Приложение 1 к Приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года №632

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«29» 12 2023г.

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Келесского района"
Руководитель Шірінбеков Б.Ә.
фамилия, имя, отчество (при его 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): «29» 12 **2023г.**, ТОО "Vek-Stroy-Com",
Директор Талипов Галымбек Шагырбайевич
дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается): «29» 12 2023г.,
ТОО "Фараб Құрылыс" , Директор Торе Е.Т.
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): «29» 12 2023г., ТОО «ИРТЫШ-ПВ» , Рабочий проект ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Келесского района"
Директор Байоразов М.Р.
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: «Строительство сетей электроснабжения и трансформатора на улицах Кожамберди батыр, Отан, Ынтымак, Мадениет, Арал тобе, Оркениет и Даулет, в селе Абай, Келесского района, Туркестанской области»
наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: Республика Казахстан, на улицах Кожамберди батыр, Отан, Ынтымак, Мадениет, Арал тобе, Оркениет и Даулет, в селе Абай, Келесского района, Туркестанской области
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации
"___"_____2023 **года, дата ознакомления подтверждает что:**

Строительство объекта осуществлено на основании:

1) **правоустанавливающего документа на земельный участок от «__»_____20__года**
_Решение на право землепользования_____

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 или прекращении осуществления деятельности или определенных действий:** ГУ"Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Келесского района" №_____

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона;

3) **Проект (проектно-сметной документации)**_ТОО «ИРТЫШ-ПВ»_____

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)_ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Келесского района"_____

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ _____май 2023 г.;
окончание работ ___декабрь 2023 г.;
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: _____;
фактически, месяц:_____;

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):

Технико-экономические показатели №1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка, в том числе:	$м^2$	9,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	2,95	32,7
3	Площадь покрытий	$м^2$	6,05	67,2
4	Площадь покрытия вне участка	$м^2$	25,56	

Технико-экономические показатели №2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка, в том числе:	$м^2$	9,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	2,95	32,7
3	Площадь покрытий	$м^2$	6,05	67,2
4	Площадь покрытия вне участка	$м^2$	18,07	

Технико-экономические показатели №3

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка, в том числе:	$м^2$	9,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	2,95	32,8
3	Площадь покрытий	$м^2$	6,05	67,2
4	Площадь покрытия вне участка	$м^2$	33,40	

Технико-экономические показатели №4

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка, в том числе:	$м^2$	9,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	2,95	32,8
3	Площадь покрытий	$м^2$	6,05	67,2
4	Площадь покрытия вне участка	$м^2$	33,40	

Технико-экономические показатели №5

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка, в том числе:	$м^2$	9,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	2,95	32,8
3	Площадь покрытий	$м^2$	6,05	67,2
4	Площадь покрытия вне участка	$м^2$	13,04	

Технико-экономические показатели №6

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка, в том числе:	$м^2$	9,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	2,95	32,8
3	Площадь покрытий	$м^2$	6,05	67,2
4	Площадь покрытия вне участка	$м^2$	25,01	

Технико-экономические показатели №7

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка, в том числе:	$м^2$	9,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	2,95	32,8
3	Площадь покрытий	$м^2$	6,05	67,2
4	Площадь покрытия вне участка	$м^2$	17,12	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период___2023г.;____

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Сети 10кВ выполняются воздушными, проводом СИП-3 1х50, подвешиваемым на типовых ж.б. опорах. Все опоры ВЛЗ-10кВ заземляются. На концевых опорах ВЛЗ-10кВ, перед проектируемыми КТПН 10/0,4кВ, предусматривается установка разъединителей РЛНД и аппаратуру защиты от перенапряжений ОПН-10кВ. На

