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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 01 » 07 2020 года

Заказчик КГУ «Отдел ЖКХ , ПТ и АД Казалинского района», Кызылординская область, Казалинский район, кент Айтеке би., ул. К.Примова5А

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

на основании:

Декларации о соответствии от « » 2020г, ТОО «Кыран», генеральный директор – Сыздыков Жайсан Нурылдаевич, г. Кызылорда, ул. Едильбаева 62

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от « » 2020 год, ТОО ИПЦ «Альянс», директор – Базарбаев Н.Т, г. Кызылорда, ул. Саяхат 30, в лице эксперта технического надзора Нұрмаханов Ардақ Жақсылықұлы – аттестат эксперта № KZ32VJE00023774 от 10.03.2017 года, KZ59VJE00023773 от 10.03.2017 года, KZ27VJE00024155 от 10.03.2017 года

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от « » июня 2020 год ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг», генеральный директор – Кусбаева К.К, г. Кызылорда, ул. Шокай 6, в лице инженера авторского надзора Ахметов З.

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Реконструкция улиц кента Айтеке би Казалинского района Кызылординской области» ул. Сатпаева

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу Кызылординская область, г. Казалинск

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решение о предоставлении соответствующего права на земельный участок №15 от 13 марта 2019 года Акимом города Казалинск

наименование органа вынесшего решение

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

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области» № KZ36REA00169001 от 20.04.2020г

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг», Заказ №АД 07-18

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

КГУ «Отдел ЖКХ ,ПТ и АД Казалинского района», приказ №25 от 13.02.2020 г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ май 2020 года;

месяц, год

окончание работ июнь 2020 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 2 ;

фактически, месяц: 4 ;

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

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

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту		Фактически	
	число	площадь квартир, м2	число	площадь квартир, м2

	квартир	общая	жилая	квартир	общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных						
двухкомнатных						
трехкомнатных						
четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: ***В проекте предусмотрено устроиство покрытия дорожной одежды подстилающим и выравнивающим слоем из ГПС общей толщиной Н=20,0 см, далее осуществляя планировку с профилированием устраивается нижний слой покрытия из горячей крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной Н=6,0 см., верхний слой покрытия из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной Н=4,0 см. Ширина проезжей части В=6,0 м, обочина В=1,0 м. Для укрепления обочины предусмотрен материал из гравиино-песчаной смеси толщиной 12 см. Произведено наращивание колодцев бетоном на проезжей части с заменой люков в количестве 10 шт.Установка дорожных знаков на металлических стойках в количестве 20 шт.Разметка проезжей части произведена краской для безопасности движения.***

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

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 (проектной-сметной документации):
Всего **109080,829** тысяч тенге, в том числе: строительно-монтажных работ **92251,395**тысяч тенге; оборудования, инструмента и инвентаря **113,183** тысяч тенге, прочие затраты **16716,251** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:
109080,829 тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **92251,395**тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **113,183** тысяч тенге, прочие затраты **16716,251** тысяч тенге;

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

РЕШИЛ: «Реконструкция улиц кента Айтеке би Казалинского района Кызылординской области» ул. Сатпаева _____ **принять в эксплуатацию**.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства ,пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района»,

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя место печати (далее – М.П.)

Технический надзор: ТОО ИПЦ «Альянс», Нурмаханов А. Ж

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор: ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг», Ахметов З.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик): ТОО «Кыран», директор Сыздыков Ж.Н

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Субподрядчик : ТОО «Курылыс Даулет», директор Даулетбай У.Ж

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Субподрядчик : ТОО «ПФ Энергопромсервис», директор Абайдылда З.Ж

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы Әйтеке би кенті көшелерінің автомобиль жолдарын қайта жаңғырту**»**
жұмыс жобасы бойынша

14.12.2018 ж. № ЭИ-0054/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазалы ауданының тұрғын үй - комуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
КБ«МунайГаз Инжиниринг»ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы Әйтеке би кенті көшелерінің автомобиль жолдарын қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды аккредиттелген сараптама мекеме «Экспертиза Инжиниринг» ЖШС-мен берілді.

Аккредиттелген сараптама мекеме «Экспертиза Инжиниринг» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭИ-0054/18от14.12.2018 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция автомобильных дорог улиц в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту
«Реконструкция автомобильных дорог улиц в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области»
выдано аккредитованной экспертной организацией ТОО «Экспертиза Инжиниринг».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения аккредитованной экспертной организацией ТОО «Экспертиза Инжиниринг».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект на **«Реконструкция автомобильных дорог улиц в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с трехсторонним договором №01-11/18 от 12 ноября 2018 года между аккредитованной экспертной организацией ТОО «Экспертиза Инжиниринг», КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района» и ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» .

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» (Гослицензия №15011310 от 15.06.2015года), II - категория, г. Кызылорда.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции (по бюджетной программе 022 Развитие транспортной инфраструктуры)**.**

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1.Основание для разработки:

задание на проектирование от 25 сентября 2018 года, утвержденное заказчиком КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №54 от 25 сентября 2018 года, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района**»**;

решение Акима города Казалинск №300 от 25 сентября 2018 года, на земельный отвод с временным землепользованием;

дефектный акт от 26 октября 2018г. утвержденное заказчиком;

договор на разработку проектно-сметной документации №82 от 08 августа 2018 года между КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района» и ТОО КБ«МунайГаз Инжиниринг»;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО КБ«МунайГаз Инжиниринг» в 2018 году(лицензия на инженерно - геологические изыскания № 17010195 от 06 июня 2017 года), г. Кызылорда.

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО КБ«МунайГаз Инжиниринг» в 2018 году, (лицензия на инженерно - геодезические изыскания ГСЛ № 0000783 от 13 октября 2009 года),г. Кызылорда.

транспортная схема .

Письма :

ГКУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района»:

от 26.10.2018г. №01-5/371 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, о сроках начала строительства, об источнике финансирования;

от 11.10.2018г. №01-5/364, дополнение к техническому условию, об отсутствии переноса водопроводных сетей и колодцев, выполненные ранее по программе «Акбулак», при необходимости выполнение наращивания существующих колодцев;

Тех. условии:

от 06.09.18г. №12 исх.27/20-55, о переносе кабельной связи, выданное АО «Казахтелеком»

от 02.10.2018г.№02/25, о переносе Вл-0,4 кВ, выданное АО «КРЭК»

от 27.09.2018г. № 02/24, на постоянное электроснабжение АО «КРЭК»

5.2.Согласования заинтересованных организаций:

ведомость объемов работ и дефектный акт, утвержденные заказчиком;

Согласование рабочего проекта с:

ПТО Казалинского РЭС АО «КРЭК».

