Утвержден приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

Сноска. Форма в редакции приказа Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 08.02.2021г. №53 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

«29» 09 2021 г.

Заказчик **КГУ «Отдел архитектуры,строительства,жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог акима района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области» БИН 050140006645, 8(7152)52-15-79, 150400. Северо-Казахстанская область, район им.Габита Мусрепова, Рузаевский с/о, руководитель Казжанов А.С.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) от 20.09.2021г. ***ТОО «Кокшеэлектромонтаж», директор Саржегитов Омар Муратович г. Кокшетау, Промышленная зона Северная здание 48***

БИН 050740005679, сот. телефон +7 (716 2) 41-02-19

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефоны

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **27.09.2021г, ТОО «Есиль-Строй-Экспертиза» в лице директора Бекенов С.Б. -эксперт Ташенов М.Б. KZ43VJE00049378 от 19.09.2019г., KZ49VJE00060425 от 15.12.2020г. KZ49VJE00060716 от 28.12.2020г. ИИН721002300221,**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту(прилагается) **28.09.2021г., ТОО "ДИАС Инвест Групп " в лице инженера авторского надзора Жанапина Д.Ж., KZ40VJE00051663 от 23.12.2019г. приказ №95 от 11.08.2021г.**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:**по спецификации 055-032-431:*«Строительство наружных сетей электроснабжения 10 кВ по адресу: Северо-Казахстанская область, район им.Габита Мусрепова, Рузаевский с/о***

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта по адресу

по адресу: ***Северо-Казахстанская область,район им.Габита Мусрепова,Рузаевский с/о***

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «_____» _____ 20___ года, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от **«28»апреля 2020года №19**

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке,переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от"___"_____20___года №_____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ **ЖГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акима Северо-Казахстанской области» KZ25REA00237777 от 20/08/2021г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО "ЮРИДИУМ», ГСЛ №19009245, 22.04.2019 г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ТОО «Возвышенка-СК» №28 от20.11.2020г.**

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ «___» **август 2021год**

окончание работ «____» **сенябрь 2021 год**

месяц, год

при продолжительности строительства, 1 месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц:**3**;

фактически, месяц:**1**;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, Производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых	в том числе пускового комплекса или очереди	(общая (с учетом ранее принятых	в том числе пускового комплекса или очереди
ГКТП 10/0,4кВ с трансформаторам 400 кВА	кВА	400		400	
Протяженность ВЛЗ-10 кВ	м	4532		4532	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объемов

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь			
Число этажей			
Общий строительный объем			
В том числе подземной части			
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений, парковочных мест			

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе:						
однокомнатных						
двухкомнатных						
трехкомнатных						
четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объектухарактеризуются следующими данными: ***Строительство ГКТП 10/0,4 кВ с трансформатором 400 кВА ,тупиковая с кабельным вводом от отпайки ВЛЗ-10 кВ.источник***

внешнего электроснабжения: ПС 110/35/10 кВ «Рузаевка» Строительство ВЛЗ-10 кВ протяженностью-4532 метров,провод марки СИП-3 1Х50мм2-20 ГОСТ 31946-2012

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование вколичестве согласно актам о его приемке после индивидуальногоиспытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячеводоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение,электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатациюобъекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскимиэксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметнойдокументации): всего **56 390,944**тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **32 170,208**тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря**15 113,209**тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____ тысячтенге в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ_____тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора).

10. Класс энергоэффективности здания _____;

11.Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: ***:«Строительство наружных сетей электроснабжения 10 кВ по адресу Северо-Казахстанская область, район им.Габита Мусрепова, Рузаевский с/о***

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик:

Руководитель **КГУ «Отдел архитектуры,строительства,жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог акима района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»**

Казжанов А.С._____

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя.Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) Аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

Эксперт технического надзора ТОО «Есиль-Строй-Экспертиза»

Ташенов Марат Джамбулатович KZ43VJE00049378 от 19.09.2019г., KZ49VJE00060425 от 15.12.2020г.KZ49VJE00060716 от28.12.2020г. ИИН721002300221

_____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, дата,место печати (при наличии)

2) Аккредитованная организация

Директор ТОО **ТОО «Есиль-Строй-Экспертиза»**

Бекенов Самат Дулатович. _____

имеющих в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата. место печати (при наличии)

_____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Авторский надзор:

1) Разработчик проект (наименование организации, фамилия, имя, отчество(при его наличии, должность), дата и подпись, место печати (при наличии)

1) Организация _____ инженер авторского надзора **ТОО "ДИАС Инвест Групп»**

Жанапин Д.Ж. _____

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата, место печати (при наличии)

2) Аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата),подпись, датаместо печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик):

ДиректорТОО «Кокшеэлектромонтаж» "

Саржегитов Омар Муратович._____

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя. место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единицаизмерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкогонапряжения …	киломерт (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 35 кВ	км	4,532
3	Кабельные ЛЭП низкогонапряжения …	км	
4	Кабельные ЛЭП высокогонапряжения…	км	
5	Площадьопор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	
	2) деревянные с деревяннымиприставками	шт	
	3) деревянные с железобетоннымиприставками	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовыеподвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейныдлясветильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	
9	Арматурауличногоосвещения:		
	1) светильники с лампаминакаливания	шт	
	2) светильники с ртутнымилампами	шт	

