22	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2053,00	--	2053	--	--	--	--
			шт.	--	--	--	--	--	--	--
135	Ц0108-603-1	Приобретение и монтаж трехполюсный автомат	2	228,80	13,20	458	26	394	1,00	2
			шт	205,00	2,30	410	5	95	0,01	--
136	E0167-16-7	Монтаж светильников для люминесцентных ламп, количество ламп до 2 шт	14	329,06	2,81	4607	39	4446	1,87	26
			шт	326,25	0,45	4568	6	97,2	--	--
137	C151702-4	Светильники тип ЛСП02-2Х65/Д20-04-УХЛ4	14	3050,00	--	42700	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
138	E0120-36-1	Установка кондиционера сплит система с подключением	2	949,79	161,73	1900	323	2123	5,06	10
			шт	767,81	61,42	1536	123	128	0,29	1
139	СПРАЙС-ЛИСТ	Кондиционер Сплит система "Веко"	2	25617,01	--	51234	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			156528	887			132
			Тенге			22704	255			1
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			154628				
		Материалы -	Тенге			3085				
		Всего заработная плата -	Тенге				21301			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			129812				
	Накладные расходы -		Тенге			21487				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							11
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			10567	3223			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			186682				
	<b>ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -</b>		Тенге							133
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч				24524			
	Сметная заработная плата -		Тенге			1900				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			41				
	Материалы -		Тенге				1658			
	Всего заработная плата -		Тенге			89				
	Сдача и испытание -		Тенге			2123				
	Накладные расходы -		Тенге							
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							1
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				318			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			241				
	<b>ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -</b>		Тенге			4264				12
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге			190946	1977			
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8</b>		Тенге							
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							145
	Сметная заработная плата -		Тенге				26501			

**РАЗДЕЛ 9. Транспортировка**

140	E010333-A200-2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 200 км, класс груза 2	100	878,10	878,10	87810	87810	17562	100	3,69	369
141	E010333-A201-2 K=270	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять, класс груза 2	т	--	175,62	--	17562	17562	100	3,69	369
142	E01031-A26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	100	945,00	945,00	94500	94500	18900	100	3,97	397
			т	--	189,00	--	18900	18900	100	3,97	397
143	E01031-A26-2	Разгрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	2	27,10	27,10	54	54	38	38	--	--
			т	--	18,97	--	38	38	100	0,40	1
144	E010333-A10-1	Вывоз отходов строительного мусора/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1	2	38,60	38,60	77	77	54	54	--	--
			т	--	27,02	--	54	54	100	0,57	1
			т	76,60	76,60	153	153	31	31	--	--
			т	15,32	15,32	--	31	31	100	0,32	1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9</b>	Тенге			182595	182595			--
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			--	36585			768
	Всего заработная плата -									
	Накладные расходы -									
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -					182595	182595			
	Сметная заработная плата в Н.Р. -					36585	36585			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -									18
	<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>									787
	Нормативная трудоемкость -						42072			
	Сметная заработная плата -					232330	232330			
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9</b>									787
	Нормативная трудоемкость -									
	Сметная заработная плата -					3061582	42072			3272
	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:</b>					560814	224867			834
	Стоимость монтажных работ -					244401				
	Материалы -					3085	21301			
	Всего заработная плата -					219584				
	Стоимость материалов и конструкций -					21487				11
	Накладные расходы -									
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -									
	Сметная заработная плата в Н.Р. -					15953	3223			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -					281841				133
	<b>ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -</b>									
	Нормативная трудоемкость -									
	Сметная заработная плата -					2657836	24524			
	Стоимость общестроительных работ -					1047943				
	Материалы -						558966			
	<b>Всего заработная плата -</b>					445132				
	Стоимость материалов и конструкций -					435342				
	Местные материалы -					579693				290
	Накладные расходы -									
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -									
	Сметная заработная плата в Н.Р. -					194252	86954			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -					3431781				4100
	<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>									
	Нормативная трудоемкость -						645920			
	Сметная заработная плата -					84246				
	Стоимость металломонтажных работ -					36952				
	Материалы -						8010			
	Всего заработная плата -					36472				
	Стоимость материалов и конструкций -					7209				
	Накладные расходы -									
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -									4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1081			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5487				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			90943				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							48
		Сметная заработная плата -	Тенге				9091			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			75098				
		Материалы -	Тенге			51341				
		Всего заработная плата -	Тенге			50				
		Местные материалы -	Тенге			458				
		Слача и испытание -	Тенге			29013				
		Накладные расходы -	Тенге							15
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4352			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6247				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			110358				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							143
		Сметная заработная плата -	Тенге				27018			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3920922				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4425
		Сметная заработная плата -	Тенге				706553			