Акимом города Казалинск;

КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района».;

КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района»;

КГУ «Отдел земельных отношений Казалинского района»;

Казалинский производственный отдел, потребитель группового водопровода Арал-Сарыбулак

Отдел административной полиции Казалинского района

5.3.Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I. Общая пояснительная записка. ОПЗ;

Том II. Альбом 1.Автомобильные дороги;

Альбом 2. Строительные решения;

Альбом 2. Электроснабжения;

Альбом 3. Наружная телефонизация

Альбом 4. Наружное электроосвещение

Том III. Сметная документация;

Том V. Раздел Охраны окружающей среды;

Проект организация строительства;

Паспорт проекта.

5.4.Цель и назначение объекта строительства:

Цель: проведение комплекса работ, обеспечивающих повышение транспортно-эксплуатационных качеств, безопасности и удобства движения.

Назначение: для движения автомобилей, обеспечивающий непрерывное, безопасное движение автомобилей и других транспортных средств с установленными скоростями, нагрузками, габаритами.

5.5. Существующее состояние:

Существующее покрытие по ул. Абай, ул. Абилхаирхана, ул. Аубакирова, ул. Сырым батыра, ул. Габдуллина гравийное; по ул. Жанкожа батыра, ул. Жалантос батыра, ул. Михайлюк, ул. Муканова, ул. Сатпаева - асфальтобетонное.

Покрытие из песчано-гравийной смеси разрушены, имеют существенные просадки и выбоины. Асфальтобетонное покрытие имеет деформации, разрушения в виде ям, трещин, выбоин. Ширина существующего гравийного покрытия 5 - 6 м, ширина существующего асфальтового покрытия - 6 - 8 м.

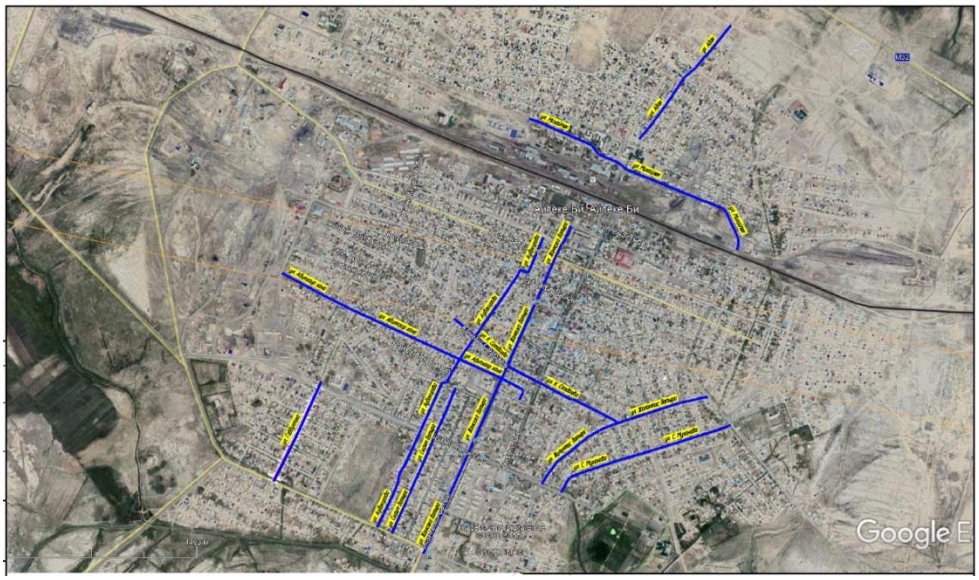
По ул. Жанкожа батыра, ул. Михайлюк частично проложен тротуар с асфальтобетонным покрытием. Покрытие тротуара разрушено, имеет деформации, а так же разрушены бортовые камни.

По ул. Михайлюк имеются два железнодорожных переезда, состояние неудовлетворительное.

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемый участок работ расположен в поселке Айтеке би, Казалинского района Кызылординской области. Рис.1.



Ситуационная схема рис. 1.

Природно-климатические условия района строительства(по метеостанции Аральск):

Климатический район – IV-Г;
Сейсмичность района - 6 баллов (СН РК 2.03-30-2-17);
Район по весу снегового покрова - I (S0= 50кг/м2);
Район по скоростному напору ветра - III (Wo=38кг/м2);

Температура наружного воздуха,°С	
Среднегодовая	8,2;
Наиболее жаркий месяц (июль)	плюс 26,3;
Наиболее холодный месяц (январь)	минус 18,2;
Абсолютная максимальная	плюс 44;
Абсолютная минимальная	минус 37,9;
Средняя из наиболее холодных суток (0,92)	минус 34,9;
Средняя из наиболее холодной пятидневки	минус 32,1;
Средняя из наиболее холодного периода	минус 18,2;
Нормативная глубина промерзания грунтов:	
суглинок, глина, см	121;
пески мелкие, см	148;
Толщина снежного покрова с 5% вероятностью, см	20;
Среднегодовое количество осадков, мм	145;
Количество дней с гололедом	45;
Количество дней с туманом	23;
Количество дней с метелями	3;
Количество дней с ветром свыше 15 м/ с.	25.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно отчетам по инженерно-геодезическим изысканиям и инженерно-геологическим изысканиям, выполненными ТОО КБ«МунайГаз Инжиниринг» в августе 2018г., площадка строительства характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении участок работ относится к I надпойменной террасе р. Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV) и техногенными отложениями современного возраста (tQIV).

Рельеф участка относительно ровный. Высотная отметка поверхности земли изменяется 63,54-64,04м.

Трасса проектируемой поверхности: до разведанной глубины 5,0 м залегает супесь.

Подземные воды по замеру на 27 августа 2018 года залегают на глубине 2,5-4,2 м от поверхности земли, т.е. на отметке 61,55-59,85м. Приведенный уровень подземных вод близок к его минимальному положению Согласно СНиП РК2.03.10-2017, п.2.7, таблица 1-по норме осушения и п.2.8, таблица 2 – по расчетному понижению уровня грунтовых вод от основания фундамента участок работ относится к подтапливаемой, но не подлежит затоплению. Сезонная амплитуда колебания уровня подземных вод по данным стационарных наблюдений за последние 10 лет АО «Кызылордагидрогеология» составляет 1.0-1,5 м.