первых концевых опорах линий Л1 – Л6 проектируемых ВЛЗ-10кВ устанавливаются детекторы (индикаторы) короткого замыкания. Вводы и выводы КТПН-воздушные. КТПН-проходные и тупиковые. Сети 0,4 кВ выполняются воздушными, проводом СИПс-4 сечением 50 ;70 и 95 мм2, подвешиваемым на железобетонных опорах для проводов СИП-0,4кВ. Строительные длины проводов СИП-3 и СИПс-4 соединяются при помощи автоматических соединительных прессуемых зажимов. Подключение частных жилых домов выполняется проводом СИПс-4 2х16 мм2 от опоры до стены частного жилого дома. Вводы частных домов-однофазные. Приборы учета электроэнергии для частных жилых домов (однотарифные электронные счетчики, адаптированные АСКУЭ), устанавливаются в герметичном пломбируемом шкафу, устанавливаемом снаружи, на стене каждого жилого дома, в зоне, доступной для снятия показаний и контроля за состоянием прибора учета представителями контролирующих служб.

В начале каждого фидера 0,4кВ, на концевой опоре, предусматривается установка мачтового рубильника для отключения фидера с целью проведения ремонтных или иных работ. Все концевые опоры и опоры через каждые 200 м по длине фидера – заземляются. Наружным контуром заземления из стали полосовой 40х4мм (горизонтальный заземлитель) и стали диам. 16мм длиной 5м (вертикальные заземлители), оборудуются все КТПН. Все существующие на проектируемой территории опоры ВЛ-0,4кВ являются временными и подлежат полному демонтажу силами владельцев.
Проектом предусматривается использование КТПН 10/0.4 кВ Кентауского трансформаторного завода, монтажных материалов к проводам СИП- фирмы «ENSTO Казахстан» г. Алматы. Конденсаторные установки для компенсации реактивной мощности установлены во всех КТПН. В каждой КТПН, в отдельном запирающемся и пломбируемом боксе, устанавливается прибор учета активной и реактивной нагрузки, системы АСКУЭ
Мероприятия по энергосбережению К данным мероприятиям относится использование современных проводов СИП, рубильников и соединительных элементов арматуры ENSTO, позволяющих монтировать ВЛИ практически без разрыва линии, что обеспечивает минимизацию потерь электроэнергии в сетях ВЛ 10 и 0,4кВ. В проекте использованы провода СИП и трансформаторы КТПН, обеспечивающие максимальное качество электроэнергии при минимальных сечениях проводов и минимальных расчетных мощностях КТПН .

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве, согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего 65 346,30 **тысяч тенге,**
в том числе строительно-монтажных работ 42 588,70 **тысяч тенге,**
оборудования, инструмента и инвентаря 12 206,30 **тысяч тенге,**
прочие затраты: 10 551,30 **тысяч тенге;**

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию
65 346,30 **тысяч тенге, в том числе:**
стоимость строительно-монтажных работ 42 588,70 **тысяч тенге;**
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря и прочие затраты: 12 206,30 **тысяч тенге, прочие затраты:** 10 551,30 **тысяч тенге;**

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _77,84_% и фактически применено _77,84_% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания ___II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к техническим сложным**;**

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

РЕШИЛ: «Строительство сетей электроснабжения и трансформатора на улицах Кожамберди батыр, Отан, Ынтымак, Мадениет, Арал тобе, Оркениет и Даулет, в селе Абай, Келесского района, Туркестанской области»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик _____ Шірінбеков Б.Ә.

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

аккредитованная организация ____ТОО "Фараб Құрылыс"_____

_____ Торе Е.Т.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) организация ___ТОО «ИРТЫШ-ПВ»_____ Байоразов М.Р.

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)_ТОО"Vek-Stroy-Com"_____ Талипов Г.Ш.