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Председателя Правления  
по эксплуатации – Главный инженер  
Ж. Сагымбеков

«10» 12 2019г.

Техническое задание № \_\_\_\_\_  
по объекту «Ремонтно-строительные работы на ПС-35/10кВ «Кызан»  
Шетпинского РЭС

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	<b>Здание ЗРУ и ОПУ размерами 25,5х6,5м. Площадь односкатной кровли зданий 25,5х6,5м=165,75 м<sup>2</sup>.</b>			
	<i>Подготовительные работы:</i>			
1	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов.	м <sup>2</sup>	165,75	
2	Очистка от строительного мусора.	м <sup>2</sup>	165,75	
3	Погрузка строительного мусора.	т		
4	Перевозка строительного мусора. Расстояние перевозки _____ км.	км		
5	Разгрузка строительного мусора.	т		
	<i>Кровельные работы:</i>			
6	Пропитка поверхности цементной стяжки праймером.	м <sup>2</sup>	165,75	
7	Устройство цементной стяжки по обрешеткам, толщина слоя до 50мм	м <sup>2</sup>	165,75	
8	Пропитка поверхности цементной стяжки праймером.	м <sup>2</sup>	165,75	
9	Гидроизоляция оклеечная рулонного материала «Технониколь» верхнего слоя кровельного покрытия	м <sup>2</sup>	165,75	
10	Примыкание кровель из рулонного материала «Технониколь» к стенам и парапетам.	м	13	
11	Мтериал «Технониколь».	кг		
12	Монтаж плинтусов стальных из квадратной трубы 40х20мм к стенам и парапетам.	м	13	
13	Окраска труб масляными составами.	м <sup>2</sup>	1,56	
	<i>Устройство водостока:</i>			
14	Разборка парапетных решеток	м	64	
15	Устройство желоба настенных	м	64	
16	Желоб водосточный	м	64	

17	Труба водосточная	м	8	
18	Воронка выпускная	шт.		
19	Держатель желоба водосточного	шт.		
20	Заглушка желоба водосточного	шт.		
21	Колено трубы водосточной	шт.		
22	Труба водосточная металлическая	м		
23	Держатель трубы водосточной	шт.		
24	Колено трубы водосточной	шт.		
	<i>Внутренние работы (ЗРУ, ОПУ, служебные помещения, коридор и комната отдыха)</i>			
25	Монтаж профиля из квадратной трубы 40х20мм к каркасу металлической вороты по периметру с внутренней стороны.	м	6,6	
26	Квадратная труба 40х20мм	м	6,6	
27	Окраска масляная улучшенная металлической решетки, двери и вороты	м <sup>2</sup>	2,86	2 раза
	<i>Потолок:</i>			
28	Штукатурка, улучшенная по бетону	м <sup>2</sup>	124,28	
29	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 металлической поверхности	м <sup>2</sup>	124,28	
30	Окраска потолка вододисперсионными составами, улучшенная	м <sup>2</sup>	124,28	2 раза
	<i>Стены:</i>			
31	Штукатурка внутренних стен по камню и бетону, при площади отдельных мест до 1 м <sup>2</sup> .	м <sup>2</sup>	42	
32	Окраска стен вододисперсионными составами, улучшенная	м <sup>2</sup>	282,28	2 раза
	<i>Наружные работы:</i>			
	<i>Парапеты:</i>			
33	Устройство монолитного пояса в опалубке.	м <sup>3</sup>	5,12	класс бетона В15
34	Устройство стяжки из цементного раствора по периметру парапета.	м <sup>2</sup>	25,6	
35	Монтаж листовой стали. Устройство парапетов.	м	64	
36	Оштукатуривание цементным раствором поверхности бетона.	м <sup>2</sup>	25,6	
37	Шпаклевка из сухой смеси «Глатт» поверхности штукатурки монолитного пояса.	м <sup>2</sup>	25,6	