Предполагаемое максимальное положение уровня подземных вод следует принять на отметке 62,0 м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией III-типа, тип воды: сульфатное – натриевый.

В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделен 1 (один) инженерно-геологических элемента;

Инженерно-геологический элемент - **1**- супесь темно коричневая, от твердой до текучей консистенции, низкопористая, с пятнами ожелезнения, с включениями корней растений, мелкими прослоями песка и суглинка, пучинистая вскрытой мощностью 4,7-4,8м

Физические свойства ИГЭ-1 определены в лаборатории ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг». Значения С и φ приведены по таблице 1 и 2, приложение-1, п.2.16, СНиП РК 5.01-01-2017.

а) По содержанию сухого остатка (0,680-0,887%) грунты среднезасолены. Тип засоления-сульфатный и хлоридно-сульфатный. По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4 2- (4030-4700мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и среднеагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе, неагрессивные к бетонам на сульфатостойким виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl-(355-1667мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

б) Коррозийная активность грунтов на глубине 1,0-1,5-2,0м: по отношению к железу-высокая: по отношению к алюминию-высокая, по отношению к свинцу-высокая степень коррозийности.

Инженерно – геологические процессы и явления

При промерзании глинистые грунты являются сильнопучинистыми.

Глинистые грунты при динамическом воздействии от землеройной техники способны к тиксотропии (разжижению), а в зимные время к пучению.

Коэффицент пучения принять для супеси ξfh 4-7%/

Агрессивность грунтов и подземных вод.

Коррозийная активность грунтов.

Строительные группы грунтов.

По трудности разработки, согласно СН РК 8.02-05-2002, на земляные работы для разработки вручную и одноковшовым экскаватором группа грунтов:Супесь - первая.

6.2 Проектные решения:

6.2.1 Автомобильная дорога

Интенсивность движения по реконструируемым дорогам – 600-800 ед./час

Принятые технические параметры
Категория дорог – IV.
Общая протяженность дорог – 15405,6 м
Основные параметры:
Ширина земляного полотна – 6,5-9 м
Ширина проезжей части – 5-7 м (с учетом краевых полос)
Ширина обочин – 2х0,75 м, 2х1,0 м
Число полос движения – 1-2
Расчетная скорость движения – 40 км/час
Поперечный уклон проезжей части - 15‰
Поперечный уклон проезжей части - 40‰.

План и продольный профиль

По ул. Абая
Начало участка - пер. Абая, конец участка – 7 квартал.
Протяженность – 975 м.
Направление трассы – северо-восточное.
Количество углов поворота – 5
Минимальный радиус кривых в плане – 300 м

По ул. Абилхаирхана
Начало участка – ул. Шокай, конец участка – ул. Бекарыстанби
Протяженность –1890,33 м.
Направление трассы – юго-восточное.
Количество углов поворота – 7
Минимальный радиус кривых в плане – 18 м
Протяжение тротуара – 1400 м с устройством БР 100.20.8

По ул. Аубакирова
Начало участка – ул. Боркулакова, конец участка – ул. Желтоксан
Протяженность –2209,62 м.
Направление трассы – северо-восточное.
Количество углов поворота – 12
Минимальный радиус кривых в плане – 80 м

По ул. Габдуллина
Начало участка – ул. Боркулакова, конец участка – ул. Примова
Протяженность – 685 м.
Направление трассы – северо-восточное.
Количество углов поворота – 1
Минимальный радиус кривых в плане – 1500 м.
Протяжение тротуара – 685 м с устройством БР 100.20.8

По ул. Жалантос батыр
Начало участка – ул. Боркулакова, конец участка – ул. Бокина
Протяженность –1989,97 м.
Направление трассы – северо-восточное.
Количество углов поворота – 12
Минимальный радиус кривых в плане – 50 м.
Протяжение тротуара – 1950 м с устройством БР 100.20.8

По ул. Жанкожа батыр
Начало участка – ул. Боркулакова, конец участка – ул. Счастнова
Протяженность – 2344,88 м.
Направление трассы – северо-восточное.
Количество углов поворота – 5
Минимальный радиус кривых в плане – 150 м.

Протяжение тротуара – 3172м с устройством БР 100.20.8

По ул. Михайлюк

Протяженность – 1700 м.

Направление трассы – юго-восточное.

Количество углов поворота – 8

Минимальный радиус кривых в плане – 50 м.

По ул. Муканова

Начало участка – ул. Примова, конец участка – ул. Бокина

Протяженность – 1251,97 м.

Направление трассы – северо-восточное.

Количество углов поворота – 5

Минимальный радиус кривых в плане – 80 м.

Протяжение тротуара – 1230 м с устройством БР 100.20.8

По ул. Сатпаева

Начало участка – ул. Жалантос-батыра

Протяженность – 1304,72 м.

Направление трассы – юго-восточное.

Количество углов поворота – 9

Минимальный радиус кривых в плане – 50 м.

Протяжение тротуара – 1280 м с устройством БР 100.20.8

По ул. Сырым батыр

Начало участка – ул. Боркулакова, конец участка – ул. Умбетби

Протяженность – 1054,05 м.

Направление трассы – северо-восточное.

Количество углов поворота – 2

Минимальный радиус кривых в плане –2500 м.

Земляное полотно

В проекте приняты два основных типа поперечного профиля земляного полотна:

Тип 1 – насыпь высотой до 1,0 м с крутизной откоса 1:1.5;

Тип 8 – выемка глубиной до 1,0 м с крутизной откоса 1:1,5.

Дорожная одежда

Требуемые модули упругости дорожной одежды – 180 МПа.

Группа расчетной нагрузки – А1

В проекте предусмотрен 1 тип конструкции дорожной одежды:

верхний слой покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона I марки тип А на битуме БНД70/100, Е = 3200 МПа, толщиной 4 см;

нижний слой покрытия из горячей пористого крупнозернистого асфальтобетона марки Iна битуме БНД 100/130, Е=1400 МПа, толщиной 6 см;

верхний слой основания из чёрного щебня, уложенного по способу заклинки Е=600 МПа, толщиной 8 см;

нижний слой основания из песчано-гравийных смесей С6, Е=200МПа, толщиной 20 см.

Укрепление обочин – гравийно-песчаной смесью С4. Толщина укрепления – 10 см.

Конструкция дорожной одежды на тротуарах:

покрытие из холодной асфальтобетонной смеси типа Бх, толщиной Н=4 см.

основание из песчано-гравийной смеси, толщиной Н=15 см.