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

Место печати (при наличии)

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и
инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Декларация о соответствии

«29» 12 20 23 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) _ТОО "Vek-Stroy-Com", Казахстан, Туркестанская область, Казыгуртский район, сельский округ Казыгурт, село Казыгурт, улица С.Сейфуллин, дом 5, почтовый индекс 160300 _ БИН:060640006615_____

наименование организации, юридический адрес

в лице_____директор Талипов Галымбек Шагырбайевич_____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Строительство сетей электроснабжения и трансформатора по улицам Кожамберды батыр, Отан, Ынтымак, Мадениет, Арал тобе, Оркениет и Даулет в селе Абай, Келесского района, Туркестанской области»_____

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является_ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Келесского района" Туркестанская область, Келесский район, с.Абай, Т.РЫСКУЛОВ, 89. БИН 200140014400_____

Руководитель Шірінбеков Б.Ә._____

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

удостоверяет, что:

1. **Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;**

2. Субподрядные организации:_ ТОО «Молшылық-1» ГСЛ- МСН №0000320 от 19.02.2016г., ТОО"KazSity Stroy" ГСЛ-_000893 от _02.02.2018 года, ТОО «EMAAR-Group» ГСЛ- 20016780 от 06.11.2020 года, ТОО «Майлыкент-Құрылыс» 17-ГСЛ №001911 от 15.08.2023 года, ТОО "Prof-Facade" 23003253 от 08.02.2023 года_____

наименование организации;

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «ИРТЫШ-ПВ» №_____

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а)_ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Келесского района" №_____

наименование организации, утвердившей (пере утвердившей) 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 рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Сети 10кВ выполняются воздушными, проводом

СИП-3 1х50, подвешиваемым на типовых ж.б. опорах. Все опоры ВЛЗ-10кВ заземляются. На концевых опорах ВЛЗ-10кВ, перед проектируемыми КТПН 10/0,4кВ, предусматривается установка разъединителей РЛНД и аппаратуру защиты от перенапряжений ОПН-10кВ. На первых концевых опорах линий Л1 – Л6 проектируемых ВЛЗ-10кВ устанавливаются детекторы (индикаторы) короткого замыкания. Вводы и выводы КТПН-воздушные. КТПН-проходные и тупиковые. Сети 0,4 кВ выполняются воздушными, проводом СИПс-4 сечением 50 ;70 и 95 мм2, подвешиваемым на железобетонных опорах для проводов СИП-0,4кВ. Строительные длины проводов СИП-3 и СИПс-4 соединяются при помощи автоматических соединительных прессуемых зажимов. Подключение частных жилых домов выполняется проводом СИПс-4 2х16 мм2 от опоры до стены частного жилого дома. Вводы частных домов-однофазные. Приборы учета электроэнергии для частных жилых домов (однотарифные электронные счетчики, адаптированные АСКУЭ), устанавливаются в герметичном пломбируемом шкафу, устанавливаемом снаружи, на стене каждого жилого дома, в зоне, доступной для снятия показаний и контроля за состоянием прибора учета представителями контролирующих служб.

В начале каждого фидера 0,4кВ, на концевой опоре, предусматривается установка мачтового рубильника для отключения фидера с целью проведения ремонтных или иных работ. Все концевые опоры и опоры через каждые 200 м по длине фидера – заземляются. Наружным контуром заземления из стали полосовой 40х4мм (горизонтальный заземлитель) и стали диам. 16мм длиной 5м (вертикальные заземлители), оборудуются все КТПН. Все существующие на проектируемой территории опоры ВЛ-0,4кВ являются временными и подлежат полному демонтажу силами владельцев.

Проектом предусматривается использование КТПН 10/0.4 кВ Кентауского трансформаторного завода, монтажных материалов к проводам СИП- фирмы «ENSTO Казахстан» г. Алматы. Конденсаторные установки для компенсации реактивной мощности установлены во всех КТПН. В каждой КТПН, в отдельном запирающемся и пломбируемом боксе, устанавливается прибор учета активной и реактивной нагрузки, системы АСКУЭ

Мероприятия по энергосбережению К данным мероприятиям относится использование современных проводов СИП, рубильников и соединительных элементов арматуры ENSTO, позволяющих монтировать ВЛИ практически без разрыва линии, что обеспечивает минимизацию потерь электроэнергии в сетях ВЛ 10 и 0,4кВ. В проекте использованы провода СИП и трансформаторы КТПН, обеспечивающие максимальное качество электроэнергии при минимальных сечениях проводов и минимальных расчетных мощностях КТПН .

_технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию.