38	Огрунтовка поверхности	м <sup>2</sup>	25,6	
39	Окраска поверхности	м <sup>2</sup>	25,6	2 раза
	<i>Фасад:</i>			
40	Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м <sup>2</sup>	225,54	
41	Шпаклевка из сухой смеси «Глатт» наружной стены	м <sup>2</sup>	22	
42	Огрунтовка наружной стены	м <sup>2</sup>	225,54	
43	Окраска наружной стены	м <sup>2</sup>	225,54	2 раза
	<i>Ограждение территории:</i>			
44	Окраска масляной краской сетчатого ограждения с калиткой и ворота	м <sup>2</sup>	68	1 раз
45	Окраска поверхностей ж/б фундаментов ограждения.	м <sup>2</sup>	8,4	
	<i>Транспортные расходы на перевозку строительных материалов</i>			
46	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров	км	250	
47	Погрузка строительных грузов	т	33	
48	Разгрузка строительных грузов	т	33	

**Требования к потенциальному поставщику:**

1. Лицензия должна быть II или III категории по ремонтным работам;
2. Включить требования ЕБРР по размещению рабочих согласно Приложению 1;
3. Иметь квалифицированный состав специалистов, привлекаемых для выполнения работ (с предоставлением нотариально заверенной квалификационного удостоверения, в случае привлечения иностранной рабочей силы – нотариально заверенная копия разрешения на привлечение):
  - кровельщик не менее 4 разряда;
  - штукатур-маляр 4 разряда;
  - плотник не менее 4 разряда;
  - каменщик 4 разряда;
4. Гарантийный срок на выполняемые работы с момента подписания акта приемки работ 2 (два) года;
5. Срок выполнения ремонтных работ не позднее 31.07.2020г

**Раздел охрана окружающей среды:**

До начала строительство необходимо получить и предоставить разрешение на эмиссию в окружающую среду;

Оплата на эмиссию в окружающую среду по форме 870.00. в ДГД;

Заклучить договор со специализированной организацией на услуги по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и на токсичные отходы, а также на сточных вод (канализация);

Предусмотреть для очистки сточных вод (канализация) в строй площадке септические резервуары, также после сдачи объекта заказчику вывести их в специально отведенные места.

Образующиеся во время строительства строительные отходы, огарки сварочных электродов, отходы ЛКМ, промасленную ветошь необходимо вывозить на захоронение по договору со спецорганизацией.

Твердо-бытовые отходы должны размещаться в контейнерах и по мере накопления вывозиться по договору со специализированной организацией.

Ежемесячно вести учет по воде, сточных вод (канализация) и по вывозу твердо-бытовых отходов (ТБО) и токсичные отходы;

Способы временного хранения всех видов отходов на рабочем участке и территории должны соответствовать нормативным требованиям Экологического кодекса РК.

После окончания строительных работ очистить все отходы производства вокруг территории

Начальник ПТУ:



Ермекбай К.

И.о. Начальника ОПиМР:



Раимуханов Б.

Начальник Шетпинского РЭС



Бабышев К.

Инженер-эколог



Утегенова А.А.