По ул. Михайлюк проезжую часть пересекает железнодорожная линия. Для безопасности движения автомашин на участках переездов предусмотрены резинокордовые настилы.

Продольный водоотвод и водоотвод с проезжей части

Водоотвод с проезжей части осуществляется за счет поперечных уклонов проезжей части и обочин.

Примыкания и пересечения в одном уровне

На рассматриваемом участке автодороги запроектировано 73 примыканий и 41 пересечение в одном уровне. Дорожная одежда на примыканиях и пересечениях – по типу основной дороги.

Автобусные остановки и площадки отдыха

По ул. Жанкожа батыра предусмотрено устройство автобусных остановок

Транспортные развязки в разных уровнях

Проектом транспортные развязки не предусмотрены.

Обустройство дороги и безопасность дорожного движения

Проектом предусмотрена установка дорожных знаков I типоразмера на металлических опорах без фундаментов.

В целях обеспечения безопасности движения и лучшего ориентирования водителей предусмотрена горизонтальная разметка проезжей части.

Организация дорожного движения на период производства работ

В период производства работ по реконструкции дорог движение автотранспорта планируется осуществлять по существующим параллельным дорогам.

6.2.2. Искусственные сооружения

Устройство искусственных сооружений не предусматривается.

6.2.3. Строительные решения

Наращивание колодцев

Производится демонтаж дорожной плиты, кольца с дальнейшим монтажом и заливкой монолитного бетона наращивания. Изделия для наращивания колодцев приняты по серии 3.900-3,вып.7, ч.1.

Резинокордовые настилы на участках переездов.

Резинокордовый настил состоит из монолитных плит на основе резинокорда, представляет собой замкнутый контур.

Резинокордовые настилы по своей ширине кратны 545 мм. Плиты для них изготавливаются в соответствии ТУ 32 ЦП 828-97. Настил плотно прилегает к железнодорожным путям, чем защищают рельсы от попадания грязи. Рекомендуемая эксплуатация настилов осуществляется в диапазоне температур воздуха от - 40°С до + 60°С. Длина 1 настила - 8м. Срок службы 15-25 лет.

Балка железобетонная Р3.25 принята по ГОСТ 18980-2015. Расход на 1 переезд - 6шт.

Автобусные остановки и площадки отдыха:

Устройство автобусных остановок со следующими параметрами:

ширина остановочных площадок - 3,5 м

ширина посадочных площадок- 2,5 м

длина остановочных площадок - 21 м.

По границе остановочной и посадочной площадке предусмотрено устройство бордюра БР100.30.15.

Остановочные павильоны

Каркас павильона выполнен из стальных круглых и прямоугольных труб. Боковые поверхности покрыты листом дюралюминиевым. Сиденья выполнены из прямоугольных труб, стальных листов и доски.

Фундамент из бетона кл.В12,5, стойки павильона крепятся с помощью анкерных болтов М16 и закладных деталей.

Опоры ВЛ-0,4 кВ.

Закрепление опор ВЛ-0,4 кВ выполняется в основном без ригелей, в сверленые котлованы диаметром 350-400 мм. После установки опоры обратная засыпка котлованов производится вынутым при бурении грунтом.

При засыпке котлованов производиться уплотнение грунта слоями не более 20 см при помощи трамбовки до получения плотности грунта засыпки 1,7 т/м3. Для заземления опор, в железобетонных стойках предусмотрены нижний и верхний заземляющие проводники, изготовленные из стального оцинкованного стержня диаметром 16 мм, к нижнему заземляющему проводнику каждой стойки приваривается дополнительно заземлитель диаметром 16 мм, в соответствии с типовой серией 3.407 - 150.

Опоры освещения

Фундамент под опоры освещения принят из бетона кл.В15, W4 на сульфатостойком цементе. Глубина заложения до 2м. Под фундаментом выполнена щебеночная подготовка толщиной 100мм. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазаны горячим битумом 2 раза.

Водопропускные трубы

Водопропускные трубы диаметром 0.325м монтируются до установки дорожного полотна. Труба ставится на естественное ровное основание из песка толщиной 100мм. По торцам трубы установлен монолитный зуб из бетона кл.В15. с засыпкой местным грунтом выше трубы на 0,3м с уплотнением. и засыпка насыпным грунтом с механической трамбовкой с дальнейшей установкой плит 1П18-15-10. Глубина заложения труб от 1м. до 1,5 м.

Дорожные знаки

Схемы размещения дорожных знаков на автомобильных дорогах приняты по серии 3.503.9-80.1 вып. 1.

Дорожные знаки устанавливаются в пробуренный котлован диаметром 0,3м, глубиной 1,3м. с омоноличиванием котлована со стойкой бетоном кл.В15 на сульфатостойком цементе. Расход бетона кл.В15 для омоноличивания одной стойки принять 0.085м3/. Под омоноличиваемый котлован предусмотрено основание из песка толщиной 100мм.

6.2.4. Инженерные сети

Электроснабжение

Электроснабжение выполнено согласно:

топографической съемки М1:1000

технических условий ТУ №02/24 от 24.09.2018г. выданными Казалинский РЭС АО "КРЭК"

Проектными решениями предусмотрено:

строительство ВЛ-0,4 кВ;

демонтаж ВЛ-0,4 кВ

Сети 0,4 кВ

Строительство ВЛ-0,4 кВ выполнена провадами марки АС расчетного сечения 70 мм2 подвешенными на железобетонных опорах типовой серии 3.407.1-136.

Электроснабжения ул. Жанкожа батыр (от ул. Боркулаков до ул. Пиримов).

Монтаж промежуточных опор 14 шт со стойкой СВ95-2, ответвительные анкерные опоры 3 шт со стойкой СВ105-3,5 и концевых опор 2 шт со стойкой СВ105-3,5. Монтаж проводами марки АС расчетного сечения 70 мм2 протяженностью 2800м.

Демонтаж

Демонтаж промежуточных опор, стойкой СВ105-3,5 -12шт. Демонтаж анкерных с одним подкосом со стойкой СВ105-3,5-1шт. Демонтаж провод АС 70мм2-2600м.

Электроснабжение ул. Жанкожа батыр (от ул. Боркулаков до ул. Пиримов).

Монтаж промежуточных опор 7 шт со стойкой СВ95-2, ответвительные анкерные опоры 1 шт со стойкой СВ105-3,5 и концевых опор 1 шт со стойкой СВ105-3,5. Монтаж проводами марки АС расчетного сечения 70 мм2 протяженностью 1450м.