	3) светильники с люминесцетнымилампами	шт	
10	Кабели:		
	1) марки... напряжением...	км	
	2) марки... напряжением...	км	
11	Муфтысоединительные...	шт	
12	Муфтыконцевые	шт	
13	Контурызаземления	шт	
14	Устройствагрозозащиты	шт	
15	Дорожныепокрытиякабельныхсетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	
	2) булыжные	$м^2$	
	3) тротуары	$м^2$	

Заказчик _____ Казжанов А.С.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор_____ Жанапин Д.Ж.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 08 февраля 2021 года № 53

Декларация о соответствии

"20" 09 2021 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***ТОО «Кокшеэлектромонтаж»***
г. Кокшетау, Промышленная зона Северная здание 48 .
наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора Саржегитова О.М.***
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***«Строительство наружных сетей электроснабжения 10 кВ по адресу Северо-Казахстанская область,район им.Габита Мусрепова, Рузаевский с/о***
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***КГУ «Отдел архитектуры,строительства,жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог акима района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области в лице руководителя*** ***Казжанов А.С.***
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии)руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно – монтажные работы на объекте выполнены в соответствиис утвержденным проектом (проектно – сметной документацией), государственныминормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО "ЮРИДИУМ»,ГСЛ №19009245, 22.04.2019 г.**
менование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***приказом об утверждений проектно-сметной документации ТОО «Возвышенка-СК, №28 от20.11.2020г*** *наименование организации утвердившей (перутвердившей) проект и дата утверждения*

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность,вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочихмест и тому подобное, заполняется по всем объектам

(кроме жилых домов) в единицахизмерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
ГКТП 10/0,4кВ с трансформаторам 400 кВА	кВА	400		400	
Протяженность ВЛЗ-10 кВ	м	4532		4532	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
Общая площадь			
Число этажей			
Общий строительный объем			
В том числе подземной части			
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений			

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
	60	общая	жилая	60	общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется
следующими данными: ***Строительство ГКТП 10/0,4 кВ с трансформатором 400 кВА ,тупиковая с кабельным вводом от отпайки ВЛЗ-10 кВ.источник внешнего электроснабжения: ПС 110/35/10 кВ «Рузаевка» Строительство***

ВЛЗ-10 кВ протяженностью-4532 метров,провод марки СИП-3 1Х50мм2-20 ГОСТ 31946-2012

краткие технические характеристики по особенностям его размещения,по основным материалам и конструкциям, инженерному оборудованию итехнологическому

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количествесогласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексногоопробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности,охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренныепроектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки: начало работ ***август 2021 г.;***

месяц, год

окончание работ ***сентябрь 2021 г.;***

месяц, год

при продолжительности строительства, 1месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц:**3;**

фактически, месяц:**1;**

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделиясоответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ____ и фактически применено____(на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложениек декларации о соответствии);

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ТОО «Кокшетау Энерго»

главный инженер Попов В.А. 20.09.2021г.

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати(при наличии)

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати(при наличии)

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати(при наличии)

Заказчик : КГУ «Отдел архитектуры,строительства,жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог акима района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области в лице руководителя

Казжанов А.С.

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати(при наличии)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключениемвыдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеровпроведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения_____
_____;

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект :***«Строительство наружных сетей электроснабжения 10 кВ по адресу Северо-Казахстанская область,район им.Габита Мусрепова,Рузаевский с/о***

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию,гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ,и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине пристроительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии сзаконодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор Саржегитов Омар Муратович

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Утверждена
приказом Министра индустрии
инфраструктурного развития РК
от 05.06.2021 года № 420

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области"

Подрядчик : ТОО "Кокшеэлектромонтаж"

Наименование объекта: Строительство наружных сетей электроснабженя 10 кВ по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Габита Мусрепова, Рузаевский с/о.

С П Р А В К А № 2

о стоимости выполненых работ и затрат за сентябрь месяц 2021 года

(предоставляется ежемесячно подрядчиком заказчику. Заказчиком застройщику и финансирующему банку)

	Код заказчика	Код подряд-чика	Договор		Источник финансирования		Организационно-пправовая форма	
			№ 85	от 07.07.2021 г.	Наименование	Код	Наименование	Код
Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат						Налог на добавленную стоимость 12%, (тенге)	Всего в текущих, (тенге)
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	Из графы № 1					
			СМР в сметных базисных ценах 2001 г	СМР в текущих	Стоимость оборудования	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительство наружных сетей электроснабженя 10 кВ по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Габита Мусрепова, Рузаевский с/о.	47 661 684,34	12 978 058,24					1 557 366,99	14 535 425,23

Заказчик:
Руководитель КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области".

_____ **Казжанов А.С.**

Подрядчик:
Директор ТОО "Кокшеэлектромонтаж"

_____ **Саржегитов О.М.**

Технический надзор: ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза"
№ аттестата KZ49VJE00060716 от 28.12.2020 г. ИИН 721002300221

_____ **Ташенов М.Д.**

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области".

Подрядчик: ТОО "Кокшеэлектромонтаж"

Наименование стройки: Строительство наружных сетей электроснабженття 10 кВ по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Габита Мусрепова, Рузаевский с/о.