Специалист ОПиМР



Абдреев Б.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ДЛЯ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКОВ**  
 Подрядчики и все субподрядчики должны соблюдать Руководство по размещению рабочих мест ЕБРР / IFC. Допустимое размещение должно основываться на следующих стандартах:

## Стандарт

## Бенчмарк, Исходный пункт, Отметка уровня

Дренаж (канализация)	Строительная площадка адекватно осушена, чтобы избежать накопления застойной воды.
Отопление, кондиционирование, вентиляция и освещение	Подходит для климатических условий. Предусмотрено освещение искусственного и естественного (не менее 5% до 10% площади окна).
Вода	Всегда доступен бесплатный питьевой (от 80 до 180 литров в день), который соответствует национальным стандартам или стандартам Всемирной Организации Здравья. Резервуары для воды, предназначенные для предотвращения загрязнения и заражения. Это применимо, если лагерь работает на воде или водоснабжении нестабильно, регулярный контроль качества.
Сточные воды и твердые отходы	Установка конкретных контейнеров 30 м из каждого укрытия, которые регулярно опустошаются. Регулярный мониторинг вредителей и векторов.
Номера/общезития	Плотность не должна превышать 10-12,5 м <sup>3</sup> или 4-5,5 м <sup>2</sup> на человека. Проводится регулярно и регулярно. Легко очищаемый материал для пола. Отдельные санузлы и спальные зоны для мужчин и женщин (кроме семей). Минимальная высота потолка 2.10 м. От 2 до 8 человек в общей комнате. Запирающиеся двери и окна. Шторы для обеспечения конфиденциальности. Адекватная мебель: стол, стул, зеркало и прикроватная лампа.
Кровати и складские помещения	Отдельная кровать на одного работника, расстояние между которой составляет 1м. В одной комнате допускается до 8 кроватей, но должны быть установлены перегородки (например, шторы) между кроватями. Постельное белье предоставляется и вымывается часто. Индивидуальное хранение для каждого рабочего и отдельное хранилище для рабочих ботинок и других PPE.
Санитарно-техническое оборудование	Легко очищайте, обеспечивайте адекватную конфиденциальность (перегородки, запираемые двери), отдельные для мужчин и женщин.
Туалетные принадлежности	Адекватное количество туалетов: 1 единица до 6-15 человек. Находится от 30 до 60 м от номеров / общежитий в том же здании. Хорошая вентиляция / внешние окна, рука была в бассейнах и хорошо освещена.
Душевые / ванные комнаты	Противоскользящий стиральный пол. Адекватное количество средств для мытья рук и душа: 1 единица - 6-15 человек. Удобное расположение. Поставляет горячую и холодную воду.
Столовая и кулинария	Легко чистить, кухонное пространство отделено от спальных зон. От 1 до 1,5 м <sup>2</sup> места на одного работника. Меблирована: столы, скамейки, чашки, тарелки. Огнестойкие стены. Уплотнительные контейнеры для пищевых отходов.
Прачечные	Раковины или ванны с горячей и холодной водой, чистящие мыла и сушильные линии, стиральные машины и сушилки.
Питание и безопасность пищевых продуктов	Смотрите ключи <b>Всемирной Организации Здравья 5</b> для более безопасного питания. Продовольствию предоставляется соответствующий уровень питательной ценности с учетом религиозных / культурных традиций подготовлено поварами.
Медицинское оборудование	Аптечки первой помощи доступны для всех, обученный персонал для оказания первой помощи.
Досуговые, социальные и телекоммуникационные объекты	Достаточные развлекательные и спортивные сооружения, чтобы обеспечить фокус внутри лагеря, а не деревенской жизни. Коллективные общественно-развлекательные помещения, оборудованные площадкой для радио, телевидения, кино. Места отдыха и развлечений. Места для религиозного обряда. Доступ к общедоступным телефонам по доступным ценам.

Заказчик

АО "МРЭК"

"Согласован/Утвержден" Заместитель Председателя Правления по эксплуатации

Ж.Б. Сагымбеков

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

3764,09 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость

403,3 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"10" 12 2019 г.

### СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

""Ремонтные работы на ПС Кызан Шетпинского РЭС  
(наименование стройки)

Составлен в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге				Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	

#### Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства

1	1	"Ремонтные работы на ПС Кызан Шетпинского РЭС"	969,32	--	--	969,32
		Всего по главе	969,32	--	--	969,32
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	969,32	--	--	969,32
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	969,32	--	--	969,32

#### Глава 9. Дополнительные затраты на строительство

2	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на выслугу лет, 1,0%	--	--	9,69	9,69
---	--------------------	------------------------------	----	----	------	------



3	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на дополнительные отпуски, 0,4%	--	--	3,88	3,88
		<b>Всего по главе</b>				
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	969,32	--	13,57	13,57
4		В том числе возвратные суммы	--	--	--	--
		<b>ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.</b>	969,32	--	13,57	982,89
5	СН РК 8.02-02-2002 К-3,1329	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2019Г.	3249,41	--	45,49	3294,9
6		В том числе возвратные суммы в текущих ценах	--	--	--	--
7	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	--	--	65,9	65,9
		<b>СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН</b>	3249,41	--	111,39	3360,8
8	Решения Правительства	НДС (12%)	--	--	403,3	403,3
		<b>СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	3249,41	--	514,69	3764,09

Составил:

Главный специалист ОПиМР

Конарбаева Г.

Начальник ПТУ

Ермеkbай К.

И.о. Начальника ОПиМР

Раимуханов Б.

Наименование стройки - Ремонтные работы на ПС Кызыл Шетпинского РЭС

Форма 4

Наименование объекта -

Объект номер -

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №  
(Локальный сметный расчет)**

на "Ремонтные работы на ПС Кызыл Шетпинского РЭС"

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость	969,319	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1172	чел.-ч
Сметная заработная плата	176,331	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	3	4	5			6			7			8			9			10			11
					Стоимость ед. тенге			Общая стоимость, тенге			Накладные расходы			Затраты труда, чел.-ч,									
					Всего	Экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Всего	Экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	т.ч. ЗП строителей	т.ч. ЗП машинистов	т.ч. ЗП строителей	т.ч. ЗП машинистов	т.ч. ЗП строителей	т.ч. ЗП машинистов	т.ч. ЗП строителей	т.ч. ЗП машинистов	т.ч. ЗП строителей	т.ч. ЗП машинистов	т.ч. ЗП строителей	т.ч. ЗП машинистов	
1	2			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	E0158-2-1	Полная разборка старых слоев кровли из рулонного покрытия	м2	165,75	29,02	2,02	4810	335	4850	0,17	29												
2	E0169-18-1	Чистовая очистка поверхности кровли от мусора	м2	165,75	27,00	0,32	4475	53	107,1														
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1</b>		Тенге	6,08	--	1008	--	907	0,05	8												
				Тенге	6,08	--	1008	--	90	--	--												
				Тенге	5818		5483	53			36												
		<b>Стоимость общестроительных работ -</b>		Тенге			5818																
		Всего заработная плата -		Тенге				5536															
		Накладные расходы -		Тенге			5757																
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч																			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				864															
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			694																
		<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>		Тенге			12269																
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч																			
		Сметная заработная плата -		Тенге				6400															
		<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>		Тенге			12269																
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч																			
		Сметная заработная плата -		Тенге				6400															