Демонтаж

Демонтаж промежуточных опор, стойкой СВ105-3,5 -7шт. Демонтаж анкерных с одним подкосом со стойкой СВ105-3,5-2шт. Демонтаж провод АС 70мм2-1300м.

Электроснабжения ул. Сатбаева (от ул. Аубакирова до ул. Жанкожа батыр).

Монтаж промежуточных опор 4 шт со стойкой СВ95-2 и концевых опор 2 шт со стойкой СВ105-3,5. Монтаж проводами марки АС расчетного сечения 70 мм2 протяженностью 950м.

Демонтаж

Демонтаж промежуточных опор, стойкой СВ105-3,5 -5шт. Демонтаж анкерных с одним подкосом со стойкой СВ105-3,5-1шт. Демонтаж провод АС 70мм2-880м.

Закрепление опор ВЛ-0,4 кВ выполняется в основном без ригелей, в сверленые котлованы диаметром 350-400 мм. После установки опоры обратная засыпка котлованов производится вынутым при бурении грунтом.

При засыпке котлованов производиться уплотнение грунта слоями не более 20 см при помощи трамбовки до получения плотности грунта засыпки 1,7 т/м3. Для заземления опор, в железобетонных стойках предусмотрены нижний и верхний заземляющие проводники, изготовленные из стального оцинкованного стержня диаметром 16 мм, к нижнему заземляющему проводнику каждой стойки приваривается дополнительно заземлитель диаметром 16 мм, в соответствии с типовой серией 3.407 - 150.

Наружная телефонизация

Наружная телефонизация выполнено согласно:

топографической съемки М1:1000

технических условий ТУ №12 исх.27/20-65 от 06.09.2018г. выданными выданными ЖТЦ Казалы «Казахтелеком»

Согласно ТУ предусмотрены демонтаж и монтаж телефонной линии.

Общая протяженность монтажа - 300 м

Общая протяженность демонтажа - 300 м

Общее количество монтажа опоры - 7 шт.

Общее количество демонтируемых опор - 7 шт.

Телефонизация по ул. Аубакирова.

Монтаж промежуточных опор с железобетонной приставкой типа ПНт-ДБ7,2 количеством 7 шт. Монтаж телефонного кабеля марки ТППэп 10х2х0,5мм2 протяженностью 310м и телефонного кабеля марки МКПП 1х2х0,5мм2 протяженностью 400м.

Демонтаж:

деревянная опора с ж/б приставкой количеством 7 шт, телефонного кабеля марки ТППэп 10х2х0,5мм2 протяженностью 300м

Строительные работы в зоне существующих инженерных сооружений выполняються с соблюдением требований эксплуатирующих организаций, при этом предварительное шурфование является обязательным.

Уличное освещение

Уличное освещение выполнено согласно:

топографическая съемка М1:1000

технических условий ТУ №02/25 от 24.10.2018г. выданными Казалинский РЭС АО "КРЭК".

Электроснабжение уличного освещения ул. С.Муханов (промежуток между ул. Рыскулов-Примов) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №443 (ЦРП-10-1 яч. №11);

Электроснабжение уличного освещения ул. Абулхайырхан (промежуток между ул. пер. Абулхайыр хан-Сулейменов) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №59 (ПС-110/35/10 кВ Айтеке би яч. №6);

Электроснабжение уличного освещения ул. Абулхайырхан (промежуток между ул. Сулейменова-туп. Достык) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №44 (ПС-110/35/10 кВ Айтеке би яч. №6);

Электроснабжение уличного освещения ул. Жалантос батыр (промежуток между ул. Боркулаков-Примов) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №272 (ЦРП-10-1 яч.№10);

Электроснабжение уличного освещения ул. Жалантос батыр (промежуток между ул. Аймауытов-Примов) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №58 (ЦРП-10-1 яч. №10);

Электроснабжение уличного освещения ул. Жалантос батыр (промежуток между

ул. пер. Жалантос батыр-Бокин) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №506 (ЦРП-10-1 яч. №10);

Электроснабжение уличного освещения ул. Аубакиров (промежуток между ул. Боркулаков-Умбет би) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №147 (ПС-110/35/10 кВ Айтеке би яч. №3);

Электроснабжение уличного освещения ул. Аубакиров (промежуток между ул. Умбет би-Желтоксан) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №59 (ПС-110/35/10 кВ Айтеке би яч. №6);

Электроснабжение уличного освещения ул. Сатбаев (промежуток между ул. Сулейменов-Жанкожа батыр) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №59 (ПС-110/35/10 кВ Айтеке би яч. №6);

Электроснабжение уличного освещения ул. Сатбаев (промежуток между ул. Жалантос батыр-Жанкожа батыр) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №58 (ЦРП-10-1 яч. №10);

Электроснабжение уличного освещения ул. Жанкожа батыр (промежуток между ул. Боркулаков-Примов) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №211 (ПС- 110/35/10 кВ Айтеке би яч. №17);

Электроснабжение уличного освещения ул. Жанкожа батыр (промежуток между ул. Сейфуллин-Счастнов) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №46 (ЦРП-10-1 яч. №10);

Электроснабжение уличного освещения ул. Жанкожа батыр (промежуток между ул. Примов-Сейфуллин) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №21 (ПС- 110/35/10 кВ Айтеке би яч. №6);

Электроснабжение уличного освещения ул. Михайлюк (промежуток между ул. южный переезд-Елховиков) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №442 (ЦРП-10-1 яч.№10);

Электроснабжение уличного освещения ул. Сырым батыр (промежуток между ул. Боркулаков-Умбет би) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №147 (ПС-110/35/10 кВ Айтеке би яч. №3);

Электроснабжение уличного освещения ул. Абай (промежуток между ул. пер. Абай-до автотрассы) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №23 (ЦРП-10-2 яч. №11);

Электроснабжение уличного освещения ул. Габдуллин (промежуток между ул. ов-Борикулаков) предусмотрено от сущ. КТПН-10/0,4 кВ №23 (ПС-110/35/10 кВ Айтеке би яч. №3);

Проектные решения.

Для освещения автодороги использованы светодиодные светильники Жарык 160.

Питание уличного освещения предусмотрено от существующий КТП. В существующий КТП устанавлен коммутационный-защитный аппарат согласно нагрузки.

Также в ТП предусмотрена установка прибора учета активной электроэнергии электронного типа, классом точности не более-2,0 "Меркурий-230" в ящике ЯН-1 с запирающим устройством.