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Договор № 85 от 07.07.2021 г.

Акт № 2
приемки выполненных работ за сентябрь месяц 2021 года

На наружные сети электроснабжения

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

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

Протокол №1
Предлагаемой замены конструктивных элементов объекта

Раздел 1 Комплектная онотрансформаторная подстанция

	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78									
1			м3	0,54	27297		14740		14740	–	15919
					–		–		–	1179	
	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %									
2			м2 поверхности	1,222	878,89	20,46	1074	25	703	325	1511
					283,14	2,45	346	3	–	112	

3	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 16 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00887	230900		2048		2048	–	2212
					–		–		–	164	
4	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2892	268132		77544		77544	–	83748
					–		–		–	6204	
5	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,9438	23408		92316		92316	–	99701
					–		–		–	7385	
6	1113-0301-0502	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз НР = 69 %	м2	31,6521	114,62	2,4	3628	76	2067	1030	5031
					46,92	0,25	1485	8	–	373	
7	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	31,6521	34,78	1,71	1101	54	208	584	1820
					26,51	0,25	839	8	–	135	

Итого по разделу 1 **209 942**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 2 670
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 155
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 19
- материалы, изделия и конструкции, тенге 189 626
- накладные расходы, тенге 1 939
  в т.ч. зарплата, тенге 175
- сметная прибыль (8 %), тенге 15 552

Раздел 3 Опора промежуточная ПОБ 10-3

8	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %	опора	3	7378,33	3131	22135	9393	1928	12426	37326
					3604,67	1573	10814	4719	–	2765	
9	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	3	51169		153507		153507	-	165788
					–		–		–	12281	
10	2900-0000-0000 (пл)	Оголовок ОГS54	шт	3	17085		51255		51255	–	55355
					–		–		–	4100	
11	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	866		2598		2598	–	2806
					–		–		–	208	
12	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	394		1182		1182	–	1277
					–		–		–	95	
13	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	9	10777		96993		96993	–	104752
					–		–		–	7759	
14	2404-0207-4710	Вязка спиральная SO115.150 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	18	15721		282978		282978	–	305616
					–		–		–	22638	
15	2900-0000-0000 (пл)	Искровой разрядник DI37	шт	3	10928,57		32786		32786	–	35409
					–		–		–	2623	

Итого по разделу 3 **708 329**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 10 814

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 393
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 719
- материалы, изделия и конструкции, тенге	623 227
- накладные расходы, тенге	12 426
в т.ч. зарплата, тенге	1 118
- сметная прибыль (8 %), тенге	52 469

Раздел 6 Опора анкерная АТБ 10-22

16	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	2	14925	7238	29850	14476	1285	17091	50696
					7044,5	3637,5	14089	7275	–	3755	
17	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	51169		204676		204676	–	221050
					–		–		–	16374	
18	2900-0018-0012 (пл)	Траверса ТМ73	шт	2	10646,25		21293		21293	–	22996
					–		–		–	1703	
19	2900-0018-0013 (пл)	Траверса TMS60	шт	2	3588,21		7176		7176	–	7750
					–		–		–	574	
20	2900-0018-0014	Накладка ОГ 52	шт	2	1001,79		2004		2004	–	2164
					–		–		–	160	
21	2900-0018-0015	Хомут Х51	шт	4	958,98		3836		3836	–	4143
					–		–		–	307	
22	2900-0018-0016	Крепление подкоса У52	шт	2	4904,2		9808		9808	–	10593
					–		–		–	785	

23	2900-0018-0017	Проводник 3П21	шт	4	910,71	3643	3643	–	3934
					–	–	–	291	
24	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	866	6928	6928	–	7482
					–	–	–	554	
25	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	394	3152	3152	–	3404
					–	–	–	252	
26	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	2	10777	21554	21554	–	23278
					–	–	–	1724	
27	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	4	18972	75888	75888	–	81959
					–	–	–	6071	
28	2404-0207-3228	Зажимы анкерные SO235S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	6913	82956	82956	–	89592
					–	–	–	6636	
29	2404-0207-5007	Зажимы прокалывающие SL25.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	5395	32370	32370	–	34960
					–	–	–	2590	
30	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	12	14577	174924	174924	–	188918
					–	–	–	13994	
31	2404-0207-5203	Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	743	4458	4458	–	4815
					–	–	–	357	
32	2900-0018-0018	Искровой разрядник SDI 10.2	шт	12	14935,71	179229	179229	–	193567
					–	–	–	14338	

33	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	651		15624		15624	–	16874
					–		–		–	1250	
		Итого по разделу 6					**968 175**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					14 089				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					14 476				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7 275				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					850 804				
		- накладные расходы, тенге					17 091				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 538				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					71 715				
	Раздел 7 Опора угловая промежуточная УПОБ 10-22										
34	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	2	14925	7238	29850	14476	1285	17091	50696
					7044,5	3637,5	14089	7275	–	3755	
35	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	51169		204676		204676	–	221050
					–		–		–	16374	
36	2900-0018-0014	Накладка ОГ 52	шт	2	1001,79		2004		2004	–	2164
					–		–		–	160	
37	2900-0018-0016	Крепление подкоса У52	шт	2	4904,2		9808		9808	–	10593
					–		–		–	785	
38	2900-0018-0017	Проводник ЗП21	шт	4	910,71		3643		3643	–	3934