**РАЗДЕЛ 2.Кровельные работы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	E0108-4-7	Пропитка поверхности цементной стяжки праймером	165,75	245,44 37,35	3,82 1,44	40682 6191	633 239	7587 118	0,21 0,01	35 1
4	E0112-17-1	Устройство цементной стяжки из цементного раствора по обрешеткам, толщиной 50 мм	165,75	146,54 34,65	15,94 5,96	24290 5743	2642 988	8010 119	0,24 0,03	40 5
5	E0112-17-2 K=35	добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек	165,75	185,18 3,85	4,90 1,75	30693 638	812 290	1105 119	0,03 --	5 --
6	E0158-21-2	Пропитка поверхности цементной стяжки праймером или готовой битумной мастикой	165,75	100,06 14,36	0,40 0,07	16585 2380	66 12	2562 107,1	0,09 --	14 --
7	E0113-39-3	Нижний слой кровельного покрытия из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3мм методом напыла	165,75	132,07 130,50	1,57 --	21891 21630	260 --	19467 90	0,67 --	111 --
8	E0113-39-4	Верхний слой кровельного покрытия из специального рулонного материала "Технониколь" толщиной 3мм методом напыла	165,75	87,07 85,50	1,57 --	14432 14172	260 --	12754 90	0,47 --	78 --
9	E0112-4-2 Изм. и доп. вып. 12	Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель высотой более 600 мм с одним фартуком	13	589,47 69,98	4,29 1,60	7663 910	56 21	1107 119	0,42 0,01	5 --
10	СПрайс-лист	Наплавляемый рулонный материал "Технониколь"	382,59	327,74	--	125391	--	--	--	--
11	E0111-39-1	Крепление металлических профилями 40x20мм с покраской по краям рулонного покрытия		--	--	--	--	--	--	--
12	СПрайс-лист	Труба профильная 40x20мм	13	12,88 12,04	0,46 0,18	167 157	6 2	195 123	0,08 --	1 --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	0,01703	32774,26	--	558	--	--	--	--
			Тенге	282352		4736				291
			Тенге	51821		1551				6
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге	281794						
		Материалы -	Тенге	54832						
		Всего заработная плата -	Тенге			53372				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	125391						
		Местные материалы -	Тенге	45014						
		Накладные расходы -	Тенге	52787						
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7918			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			20075				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			354656				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							323
		Сметная заработная плата -	Тенге				61290			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			558				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			558				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			592				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			355248				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							323
		Сметная заработная плата -	Тенге				61290			
<b>РАЗДЕЛ 3. Водосток</b>										
13	E0158-4-1	Демонтаж существующей обшивки парапетной стены из оцинкованной жести по периметру здания	64	14,39 13,10	1,29 0,23	921 838	83 15	914 107,1	0,09 --	6 --
14	E0112-9-2	Приобретение и установка горизонтального водостока заводского изготовления по длине кровли зданий с крепежными деталями	64	481,76 44,10	1,22 0,45	30833 2822	78 29	3393 119	0,28 --	18 --
15	E0158-19-1	Приобретение и установка вертикального слива заводского изготовления с крепежными деталями и отводами	8	331,11 62,12	0,16 0,02	2649 497	1 --	532 107,1	0,35 --	3 --
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3</b>			<b>Тенге</b>			<b>34402</b>	<b>162</b>			<b>26</b>
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			4158	44			--
Материалы -			Тенге			34402				
Материалы -			Тенге			30083				
Всего заработная плата -			Тенге				<b>4201</b>			
Накладные расходы -			Тенге			4839				
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -			чел.-ч							2
Сметная заработная плата в Н.Р. -			Тенге			2354	726			
Ненормируемые и непредвиденные затраты -			Тенге			41596				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге							29
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				4927			
Сметная заработная плата -			Тенге			41596				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге							29
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч							
Сметная заработная плата -			Тенге				4927			
<b>РАЗДЕЛ 4. Внутренние работы зданий (ЗРУ, ОПУ, служебные помещения, коридор и комната отдыха)</b>										
Двери										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	E0109-48-2	Приварка профиля из квадратной трубы 40x20 к каркасу по периметру проемов металлической вороты с внутренней стороны	0,01	542,84 292,50	144,52	5 3	1	3	1,34	
17	S12021-41	Профиль квадратной трубы 40x20мм	0,01	147100,00		1471				
18	E0162-29-7	Масляная окраска металлической решетки, двери и вороты за два раза	5,72	150,43 118,89	0,04 0,02	860 680		643 94,5	0,74	4
<b>Потолок</b>										
19	E0115-169-6	Нанесение шпаклевки на потолок	124,28	47,10 26,55	0,05 0,02	5854 3300	6	3467	0,15	19
20	E0113-13-1	Грунтовка поверхности потолка специальной жидкой грунтовкой	124,28	8,48 8,06	0,07 0,02	1054 1002	9	904	0,04	5
21	SПрайс-лист	Грунтовка, 10 л	1,24	831,00		1030				
22	E0115-180-2	Побелка потолка водоземельсионной краской за два раза	248,56	200,36 24,53	1,65 0,63	49801 6097	410	6566	0,15	38
<b>Стены</b>										
23	E0115-169-5	Частичное нанесение шпаклевки из сухой смеси "Г лат плюс"	42	37,86 19,17	0,05 0,02	1590 805	2	846	0,11	5
24	E0115-180-1	Побелка поверхности стены (ЗРУ, ОПУ, коридор, служебные помещения и комнаты отглых) водоземельсионной краской за два раза	564,56	197,34 22,28	1,19 0,45	111410 12578	672	13474	0,14	78
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4</b>										
			Тенге			173077	1101			149
			Тенге			24465	417			2
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			171600				
	Материалы -		Тенге			145009				
	Всего заработная плата -		Тенге				24879			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1030				
	Накладные расходы -		Тенге			25901				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				3885			13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11850				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			209351				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							164
		Сметная заработная плата -	Тенге			1476	28764			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1				
	Материалы -		Тенге			1471				
	Всего заработная плата -		Тенге			3				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			89				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			1568				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			3				
		Сметная заработная плата -	Тенге			210919				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге							164
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				28767			