Вывод от всех КТП выполнено воздушным, проводами марки СИП-4. На концевую опору установлен ящик управления освещениям марки ЯУО9601, который обеспечивает включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижении заданного уровня освещенности, отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени, ручное включение и отключение осветительной установки кнопками, установленными на дверях ящика.

Светильники установлены на проектируемые опоры марки СТВ. Опоры восьмигранные серии СТВ имеют оголовник, представляющий собой трубу диаметром 51мм, вваренной в верхней части опоры. Кронштейны установлены на оголовник с помощью 4х болтов М12х35. Все поверхности опоры и кронштейны защищены от воздействия агрессивных сред окружающей среды антикоррозийным покрытием нанесенном методом горячего оцинкования в соответствии с ГОСТ 9.307-89. Толщина покрытия от 70 до 120 мкм, что позволяет эксплуатировать изделие в течение 25 - 30 лет без восстановления защитного покрытия.

Расстояние между опоры приняты по 30 м. Для прокладки использован бронированный кабель марки АВБбШв-1. Прокладку кабеля предусмотрена в земле. Траншея под кабель готовится в строгом соответствии с требованиями ПУЭ, с укладкой поверх трассы сигнальной лентой.

При подключении светильников указано о необходимости соблюдения чередования фаз, для симметричности нагрузки по фазам.

Защитные мероприятия.

В качестве защитных мероприятий предусмотрено заземление металлических опоры освещения.

Контактные болтовые соединения заземляющих элементов должны быть предварительно зачищены и покрыты слоем чистого технического вазелина.

Заземление металлических опор выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г. Астана. Для заземления опор на металлических стойках в верхней и нижней их частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к спускам, стойки в качестве рабочей арматуры.

Проект выполнен в соответствии с требованиями норм и правил ПУЭ РК 2015г, требования к проектной и рабочей документации, СН РК 2.04-02-2011 «Естественное и искусственное освещение».

6.3. Организация строительства:

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»

Машины и механизмы: бульдозеры, машины поливомоечные, прицепы, кран автомобильный, автогрейдер, автосамосвалы, экскаваторы, автомобили, автопогрузчики.

Продолжительность строительства – 6 месяцев определена в соответствии со СП РК 1.03.102-2014 «Продолжительности строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II, Б.1.4. «Дорожное хозяйство».

Начало строительства 2019 год. согласно письма от 26 октября 2018г. №01-5/371.

6.4. Отвод земель

Временный отвод земель для размещения почвенно - плодородного слоя проектом не предусмотрено, складирование производится вдоль трассы.

6.5. Охрана окружающей среды.

Разработчик материалов ОВОС - ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг».

Атмосферный воздух.

При строительных работах будут задействованы 4 источников загрязнения воздушного бассейна, все из которых являются неорганизованными.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер ис-точника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2018 год		На период строительства 2019г.		П Д В		год дос-тижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Стройплощадка	6004	0	0	0.02285	0.00905	0.02285	0.00905	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Стройплощадка	6004	0	0	0.03014	0.003021	0.03014	0.003021	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Стройплощадка	6004	0	0	0.00583	0.0005847	0.00583	0.0005847	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Стройплощадка	6004	0	0	0.01264	0.0012666	0.01264	0.0012666	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Стройплощадка	6004	0	0	0.0426	0.01714	0.0426	0.01714	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,цемент,(494)								
Стройплощадка	6001	0	0	0.000778	0.0000056	0.000778	0.0000056	2019
	6002	0	0	0.00002333	0.000000126	0.00002333	0.000000126	2019
	6003	0	0	0.007	0.1142	0.007	0.1142	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.12186133	0.145268026	0.12186133	0.145268026	
Всего по предприятию:		0	0	0.12186133	0.145268026	0.12186133	0.145268026	

Водные ресурсы

Все технологические решения по водоснабжению и водоотведению на площадке приняты и разработаны в соответствии СанПин Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

Баланс водопотребления и водоотведения

Таблица №2

Наименование	Водопотребление, м3/сут м³/период работ						Водоотведение м3/сут м³/период работ				Безвозвратные потери, м³/на период работ
	Всего	На производственные нужды				На хозяйственно-питьевые нужды	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая						
		Всего	В том числе питьевого качества								
Хозяйственно-питьевые нужды	2,85 598,5	0	0	0	0	2,85 598,5	2,85 598,5	0	0	2,85 598,5	0
Производственные нужды	3023,34	3023,34	0	0	0	0	3023,34	0	0	0	3023,34
Итого	2,85 3621,84	3023,34	0	0	0	2,85 598,5	2,85 3621,84	0	0	2,85 598,5	3023,34

Недра

Операции по недропользованию, т.е. работы, относящиеся к геологическому изучению недр, разведке и добыче общераспространенных полезных ископаемых (песка, гравия, щебня, ПГС и других), на строительство дворца школы проектом не предусматривается.

Земельные ресурсы

К нарушенным относятся все земли со снятым или перерытым гумусовым горизонтом и непригодные для использования без предварительного восстановления плодородия, т.е. земли, утратившие в связи с их нарушением первоначальную ценность. Механические нарушения земель приводят к необратимым нарушениям почвенно-растительных экосистем, уничтожению коренной растительности, нарушению морфологических и биохимических свойств почв, уплотнению поверхностных слоев.

Почва

Проведенными исследованиями установлено, что основными факторами воздействия на почвы и почвенный покров на контрактной территории являются механические нарушения и загрязнение почво-грунтов ГСМ. Механические нарушения на исследованной территории связаны с проведением строительных работ.

Животный мир.

Строительство промышленных и жилишно-гражданских объектов всегда затрагивает растительный и животный мир на территории, где оно проводится. Техногенное воздействие при строительстве крупных объектов на флору и фауну распространяется на значительные расстояния от места их расположения.

Строительство объектов приводит к нарушению условий развития растительного и животного мира, вырубке деревьев и кустарников, деградации почв, изменению гидрологического режима водных объектов, ухудшению путей миграции животных, уменьшению размеров популяций и просто вымиранию отдельных видов животных.

При соблюдении всех природоохранных мероприятий при строительстве объекта и его эксплуатации влияние на почву и растительность будет незначительной и на изменение экологической обстановки не повлияет.

Растительный мир.

Строительство промышленных и жилишно-гражданских объектов всегда затрагивает растительный и животный мир на территории, где оно проводится. Техногенное воздействие при строительстве крупных объектов на флору и фауну распространяется на значительные расстояния от места их расположения.

Строительство объектов приводит к нарушению условий развития растительного и животного мира, вырубке деревьев и кустарников, деградации почв, изменению гидрологического режима водных объектов, ухудшению путей миграции животных, уменьшению размеров популяций и просто вымиранию отдельных видов животных.