					–	–	–	291		
39	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	866	5196	5196	–	5612	
					–	–	–	416		
40	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	394	2364	2364	–	2553	
					–	–	–	189		
41	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	6	10777	64662	64662	–	69835	
					–	–	–	5173		
42	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	12	18972	227664	227664	–	245877	
					–	–	–	18213		
43	2900-0018-0018	Искровой разрядник SDI 10.2	шт	12	14935,71	179229	179229	–	193567	
					–	–	–	14338		
		Итого по разделу 7				**805 881**				
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				14 089				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				14 476				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				7 275				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				700 531				
		- накладные расходы, тенге				17 091				
		в т.ч. зарплата, тенге				1 538				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				59 694				
	Раздел 10 Пункт коммерческого учета									
44	1109-0701-0124	Изготовление площадки под рекроузер PBA/TEL-10 HP = 69 %	т конструкций	0,1535	230487,65	55975,31	35380	8592	579	18599	58297
					170432,1	5166,67	26161	793	–	4318

	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005								
45			т	0,1535	268132		41153		41153	–	44446
					–		–		–	3292	
	1133-0109-0112	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка НР = 80 %								
46			т	0,1535	48555,56	25320,99	7453	3887	393	3607	11945
					20697,53	8672,84	3177	1331	–	885	

Итого по разделу 10	**114 687**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	30 963
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13 170
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 242
- материалы, изделия и конструкции, тенге	44 509
- накладные расходы, тенге	23 434
в т.ч. зарплата, тенге	2 109
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 966

Итого по смете	**2 807 014**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	72 625
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	51 670
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	21 530
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 408 697
- накладные расходы, тенге	71 981
в т.ч. зарплата, тенге	6 478
- сметная прибыль (8 %), тенге	208 396
Итого предлагаемый вариант	**2 807 014**

Локальная смета № 2-1 (по проекту)

Раздел 1 Комплектная онотрансформаторная подстанция

21	2105-0307-1020	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	2	641		1282		1282	–	1385
					–		–		–	103	
	Раздел 10 Пункт коммерческого учета 10 кВ										
130	1308-0305-1002	Пункт коммерческого учета НР = 72 %	шт.	3	1333,33	81,62	3994	245	77	2715	7246
					1224,09	32,89	3672	99	–	537	
131	5800-0000-0010 (пл) (об)	Пункт коммерческого учета ПКУ 10	к-т	1	1996892,86		1996893		–	–	1996893
					–		–		1996893	–	
132	5800-0000-0011 (пл) (об)	Пункт коммерческого учета ШМП-4-036 УХЛЗ	к-т	2	1093321,43		2186643		–	–	2186643
					–		–		2186643	–	
133	1308-0101-0901	Демонтаж. Выключатель масляный напряжением 35 кВ, типа ВТД-35. НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	комплект (3 фазы)	1	27093,47	8541,81	27093	8542	1086	14854	45303
					17466,6	3164,15	17467	3164	–	3356	
134	1308-0101-0901	Выключатель масляный напряжением 35 кВ, типа ВТД-35. Монтаж оборудования НР = 72 %	комплект (3 фазы)	1	90311,56	28472,7	90312	28473	3617	49514	151012
					58222	10547,17	58222	10547	–	11186	
135	5800-0000-0012 (пл) (об)	Ваккумный выключатель ВВ/ TEL-10/12.5/800-E2-46	шт	1	2401512,14		2401512		–	–	2401512
					–		–		2401512	–	
136	1308-0103-0201	Демонтаж. Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	шт.	3	1198,26	120,9	3595	363	795	1855	5886

					812,4	46,27	2437	139	–	436	
137	1308-0103-0201	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	3994,2	403	11983	1209	2650	6182	19619
					2708	154,24	8124	463	–	1453	
138	5800-0000-0013 (пл) (об)	Трансформатор тока ТОЛ-10-1 100/5	шт	3	117464,29		352393		–	–	352393
					–		–		352393	–	
139	1308-0304-0202	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Разборка на металлическом основании НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	шт.	1	1174,94	293,83	1175	293	38	693	2018
					844,2	118,4	844	118	–	149	
140	1308-0304-0202	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на металлическом основании НР = 72 %	шт.	1	3916,46	979,44	3916	980	122	2310	6724
					2814	394,68	2814	395	–	498	
141	5800-0000-0014 (пл) (об)	Блок микропроцессорной защиты БМРЗ-103--1-Д-ВВ01	шт	1	487928,57		487929		–	–	487929
					–		–		487929	–	
142	1308-0304-0202	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на металлическом основании НР = 72 %	шт.	1	3916,46	979,14	3916	980	122	2310	6724
					2814	394,68	2814	395	–	498	
143	5800-0000-0015 (пл) (об)	Реклоузер РВА/TEL-10-12,5/630	шт	1	2829985,71		2829986		–	–	2829986
					–		–		2829986	–	
		Итого по разделу 10					**10 501 273**				
		в том числе									

- зарплата рабочих-строителей, тенге	96 394
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	41 084
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	15 319
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 613
- оборудование, тенге	10 255 356
- накладные расходы, тенге	80 433
в т.ч. зарплата, тенге	7 239
- сметная прибыль (8 %), тенге	18 202
Итого по смете	**13 308 287**
Временные здания и сооружения 2,4%	73 270
Итого	13 381 557
Непредвиденные работы и затраты 2%	62 524
Итого	**13 444 081**
Итого в текущих ценах на 2021 г-100%, К=1,050036	**14 116 769,52**
С учетом условнодоговорной скидки К=0,91933625468	**12 978 058,24**
НДС 12 %	1 557 366,99
Итого с НДС 12 %	**14 535 425,23**

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области".