**РАЗДЕЛ 5. Наружные работы**

Парапеты капитальной стены

25	E0106-16-1	Устройство ж/б монолитного пояса из бетона кл. В-15 путем выравнивания вертикального и горизонтального уровня поверхности капитальной стены по периметру здания	м3	5,12	19507,97	334,73	99881	1714	21848	24,80	127
					3937,50	126,45	20160	647	105	0,62	3
26	E0112-17-1	Устройствоцементной стяжки из цементного раствора по парапетам капитальной стены по периметру здания	м2	25,6	146,54	15,94	3752	408	1237	0,24	6
					34,65	5,96	887	153	119	0,03	1
27	E0112-17-2	добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек	м2	25,6	5,29	0,14	135	4	5	--	--
					0,11	0,05	3	1	119	--	--
28	E0158-18-5	Изготовление и установка фарука на парапетные стены по периметру здания из оцинкованной жельзы	м	64	490,52	1,27	31393	81	5172	0,48	31
					75,26	0,20	4817	13	1071	--	--
29	E0115-51-1	Штукатурка поверхности бетона монолитного пояса цементным раствором	м2	25,6	231,86	1,96	5936	50	2939	0,61	16
					108,90	0,45	2788	12	105	0,03	1
30	E0115-169-5	Шпаклевка поверхности штукатурки монолитного пояса шпаклевкой из сухой смеси "Глат плюс"	м2	25,6	37,86	0,05	969	1	516	0,11	3
					19,17	0,02	491	1	105	--	--
31	E0113-13-1	Грунтовка поверхности стеновых панелей специальной грунтовкой	м2	25,6	8,48	0,07	217	2	186	0,04	1
					8,06	0,02	206	1	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	СПрайе-лист	Грунтовка, 10 л	0,27	951,49	--	257	--	--	--	--
33	E0115-156-3	Побелка подготовленной поверхности монолитного пояса фасадной краской за два раза	51,2	82,08	1,65	4203	84	820	0,09	5
				14,63	0,63	749	32	105	--	--
<b>Фасад</b>										
34	E0146-24-2	Подготовка поверхности наружной стены для отделки	225,54	32,87	--	7413	--	7413	0,23	51
35	E0115-169-5	Нанесение шпаклевкой из сухой смеси "Г-лат плюс по поверхности наружной стены!"	22	37,86	0,05	833	1	443	0,11	2
36	E0113-13-1	Грунтовка поверхности стеновых панелей специальной грунтовкой		19,17	0,02	422	--	105	--	--
37	СПрайе-лист	Грунтовка, 10 л	2,25	831,00	--	1870	--	--	--	--
38	E0115-156-3	Побелка поверхности наружной стены здания фасадной краской за два раза	451,08	82,08	1,65	37025	744	7228	0,09	40
				14,63	0,63	6599	284	105	--	1
			Тенге			195796	3106			291
			Тенге			46353	1148			6
Стоимость общестроительных работ -										
Материалы -										
Всего заработная плата -										
<del>Стоимость материалов и конструкций -</del>										
Местные материалы -										
Накладные расходы -										
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -										
Сметная заработная плата в Н.Р. -										
Ненормируемые и непредвиденные затраты -										
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -										
Нормативная трудоемкость -										
Сметная заработная плата -										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5										
Нормативная трудоемкость -										
Сметная заработная плата -										