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве, согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

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

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ _____ май 2023 г_;
окончание работ __декабрь 2023 г__;
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц:_____;
фактически, месяц:_____;

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _77,84_ **% и фактически применено** _77,84_ **% (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 приложение к 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.

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных 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 М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: «Строительство сетей электроснабжения и трансформатора по улицам Кожамберды батыр, Отан, Ынтымак, Мадениет, Арал тобе, Оркениет и Даулет в селе Абай, Келесского района, Туркестанской области»

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 при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО "Vek-Stroy-Com"

Директор Талипов Галымбек Шагырбайевич _____2023г.

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

М.П.

Субподрядные организации: ТОО «Молшылық-1»

Директор Усербаев Е.К. _____2023г.

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

Субподрядные организации: ТОО "KazSity Stroy"

Директор Назаркулов А.У. _____2023г.

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

Субподрядные организации: ТОО «EMAAR-Group»

Директор Сыздыков Т.К. _____2023г.

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

Субподрядные организации: ТОО «Майлыкент- Құрылыс»

Директор Маулен Ж.Б. _____2023г.

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

Субподрядные организации: ТОО "Prof-Facade"

Директор Жаимбетов Т.З. _____2023г.

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

ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "Vek-Stroy-Com"
СУБПОДРЯДЧИК: ТОО "EMAAR-Group"

Наименование стройки - Строительство сетей электроснабжения и трансформатора по улицам Кожамберды батыр, Отан, Ынтымак, Мадениет, Арал тобе, Оркениет и Даулет в селе Абай, Келесского района, Туркестанской области