Руководитель

_____Казжанов А.С.

Подрядчик: ТОО "Кокшеэлектромонтаж"

Директор

_____ Саржегитов О.М.

Технический надзор: ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза"

_____Ташенов М.Д.

Утверждена
приказом Министра индустрии
инфраструктурного развития РК
от 05.06.2021 года № 420

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области"

Подрядчик : ТОО "Кокшеэлектромонтаж"

Наименование объекта: Строительство наружных сетей электроснабженття 10 кВ по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Габита Мусрепова, Рузаевский с/о.

С П Р А В К А

о стоимости выполненых работ и затрат за сентябрь месяц 2021 года

(предоставляется ежемесячно подрядчиком заказчику. Заказчиком застройщику и финансирующему банку)

	Код заказчика	Код подряд-чика	Договор		Источник финансирования		Организационно-пправовая форма	
			№ 85	от 07.07.2021 г.	Наименование	Код	Наименование	Код
Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат						Налог на добавленную стоимость 12%, (тенге)	Всего в текущих, (тенге)
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	Из графы № 1					
			СМР в сметных базисных ценах 2001 г	СМР в текущих	Стоимость оборудования	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительство наружных сетей электроснабженття 10 кВ по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Габита Мусрепова, Рузаевский с/о.	33 126 259,11	29 577 017,06					3 549 242,05	33 126 259,11

Заказчик:
Руководитель КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области".

_____Казжанов А.С.

Подрядчик:
Директор ТОО "Кокшеэлектромонтаж"

_____ **Саржегитов О.М.**

Технический надзор: ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза"
№ аттестата KZ49VJE00060716 от 28.12.2020 г ИИН 721002300221

_____Ташенов М.Д.

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области".

Подрядчик: ТОО "Кокшеэлектромонтаж"

Наименование стройки: Строительство наружных сетей электроснабженття 10 кВ по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Габита Мусрепова, Рузаевский с/о. Заказ 90

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Договор № 85 от 07.07.2021 г.

Акт № 1
приемки выполненных работ за сентябрь месяц 2021 года

На наружные сети электроснабжения

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Комплектная однотрансформаторная подстанция										
1	1108-0101-0203	Основание под фундаменты гравийное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,3	5179,75	1758,8	1554	528	761	457	2171
					884	752,36	265	226	–	161	
2	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,1	6110,1	1758,8	611	176	347	152	824
					884	752,36	88	75	–	61	
3	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	2264,91	1016,98	4530	2034	1553	1719	6748
					471,6	256,63	943	513	–	500	
4	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,052	27297		28716		28716	–	31013
					–		–		–	2297	

6	1133-0208-0205	Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы НР = 80 %	подстанция	1	59543,62	19060	59544	19060	14815	26289	92700
					25668	7193,71	25668	7194	–	6867	
7	1133-0208-0206	Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы НР = 80 %	подстанция	1	66587,95	19693,71	66588	19694	14814	31668	106116
					32079,6	7505,13	32080	7505	–	7860	
8	5108-0102-0109 (об)	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-400-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ	шт.	1	2428857		2428857		–	–	2428857
					–		–		2428857	–	
9	5108-0101-0107 (об)	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	1529166		1529166		–	–	1529166
					–		–		1529166	–	
10	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	32	676,25	23,06	21640	738	15029	4396	28118
					183,54	7,24	5873	232	–	2083	
11	1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	32	484,55	16,53	15506	529	8265	4939	22080
					209,76	4,6	6712	147	–	1636	

12	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	4766,46	183,6	38132	1469	27224	7156	48911
					1179,9	62,49	9439	500	–	3623	
13	1107-0111-0109	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР = 118 %	м оград	23	3864,07	977,12	88874	22474	287	87928	190946
					2874,47	365,34	66113	8403	–	14144	
14	1107-0111-0210	Калитки. Устройство без установки столбов при железобетонных оградах со столбами НР = 118 %	шт.	1	2624,92	1586,89	2625	1587	62	1867	4852
					975,64	606,94	976	607	–	359	
15	2105-0308-0221	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	37,44	1603		60016		60016	–	64818
					–		–		–	4801	
16	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02386	249040		5942		5942	–	6417
					–		–		–	475	
17	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0188	268132		5041		5041	–	5444
					–		–		–	403	
18	2109-0404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	2	500		1000		1000	–	1080
					–		–		–	80	
19	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,8262	23408		19340		19340	–	20887
					–		–		–	1547	

20	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	25,2	3220		81144		81144	–	87636
					–		–		–	6492	
21	2105-0307-1020	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	2	0		0		0	–	0
					–		–		–	0	
22	1113-0301-0502	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз НР = 69 %	м2	9,4743	114,6	2,4	1086	23	619	308	1506
					46,9	0,27	444	2	–	112	
23	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	9,4743	161,19	3,41	1527	32	992	350	2028
					53,04	0,54	503	5	–	150	