**РАЗДЕЛ 6. Ограждение территории**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	E0162-31-7	Масляная окраска сетчатого ограждения с калиткой и вороты на территории подстанции	68	100,94	0,04	6864	3	5070	0,48	33
				78,89	0,01	5365	1	94,5	--	--
40	E0115-152-2	Побелка стойки фундамента ограждения известковым молоком	8,4	9,90	0,12	83	1	60	0,04	--
				6,75	0,05	57	--	105	--	--
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6</b>	Тенге			6947	4			33
			Тенге			5421	1			--
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6947				
		Материалы -	Тенге			1522				
		Всего заработная плата -	Тенге			5130	5422			
		Накладные расходы -	Тенге							
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				770			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			725				
		<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>	Тенге			12802				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							35
		Сметная заработная плата -	Тенге				6192			
		<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6</b>	Тенге			12802				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							35
		Сметная заработная плата -	Тенге				6192			

**РАЗДЕЛ 7. Транспортировка**

41	E010333-A200-2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 200 км, класс груза 2	33	878,10	878,10	28977	28977	5795	--	--
				--	175,62	--	5795	100	3,69	122
42	E010333-A201-2 K=270	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять, класс груза 2								
			33	945,00	945,00	31185	31185	6237	--	--
				--	189,00	--	6237	100	3,97	131
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7</b>	Тенге			60162	60162			--
			Тенге			--	12032			253
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			60162				
		Всего заработная плата -	Тенге			12032				
		Накладные расходы -	Тенге			12032				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			4332		1805		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			76526				
		<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>	Тенге							
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							259
		Сметная заработная плата -	Тенге				13837			
		<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7</b>	Тенге			76526				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							
	Сметная заработная плата -		Тенге				13837			259
	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:</b>									
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			758555	69605			826
	Материалы -		Тенге			137700	15246			268
	Всего заработная плата -		Тенге			756520				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			327525	152944			
	Местные материалы -		Тенге			128548				
	Накладные расходы -		Тенге			93146				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			155895				
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			54745	23384			78
	Ненормируемые и непрелвиденные затраты -		Тенге			967160				
	<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -</b>		Тенге							
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							1172
	Сметная заработная плата -		Тенге				176328			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2035				
	Материалы -		Тенге			1				
	Всего заработная плата -		Тенге				3			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2029				
	Накладные расходы -		Тенге			3				
	Ненормируемые и непрелвиденные затраты -		Тенге			122				
	<b>ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -</b>		Тенге			2159				
	Сметная заработная плата -		Тенге				3			
	<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>		Тенге			969319				
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							1172
	Сметная заработная плата -		Тенге				176331			

Составил:

Главный специалист ОПиМР

Конарбаева Г.

Проверил:

Начальник ПТУ

Ермебай К.

И.о. Начальника ОПиМР

Раимуханов Б.