А К Т №

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Декабрь 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Сети ВЛ-10кв, ВЛ-0,4кв. Улица Оркениет.Смета 02-01-04										
		ВЛ-10 кВ										
1	1133-0204-0206 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,0863333		186209,78	103664,50	16076	8950	310	7916	25911
		НР - 80%; СП - 8%				78949,50	35663,37	6816	3079		1919	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2	243-701-0503 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,259		298974,00	--	77434	--	77434	--	83629
		СП - 8%				--	--	--	--		6195	
3	1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,003		131641,64	28243,10	395	85	160	148	586
		НР - 80%; СП - 8%				49967,64	11670,02	150	35		43	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4	243-701-0720 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,003		1278459,00	--	3835	--	3835	--	4142
		СП - 8%				--	--	--	--		307	
5	1308-0101-1510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования**	комплект (3 фазы)	2		49818,47	21135,45	99637	42271	19710	40267	151097
		НР - 72%; СП - 8%				18828,00	9135,39	37656	18271		11192	
6	Прайс-лист ТОО"ИНВОЛЬТ"	**Ограничитель перенапряжения SGA1012.10 на напряжение 10 кВ**	шт	6		37816,27	--	226898	--		--	226898
						--	--	--	--	226898	--	
7	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов**	шт	2		17002,19	4560,50	34004	9121	249	22924	61482
		НР - 80%; СП - 8%				12317,20	2010,30	24634	4021		4554	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8	515-201-0503 РСНБ РК 2015	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	шт.	2		102059,00	--	204118	--		--	204118
						--	--	--	--	204118	--	
		Заземление опор										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1133-0209-0101 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления диаметром 10мм *НР - 80%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м шин заземления	240	471,68 232,02	62,94 15,69	113203 55685	15106 3766	42412	47560 12861	173624
10	1133-0209-0101 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления диаметром 16мм *НР - 80%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м шин заземления	182,4	729,14 232,02	62,94 15,69	132995 42320	11480 2862	79195	36146 13531	182672
		Стандартные зделия									
11	217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный *СП - 8%*	кг	2,406	985,00 --	-- --	2370 --	-- --	2370	-- 190	2560
		Прочее									
12	Прайс-лист ТОО"KArAdEl MECHAniCs" стр.6	Траверса ТМ73 *СП - 8%*	шт	2	8724,64 --	-- --	17449 --	-- --	17449	-- 1396	18845
13	252-207-0201 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 *СП - 8%*	шт.	4	1512,00 --	-- --	6048 --	-- --	6048	-- 484	6532
14	252-207-0207 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 *СП - 8%*	шт.	6	976,00 --	-- --	5856 --	-- --	5856	-- 468	6324
		Сети ВЛИ-0,4кВ									
15	1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов *НР - 80%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км линии	0,865	131641,64 49967,64	28243,10 11670,02	113870 43222	24431 10095	46217	42653 12522	169045
16	243-701-0856 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 279 4-2015, марки СИП-4 4х50+1х25-0,6/1,0 *СП - 8%*	км	0,865	1025102,00 --	-- --	886713 --	-- --	886713	-- 70937	957650
17	243-602-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 (для заземления опор) *СП - 8%*	км	0,013	661811,00 --	-- --	8604 --	-- --	8604	-- 688	9292
18	1308-0303-0128 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рубильник, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	5983,84 5343,00	106,51 38,10	5984 5343	106 38	535	3874 789	10647
19	252-207-3415 РСНБ РК 2015	Рубильник мачтовый типа SZ56 однофазный	шт.	1	51832,00	--	51832	--	51832	--	55979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4147	
20	1308-0303-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Предохранитель на ток до 250 А. Установка на изоляционном основании**	шт.	3	1969,39	3,92	5908	12	463	3912	10605
		НР - 72%; СП - 8%			1811,00	--	5433	--		786	
21	247-207-0102 РСНБ РК 2015	**Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-33-Х3-1-160А-УХЛ3**	шт.	3	1237,00	--	3711	--	3711	--	4008
		СП - 8%			--	--	--	--		297	
22	1133-0101-0110 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	м3	0,704	13219,57	7653,45	9307	5388	--	4382	14784
		НР - 80%; СП - 8%			5566,12	2214,45	3919	1559		1095	
23	225-204-1001 РСНБ РК 2015	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	шт.	16	5166,00	--	82656	--	82656	--	89268
		СП - 8%			--	--	--	--		6612	
24	252-207-0268 РСНБ РК 2015	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	16	7128,00	--	114048	--	114048	--	123172
		СП - 8%			--	--	--	--		9124	
25	Прайс-лист ТОО"KArAdEl MECHAniCs" стр.6	**Заземляющий проводник ЗП6**	м	8	382,50	--	3060	--	3060	--	3305
		СП - 8%			--	--	--	--		245	
26	Прайс-лист ТОО"KArAdEl MECHAniCs" стр.6	**Кронштейн У3**	шт	8	4371,43	--	34971	--	34971	--	37769
		СП - 8%			--	--	--	--		2798	
27	252-207-0803 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	10	153,00	--	1530	--	1530	--	1652
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