Итого по разделу 1 **4 682 318**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 149 105
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 68 343
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 25 409
- материалы, изделия и конструкции, тенге 285 967
- оборудование, тенге 3 958 023
- накладные расходы, тенге 167 229
  в т.ч. зарплата, тенге 15 190
- сметная прибыль (8 %), тенге 53 651

Раздел 2 ВЛЗ 10 кВ

24	1133-0206-0103	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 4 НР = 80 %	ответвление	1	4849,82	859,47	4849	860	715	2934	8405
					3274,35	392,66	3274	393	–	623	

25	1133-0204-0202	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	4,5323333	117819,07	58708,74	533995	266088	12605	278571	876573
					56329,3	20499,56	255303	92911	–	64007	
26	1133-0208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов НР = 80 %	комплект	1	14958,58	4204,75	14959	4204	122	9895	26842
					10632,86	1735,49	10633	1735	–	1988	
27	2306-1201-0703	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ 31946-2012	км	13,585	282451		3837097		3837097	–	4144065
					–		–		–	306968	
28	5108-0301-1103 (об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	89830		89830		–	–	89830
					–		–		89830	–	
29	2900-0000-0000	Хомут Х-1,оцинкованный,Т.П.3.407.11-143 ГОСТ 23118-2012	шт	1	2287		2287		2287	–	2470
					–		–		–	183	
30	2900-0000-0000	Траверса ТМ-2 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт	1	7240,18		7240		7240	–	7819
					–		–		–	579	
31	2904-0204-1301	Проводник ЗП-1,оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт	1	1886		1886		1886	–	2037
					–		–		–	151	
32	2404-0102-0102	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	3	2393		7179		7179	–	7753
					–		–		–	574	
33	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	3	47		141		141	–	152
					–		–		–	11	

34	2404-0204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-2017								
			шт.	6	180		1080		1080	–	1166
					–		–		–	86	
		Итого по разделу 2					**5 167 112**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					277 096				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					279 372				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					97 908				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 071 940				
		- оборудование, тенге					89 830				
		- накладные расходы, тенге					300 003				
		в т.ч. зарплата, тенге					27 000				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					394 272				
	Раздел 3 Опора промежуточная ПОБ 10-3										
35	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %	опора	54	7378,5	3131,17	398439	169083	34703	223678	671887
					3604,68	1573,06	194653	84945	–	49769	
36	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	54	51169		2763126		2763126	–	2984176
					–		–		–	221050	
37	2900-0000-0000	Оголовок ОГS54	шт	54	17085		922590		922590	–	996397
					–		–		–	73807	
38	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	866		46764		46764	–	50505
					–		–		–	3741	
39	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	394		21276		21276	–	22978
					–		–		–	1702	
40	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	162	10777		1745874		1745874	–	1885544

				–		–		–	139670	
41	2404-0207-4710	Вязка спиральная SO115.150 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	324	15721		5093604		5093604	–	5501092
					–		–		–	407488	
42	2900-0000-0000	Искровой разрядник DI37	шт	54	10928,57		590143		590143	–	637354
					–		–		–	47211	
		Итого по разделу 3					**12 749 932**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					194 653				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					169 083				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					84 945				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					11 218 080				
		- накладные расходы, тенге					223 678				
		в т.ч. зарплата, тенге					20 131				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					944 438				
	Раздел 4 Опора угловая анкерная УАТБ 10-22										
43	1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР = 80 %	опора	5	22896,36	11651,71	114482	58259	3213	65836	194743
					10602	5856,94	53010	29285	–	14425	
44	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	15	51169		767535		767535	–	828938
					–		–		–	61403	
45	2900-0018-0011	Крепление изолятора KNSL	шт	5	2413,39		12067		12067	–	13032
					–		–		–	965	
46	2900-0018-0012	Траверса TM73	шт	5	10646,25		53231		53231	–	57490
					–		–		–	4259	
47	2900-0018-0013	Траверса TMS60	шт	5	3588,21		17941		17941	–	19376
					–		–		–	1435	

48	2900-0018-0014	Накладка ОГ 52	шт	10	1001,79	10018	10018	–	10819
					–	–	–	801	
49	2900-0018-0015	Хомут Х51	шт	10	958,98	9590	9590	–	10357
					–	–	–	767	
50	2900-0018-0016	Крепление подкоса У52	шт	10	4904,2	49042	49042	–	52965
					–	–	–	3923	
51	2900-0018-0017	Проводник ЗП21	шт	10	910,71	9107	9107	–	9836
					–	–	–	729	
52	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	651	39060	39060	–	42185
					–	–	–	3125	
53	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	30	18972	569160	569160	–	614693
					–	–	–	45533	
54	2900-0018-0018	Искровой разрядник SDI 10.2	шт	30	14935,71	448071	448071	–	483917
					–	–	–	35846	
55	2404-0207-3228	Зажимы анкерные SO235S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	6913	207390	207390	–	223981
					–	–	–	16591	
56	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25	866	21650	21650	–	23382
					–	–	–	1732	
57	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25	394	9850	9850	–	10638
					–	–	–	788	
58	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	15	10777	161655	161655	–	174587
					–	–	–	12932	