При соблюдении всех природоохранных мероприятий при строительстве объекта и его эксплуатации влияние на почву и растительность будет незначительной и на изменение экологической обстановки не повлияет.

Отходы производства

Территория строительства не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, месторождений полезных ископаемых, заповедников, заказников.

В результате работы образуются твердо-бытовые отходы и отходы производства.

Временное хранение отходов предусмотрено на специально отведенных местах с последующим вывозом специализированным предприятием на договорных началах. При своевременном сборе и вывозе отходов смешивание их с почвой или миграция на почвенный покров исключается.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	18,3537	-	18,3537
в т.ч. отходов производства	13,4337	-	13,4337
отходов потребления	4,92	-	4,92
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из лако-красочных материалов	0,0137	-	0,0137
Зеленый уровень опасности			
ТБО	4,92	-	4,92
Строительные отходы	13,42	-	13,42
Красный уровень опасности			

Экологические риски

С целью минимизации негативных воздействий на окружающую среду планируемых работ в проекте должны быть предусмотрены следующие дополнительные мероприятия по защите отдельных ее компонентов.

Воздухоохранные мероприятия:

Строгое соблюдение технологического регламента работ;

Постоянная проверка двигателей спецтехники на токсичность;

Проверка установок на содержание в выбросах CO и NOx;

Применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта в засушливые периоды года путем орошения дорог и буровых площадок поливомоечными автомобилями;

Своевременная ликвидация мест пролива ГСМ с помощью специальных средств и уборка образующегося мусора.

С целью исключения загрязнения водных ресурсов:

Мойка спецтехники должна производиться только в специально отведенных местах, оборудованных гидроизоляцией;

Места хранения и заправки ГСМ должны регулярно проверяться на предмет разлива и утечек.

С целью исключения загрязнения компонентов окружающей природной среды отходами производства и потребления:

Недопущение разливов и утечек ГСМ. Своевременная ликвидация разливов с последующим вывозом загрязненных почв, материалов и пр. в разрешенные для их обеззараживания места;

Организация сбора отработанных сварочных электродов, промасленной ветоши и т.д. с последующим их вывозом специализированными организациями и захоронением на полигонах промышленных отходов;

Исключение доступа диких животных и птиц к местам складирования образующихся отходов.

С целью снижения нагрузки на почвенный покров:

проведение всех работ, в целях минимизации наносимого ими ущерба, должно проходить согласованно с землепользователями;

запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов;

применение машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

организация и своевременный вывоз образующего мусора.

Сведение к минимуму неблагоприятных последствий, связанных с проведением работ, на окружающую среду возможно только при условии строгого выполнения технологического регламента ведения работ и выполнения всех требований природоохранного законодательства в области охраны окружающей среды и здоровья населения.

Социальная среда

При проведении строительных работ потребность в кадрах будет удовлетворена за счет местных трудовых ресурсов, что будет способствовать сокращению безработицы в регионе и повышению уровня занятости населения.

Факторы физического воздействия;

К вредным физическим воздействиям относятся:

производственный шум;

вибрация;

электромагнитные излучения;

инфразвуковые и световые поля и пр.

Шумовой эффект будет наблюдаться непосредственно, в пределах проведения строительных работ. По продолжительности воздействие будет временным. Характер воздействия будет локальным и не длительным. Уровень шума, создаваемый источниками физического воздействия при проведении работ, не будет оказывать

воздействия на расстоянии 50-100м от источника. Источники повышенного уровня шума на рассматриваемом объекте отсутствуют. Производимые шумы не превышают ПДУ и не оказывают существенного влияния на район размещения.

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Реконструкция автомобильных дорог улиц кента Айтеке би, Казалинского района, Кызылординской области» соответствует исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующий природоохранную деятельность.

6.6 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный объект не входит в перечень эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору, приложение 2 к приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 ноября 2017 года № 836. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 декабря 2017 года № 16119 и проектом не предусмотрено.

6.7. Сметная документация:

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательном порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиции в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с п. 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4-го квартала 2018 года.

При составлении сметы использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости здании и сооружений. Объекты непроизводственного назначения, сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы и монтаж оборудования, сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2018 год (УСН РК 8.02-03-2017, ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2017) Изменения и дополнения. Выпуск. 12;

сборник на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2015) Изменения и дополнения. Выпуск 11.

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018. Выпуск 2.

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерные оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017; Выпуск 1.

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018. Выпуск 1;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в

соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 50% от заработной платы (РСНБ РК 2015 (2018);

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 "Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы" с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14) .

МРП (2018г.- 2405 тенге; 2019 г. -2525 тенге).

На основание приказа по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК №102 нк от 11.05.2018г. "О внесении изменения и дополнения в приказ №249 нк от 14 ноября 2017 г .

"Нормативных документ по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве" согласно прил.4. к приказу.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% от сметной стоимости строительства, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Экспертиза Инжиниринг» в рабочий проект «**Реконструкция автомобильных дорог улиц в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области**», внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть.

7.1.1 Приведены в соответствие дефектная ведомость, задание на проектирование и ведомость объемов работ по наращиванию колодцев по всем улицам, устройству, ж/дорожных переездов, устройство. автобусных карманов, водопропускных трубы диаметром 325;

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям:

7.1.2 На титульном листе исправлен город Казалинск на кента Айтеке би

7.1.3 П.4. геолого-литологическое строение; трассы проектироуемой поверхности исключено наличие почвенно-растительного сля (наличие существующей застройки).

ОПЗ

7.1.4 Откорректированы высотные отметки поверхности земли, максимальное положение уровня подземных вод согласно геологии.

7.1.5 Устранены разночтения по протяженности в разделе 2.1 технические параметры улицы.

7.1.6 В раздел включены строительные решения и дана полная информация по устройству наращивания ж/колодцев, водопропускной трубы, водопропускных каналов, автобусных остановок, ж/дорожных переездов.

По разделу «Автомобильные дороги

7.1.7 Откорректирована пояснительная записка. Доработаны разделы «Состояние

существующей дороги», «Трасса дороги», Земляное полотно», «Дорожная одежда», «Обустройство».

7.1.8 Исправлена таблица технических параметров.

7.1.9 Откорректировано значение поперечного уклона проезжей части.

7.1.10 Изменена конструкция дорожной одежды на тротуарах.

7.1.11 Откорректирована ведомость объемов работ.