28	252-207-1802 РСНБ РК 2015	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	м	13,8	402,00	--	5548	--	5548	--	5992
		СП - 8%			--	--	--	--		444	
29	252-207-2401 РСНБ РК 2015	**Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4	3672,00	--	14688	--	14688	--	15863
		СП - 8%			--	--	--	--		1175	
30	Прайс-лист ТОО "SCAIA GROUP" стр.10	**Рейка монтажная для крепления мачтовых рубильников РЕК49**	шт.	1	10561,55	--	10562	--	10562	--	11407
		СП - 8%			--	--	--	--		845	
31	252-207-0907 РСНБ РК 2015	**Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р51177-98**	шт.	12	468,00	--	5616	--	5616	--	6065
		СП - 8%			--	--	--	--		449	
32	252-207-1018 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р51177-98**	шт.	9	842,00	--	7578	--	7578	--	8184
		СП - 8%			--	--	--	--		606	
33	252-207-2613 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТР 51177-98**	шт.	16	1655,00	--	26480	--	26480	--	28598
		СП - 8%			--	--	--	--		2118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	252-207-2615 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	1655,00	--	43030	--	43030	--	46472
		СП - 8%			--	--	--	--		3442	
35	252-207-1014 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	3099,00	--	80574	--	80574	--	87020
		СП - 8%			--	--	--	--		6446	
36	252-202-0511 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO 130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	4667,00	--	102674	--	102674	--	110888
		СП - 8%			--	--	--	--		8214	
37	252-207-1132 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	7294,00	--	87528	--	87528	--	94530
		СП - 8%			--	--	--	--		7002	
38	252-207-3204 РСНБ РК 2015	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р51177-98	шт.	11	2443,00	--	26873	--	26873	--	29023
		СП - 8%			--	--	--	--		2150	
39	252-207-2310 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	3205,00	--	22435	--	22435	--	24230
		СП - 8%			--	--	--	--		1795	
40	252-207-2318 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	2678,00	--	48204	--	48204	--	52060
		СП - 8%			--	--	--	--		3856	
41	252-207-2320 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	1865,00	--	9325	--	9325	--	10071
		СП - 8%			--	--	--	--		746	
42	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12/6мм. Монтаж оборудования	м	4	344,05	19,69	1376	78	326	715	2259
		НР - 72%; СП - 8%			243,04	5,33	972	21		167	
		Ответвления к вводам в здания									
43	243-701-0702 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х1 6-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,185881	167899,00	--	31209	--	31209	--	33706
		СП - 8%			--	--	--	--		2497	
		ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КТПН-63/10У1									
44	1133-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция	1	13891,78	8434,78	13892	8435	1362	6430	21947
		НР - 80%; СП - 8%			4095,00	3941,97	4095	3942		1626	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45	1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	39865,24	9830,38	39865	9831	10686	18524	63061
		НР - 80%; СП - 8%			19347,90	3807,66	19348	3808		4671	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	515-102-0404 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на сторо не НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исп олнение по выводу - воздушный	шт.	1	1070878,00	--	1070878	--		--	1070878
					--	--	--	--	1070878	--	
47	515-101-0103 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	621140,00	--	621140	--		--	621140
					--	--	--	--	621140	--	
48	1308-0103-1602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конденсатор статический, масса до 2 5 кг. Монтаж на установленных конструкциях	шт.	1	3706,24	521,38	3706	521	47	2397	6591
		НР - 72%; СП - 8%			3138,00	190,50	3138	190		488	
49	Прайс-лист ТОО "Потенциал EnErgУ"стр.14	Конденсаторная установка для компенсации реактивной мощности ККУ-0,4-5кВАр	шт	1	152703,57	--	152704	--		--	152704
					--	--	--	--	152704	--	
50	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	1533,17	89,03	1533	89	27	1048	2787
		НР - 72%; СП - 8%			1417,23	38,10	1417	38		206	
51	247-301-0356 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САРЗУ-Э712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3х100 В, 15 мА, класс точности 0,5	шт.	1	50696,00	--	50696	--	50696	--	54752
		СП - 8%			--	--	--	--		4056	
52	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	4836,14	1479,78	4836	1480	98	2786	8232
		НР - 72%; СП - 8%			3258,00	611,88	3258	612		610	
53	247-201-0304 РСНБ РК 2015	Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/6-1 36 УХЛЗ IP31, типа ИЭК ГОСТ Р51778-2001	шт.	1	10676,00	--	10676	--	10676	--	11530
		СП - 8%			--	--	--	--		854	
54	1308-0103-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трансформатор напряжением до 10 кВ, однофазный. Монтаж оборудования	шт.	3	2739,18	534,18	8218	1603	1908	3883	13069
		НР - 72%; СП - 8%			1569,00	228,60	4707	686		968	
55	247-302-0512 РСНБ РК 2015	Трансформаторы тока Т-0,66 250/5А ГОСТ 7746-2001	шт.	3	2345,00	--	7035	--	7035	--	7598
		СП - 8%			--	--	--	--		563	
		Монолитный фундамент Фм-1 для КТПН (1шт)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,48	1952,72	--	2890	--	--	2081	5368