59	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012								
			шт.	30	14577		437310		437310	–	472295
					–		–		–	34985	
60	2404-0207-5007	Зажимы прокалывающие SL25.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	5395		80925		80925	–	87399
					–		–		–	6474	
61	2404-0207-5203	Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	743		11145		11145	–	12037
					–		–		–	892	
		Итого по разделу 4					**3 342 670**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					53 010				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					29 285				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					29 285				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 917 960				
		- накладные расходы, тенге					65 836				
		в т.ч. зарплата, тенге					10 665				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					247 605				

Раздел 5 Опора концевая КТБ 10-22

62	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	1	14925,09	7238	14925	7238	643	8546	25348
					7044,44	3637,6	7044	3638	–	1878	
63	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	51169		102338		102338	–	110525
					–		–		–	8187	
64	2900-0018-0012	Траверса ТМ73	шт	1	10646,25		10646		10646	–	11498
					–		–		–	852	
65	2900-0018-0013	Траверса TMS60	шт	1	3588,21		3588		3588	–	3875

				–	–	–	287	
66	2900-0018-0014	Накладка ОГ 52	шт	1	1001,79	1002	1002	–	1082
				–	–	–	80	
67	2900-0018-0015	Хомут Х51	шт	2	958,98	1918	1918	–	2071
				–	–	–	153	
68	2900-0018-0016	Крепление подкоса У52	шт	1	4904,2	4904	4904	–	5296
				–	–	–	392	
69	2900-0018-0017	Проводник ЗП21	шт	2	910,71	1821	1821	–	1967
				–	–	–	146	
70	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	866	6062	6062	–	6547
				–	–	–	485	
71	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	394	2758	2758	–	2979
				–	–	–	221	
72	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	1	10777	10777	10777	–	11639
				–	–	–	862	
73	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	18972	37944	37944	–	40980
				–	–	–	3036	
74	2404-0207-3228	Зажимы анкерные SO235S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6913	41478	41478	–	44796
				–	–	–	3318	
75	2404-0207-5007	Зажимы прокалывающие SL25.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	5395	16185	16185	–	17480
				–	–	–	1295	
76	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	14577	87462	87462	–	94459

				–		–		–	6997	
77	2404-0207-5203	Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	743		2229	2229	–	2407
					–		–	–	178	
78	2900-0018-0018	Искровой разрядник SDI 10.2	шт	6	14935,71		89614	89614	–	96783
					–		–	–	7169	
79	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	651		7812	7812	–	8437
					–		–	–	625	
		Итого по разделу 5					**488 169**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 044			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 238			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 638			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					429 180			
		- накладные расходы, тенге					8 546			
		в т.ч. зарплата, тенге					769			
		- сметная прибыль (8 %), тенге					36 161			

Раздел 6 Опора анкерная АТБ 10-22

80	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	1	14925,09	7238	14925	7238	643	8546	25348
					7044	3637,6	7044	3638	–	1878	
81	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	51169		102338		102338	–	110525
					–		–		–	8187	
82	2900-0018-0012 (пл)	Траверса ТМ73	шт	1	10646,25		10646		10646	–	11498

83	2900-0018-0013 (пл)	Траверса TMS60	шт	1	– 3588,21	– 3588	– 3588	852 –	3875
84	2900-0018-0014	Накладка ОГ 52	шт	1	– 1001,79	– 1002	– 1002	287 –	1082
85	2900-0018-0015	Хомут Х51	шт	2	– 958,98	– 1918	– 1918	80 –	2071
86	2900-0018-0016	Крепление подкоса У52	шт	1	– 4904,2	– 4904	– 4904	153 –	5296
87	2900-0018-0017	Проводник ЗП21	шт	2	– 910,71	– 1821	– 1821	392 –	1967
88	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 866	– 3464	– 3464	146 –	3741
89	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 394	– 1576	– 1576	277 –	1702
90	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	1	– 10777	– 10777	– 10777	126 –	11639
91	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	– 18972	– 37944	– 37944	862 –	40980
92	2404-0207-3228	Зажимы анкерные SO235S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	– 6913	– 41478	– 41478	3036 –	44796
93	2404-0207-5007	Зажимы прокалывающие SL25.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	– 5395	– 16185	– 16185	3318 –	17480

					–		–		–	1295	
94	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	14577		87462		87462	–	94459
					–		–		–	6997	
95	2404-0207-5203	Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	743		2229		2229	–	2407
					–		–		–	178	
96	2900-0018-0018	Искровой разрядник SDI 10.2	шт	6	14935,71		89614		89614	–	96783
					–		–		–	7169	
97	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	651		7812		7812	–	8437
					–		–		–	625	
		Итого по разделу 6					**484 086**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 044				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 238				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 638				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					425 400				
		- накладные расходы, тенге					8 546				
		в т.ч. зарплата, тенге					769				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					35 858				
	Раздел 7 Опора угловая промежуточная УПОБ 10-22										
98	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР = 80 %	опора	3	14925,09	7238	44775	21714	1928	25637	76045
					7044,44	3637,6	21133	10913	–	5633	
99	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	6	51169		307014		307014	–	331575
					–		–		–	24561	

100	2900-0018-0014	Накладка ОГ S58	шт	3	10108,93	30327	30327	–	32753
					–	–	–	2426	
101	2900-0018-0016	Крепление подкоса У52	шт	3	4904,2	14713	14713	–	15890
					–	–	–	1177	
102	2900-0018-0017	Проводник 3П21	шт	6	910,71	5464	5464	–	5901
					–	–	–	437	
103	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	866	7794	7794	–	8418
					–	–	–	624	
104	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	394	3546	3546	–	3830
					–	–	–	284	
105	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	9	10777	96993	96993	–	104752
					–	–	–	7759	
106	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	18	18972	341496	341496	–	368816
					–	–	–	27320	
107	2900-0018-0018	Искровой разрядник SDI 10.2	шт	18	10928,57	196714	196714	–	212451
					–	–	–	15737	

Итого по разделу 7	**1 160 431**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	21 133
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	21 714
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	10 913
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 005 989
- накладные расходы, тенге	25 637
в т.ч. зарплата, тенге	2 307
- сметная прибыль (8 %), тенге	85 958

Раздел 8 Устройство с разъединителем КР-2

108	2404-0207-0900	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	комплект	1	12922		12922		12922	–	13956
					–		–		–	1034	
109	2404-0207-0901	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ23118-2012	комплект	1	2990		2990		2990	–	3229
					–		–		–	239	
110	2404-0207-0901	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ23118-2012	комплект	1	2588		2588		2588	–	2795
					–		–		–	207	
111	2404-0207-0904	Кронштейн оцинкованный РА 5, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	комплект	3	2688		8064		8064	–	8709
					–		–		–	645	
112	2904-0207-5929	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ23118-2012	шт	2	14728		29456		29456	–	31812
					–		–		–	2356	
113	2404-0207-0710	Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1786		5358		5358	–	5787
					–		–		–	429	
114	2404-0207-0710	Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1886		1886		1886	–	2037
					–		–		–	151	
115	2904-0207-5910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт	4,5	1886		8487		8487	–	9166
					–		–		–	679	
116	1133-0208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов НР = 80 %	комплект	1	14958,58	4204,75	14959	4204	122	9895	26842
					10632,86	1735,49	10633	1735	–	1988	
117	5108-0301-1103 (об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	89830		89830		–	–	89830
					–		–		89830	–	
118	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4	47		188		188	–	203
					–		–		–	15	

119	2404-0102-0102	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	4	2393		9572		9572	–	10338
					–		–		–	766	
120	2404-0204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	180		1080		1080	–	1166
					–		–		–	86	
121	2404-0206-0701	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	573		3438		3438	–	3713
					–		–		–	275	
122	2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03564	1052		37		37	–	40
					–		–		–	3	
123	1133-0203-0205	Плиты анкерные объемом до 0,35 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	37	2784,39	1526,94	103022	56497	–	55090	170761
					1257,45	603,69	46526	22337	–	12649	
124	2104-9999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	3,7	42317		156573		156573	–	169099
					–		–		–	12526	
125	2106-0510-1601	Металлоконструкции (скоба монтажная М8)	т	0,037	524318		19400		19400	–	20952
					–		–		–	1552	

Итого по разделу 8	**570 435**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	57 159
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	60 702
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	24 072
- материалы, изделия и конструкции, тенге	262 161
- оборудование, тенге	89 830
- накладные расходы, тенге	64 984

		в т.ч. зарплата, тенге				5 849				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				35 600				

Раздел 9 Зазаемление опор ВЛЗ -10 кВ

126	1308-0208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола НР = 72 %	м	6	543,22	56,61	3259	340	1896	814	4399
					170,43	18,09	1023	109	–	326	
127	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	66	3183,4	155,67	210104	10275	139262	45797	276374
					917,7	46,05	60568	3039	–	20472	
128	1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	660	484,55	16,53	319803	10910	170451	101864	455400
					209,76	4,6	138442	3036	–	33733	
129	1308-0208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	7,3	377,09	14,46	2753	105	1021	1190	4259
					222,87	3,62	1627	26	–	315	
		Итого по разделу 9					**740 432**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					201 660				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					21 629				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 214				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					312 630				
		- накладные расходы, тенге					149 665				
		в т.ч. зарплата, тенге					13 470				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					54 847				
		Итого по акту					**29 385 585**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					967 903				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					740 588				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					309 856				

- материалы, изделия и конструкции, тенге	20 929 307
- оборудование, тенге	4 137 683
- накладные расходы, тенге	1 014 124
в т.ч. зарплата, тенге	96 150
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 888 391
Итого в текущих ценах	**29 385 585**
Временные здания и сооружения 2,4%	676 349
Итого	30 061 934
Непредвиденные работы и затраты 2%	577 151
Итого	**30 639 085**
Итого в текущих ценах на 2021 г-100%, К=1,050036	**32 172 142,57**
С учетом условнодоговорной скидки К=0,91933625468	**29 577 017,06**
НДС 12 %	3 549 242,05
Итого с НДС 12 %	**33 126 259,11**

Заказчик: КГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области". Руководитель

_____Казжанов А.С.

Подрядчик: ТОО "Кокшеэлектромонтаж"

_____ Саржегитов О.М.

Технический надзор: ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза"

_____Ташенов М.Д.