		НР - 72%; СП - 8%			1952,72	--	2890	--		398	
57	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,51	1018,66	--	520	--	--	374	966
		НР - 72%; СП - 8%			1018,66	--	520	--		71	
58	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,38	17747,03	1165,54	6744	443	5737	611	7944
		НР - 91%; СП - 8%			1483,65	284,46	564	108		588	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство из бетона кл.В12,5 сспц	м3	1,16	20677,08	1262,13	23985	1465	21043	1682	27720
		НР - 91%; СП - 8%			1273,61	319,45	1477	371		2053	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
60	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0253	23525,36	1073,92	595	28	6	519	1203
		НР - 91%; СП - 8%			22163,44	380,97	561	10		89	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61	261-102-0252 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0253	250492,00	--	6337	--	6337	--	6844
		СП - 8%			--	--	--	--		507	
62	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2,78	921,72	20,31	2562	57	1594	855	3690
		НР - 93%; СП - 8%			327,54	3,14	911	9		273	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Заземление КТПН									
63	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	5,04	1952,72	--	9842	--	--	7086	18282
		НР - 72%; СП - 8%			1952,72	--	9842	--		1354	
64	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	5,04	1018,66	--	5134	--	--	3697	9537
		НР - 72%; СП - 8%			1018,66	--	5134	--		706	
65	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	28	654,93	26,82	18338	751	11633	4456	24618
		НР - 72%; СП - 8%			212,66	8,38	5954	235		1824	
66	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	3605,14	183,32	28841	1467	18868	6432	38095
		НР - 72%; СП - 8%			1063,30	53,34	8506	427		2822	
		Монтаж дополнительных рубильников									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	1308-0303-0128 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Рубильник, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	шт.	2	5983,84	106,51	11968	213	1069	7749	21294
		НР - 72%; СП - 8%			5343,00	38,10	10686	76		1577	
68	2$2-207-3415 РСНБ РК 2015	**Рубильник мачтовый типа SZ56 однофазный**	шт.	2	51832,00	--	103664	--	103664	--	111957
		СП - 8%			--	--	--	--		8293	
69	1308-0303-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Предохранитель на ток до 250 А. Установка на изоляционном основании**	шт.	6	1969,39	3,92	11816	24	926	7824	21211
		НР - 72%; СП - 8%			1811,00	--	10866	--		1571	
70	247-207-0102 РСНБ РК 2015	**Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-33-Х3-1-160А-УХЛ3**	шт.	6	1237,00	--	7422	--	7422	--	8016
		СП - 8%			--	--	--	--		594	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				5012048	143435	2272852	288931	5542997
							320024	54259	2275737	242016	
	Стоимость оборудования		Тенге				2271236				
	Заготов.складские расходы		Тенге				4501				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2275737				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1355538				
	Материалы		Тенге				55609				
	Всего заработная плата		Тенге					118530			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1153377				
		Накладные расходы	Тенге				85343				
		Сметная прибыль	Тенге				115272				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1556153				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	Тенге					118530			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1380773				
	Материалы		Тенге				208976				
	Всего заработная плата		Тенге					255753			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				854894				
		Накладные расходы	Тенге				203588				
		Сметная прибыль	Тенге				126744				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1711105				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								179
		Сметная заработная плата	Тенге					255753			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5542995				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								250
		Сметная заработная плата	Тенге					374283			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								5542995
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				320024				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					143435			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					54259			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2272856		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2275737		
		- Накладные расходы	Тенге							288931	
		- Сметная прибыль	Тенге							242016	

Итого 5 542 995

В том числе

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СМР				3 267 258					
		Оборудование				2 275 737					
		Временные здания и сооружения 2,4%				78 414					
		Всего:				5 621 409					
		В том числе СМР:				3 345 672					
		Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 0,7%				23 420					
		Итого по сметному расчету: в текущих ценах 2020г				5 644 829					
		Непредвиденные работы и затраты-2%				67 382					
		с понижающим К-0,9500				5 426 600					
		НДС 12%				651 192					
		Всего				6 077 792					

ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "Vek-Stroy-Com"

Директор _____ **Талипов Г.Ш.**

СУБПОДРЯДЧИК: ТОО "EMAAR-Group"

Директор _____ **Сыздыков Г.К.**