7.1.12 Добавлены чертежи поперечных профилей дороги с проезжей частью шириной 4,5 м и тротуара.

7.1.13 Откорректированы значения площадей основания и покрытия на примыканиях и пересечениях.

Альбом 2. Строительные решения..

7.1.14 В угловых штампах чертежей раздела АС прописана дата выполнения, согласно противоречит ГОСТ 21.101-97.

7.1.15 Общие данные:

дополнена инженерно-геологическими условиями участка строительства и конструктивными решениями.

7.1.16 Приложены чертежи:

по установке водопропускной трубы диаметром 0,325м. с указанием основания.

установка лотков водопропускных каналов;

устройство настилов ж/д. переездов.

7.1.17 Схемы размещения дорожных знаков: столбики дорожные знаков дополнены примечаниями согласно серии 3.503.9-80:

с указанием основания под фундаменты из песка толщиной 100мм согласно серии;

предусмотрено омоноличевание стоек в фундаментах бетоном КЛ В15 и дан расход бетона;

бетон принят на сульфатостойком цементе.

указан тип крепления щитков знаков к столбикам.

Электротехнические решения

7.1.18 В ведомость рабочих чертежей внесен план электроснабжения по каждой улице

7.1.19 В ведомости ссылочных документов указана ссылка на типовую серию примененных в проекте опор.

7.1.20 Представлены габариты пересечения с ВЛ и автодорогой (продольный профиль)

7.1.21 На плане электроснабжения указать количество и сечение существующего провода ВЛ 0,4 кВ.

7.1.22 Представлено согласование рабочего проекта с ПТО Казалинского РЭС АО «КРЭК».

Наружные слаботочные сети

7.1.23 В ведомости ссылочных и прилагаемых документов указана ссылка на типовую серию примененных в проекте опор

По охране окружающей среды:

7.1.24 Расчет по эмиссиям пересчитан на 114 человек.

7.1.25 Согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду» утвержденный приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п проведена оценка воздействия строительства намечаемой деятельности на недру, земельные ресурсы, животный мир и экологические риски.

7.1.26 Расчет платы за эмиссию в соответствии Решения Кызылординского областного маслихата от 29 марта 2018 года № 18 «Об утверждении ставок платы за эмиссии в окружающую среду» включен в соответствующий раздел.

7.1.27 Расстояние до ближайшего водного объекта указана в разделе Водные ресурсы.

Проект организации строительства

7.1.28 Откорректирован календарный график, согласно расчета продолжительности

строительства.
7.1.29 Представлен расчет потребности воды.
7.1.30 Откорректирован после корректировки сметной документации.
По сметной части:
7.1.31 Откорректирована общая протяженность дорог;
7.1.32 Общая сумма сметной документации, на основании письма заказчика о начало строительства, откорректирована на 2 года: 2018 г. (ПИР и стоимость экспертизы) и 2019 г. г. (СМР).
7.1.33 Локальные сметы 04-01; 04-03; 04-04; 04-07; 04-13 (электроосвещение): все объемы откорректированы согласно решениям проекта, учтены демонтажные работы, заменена стальная труба д-50 мм на ПВХ, откорректированы стоимости: лампы, провода МГ-16, кабеля АВБшВ сеч.4х25 мм и наконечников сеч.10 мм,
7.1.34 Локальные сметы АД (автомобильная дорога): экскаватор заменен на фронтальный автопогрузчик, одноковшовый, груз.3 тн., перевозка ГПС в вагонах с расстояние от 511 до 540 км заменены на расстоянии до 500 км, учтены асфальтовое покрытие тротуара, устройство обочины, монтаж сплошной дорожной разметки, монтаж настила переездов и розлив вяжущих материалов.
7.1.35 Сводные и сметные расчеты, локальные сметы откорректированы с учетом всех замечаний и изменений проекта.
7.1.36 Представлена сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования в целом по объекту с указанием доли казахстанского содержания, утвержденную заказчиком и подписанную исполнителем (согласно СН РК 1.02-03-2011)
7.1.37 Предоставлены локальные сметы в формате kenml

7.2. Оценка принятых решений:

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к техническим сложным.

Рабочий проект **«Реконструкция автомобильных дорог улиц в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведено в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011 Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство (с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.01.2018 г.)

Проектные решения приведены в соответствие требованиями:

СН РК 3.01-01-2013 и СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;

СН РК 3.03-01-2013 и СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги»;

ПУЭ РК 2015г, требования к проектной и рабочей документации;

СН РК 2.04-02-2011 «Естественное и искусственное освещение».

СНиП РК 4.04-10-2002 «Электротехнические устройства»,

СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

СН РК 3.03-04-2014 и СП РК 3.203-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Отклонение (+) увеличение (-) уменьшение
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Строительная длина протяженность	км	15,406	15,406	-
2	Категория дороги (аналог)	-	IV	IV	-
3	Число полос движения	шт	1-2	1-2	-
4	Ширина земляного полотна	м	6.5-9	6.5-9	-
5	Ширина проезжей части (с учетом краевых полос)	м	5-7	5-7	-
6	Тип дорожной одежды	капитальный			-
7	Вид покрытия	асфальтобетон			-
9	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2018г - 2019гг. в том числе:	млн. тенге	2150,569	2067,232	-83,337
	СМР	млн. тенге	1773,121	1716,822	-56,299
	оборудование		0,962	0,962	-
	прочие затраты		376,486	349,448	-27,038
10	2018г. в том числе	млн. тенге		8,981	+8,981
	- СМР			-	-
	- оборудование			-	-
	- прочие затраты			8,981	+8,981
11	2019г. в том числе:	млн. тенге		2058,251	+2058,251
	- СМР			1716,822	+1716,822
	- оборудование			0,962	+0,962
	- прочие затраты			340,467	+340,467
12	Продолжительность строительства	мес	7	6	-1
13	Вид строительства	Реконструкция			

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция автомобильных дорог улиц в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области»**, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Строительная длина (протяженность), км - 15,406;
Число полос движения - 1-2;
Ширина земляного полотна, м - 6.5-9;

Ширина проезжей части (с учетом краевых полос), м		5-7;
Вид покрытия		- асфальтобетон;
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2018г -2019гг.	млн.тенге	- 2067,232 ;
в том числе:		
СМР,	млн.тенге	- 1716,822 ;
оборудование	млн.тенге	- 0,962;
Прочие затраты,	млн.тенге	- 349,448 ;
2018г. в том числе	млн.тенге	- 8,981 ;
прочие затраты	млн.тенге	- 8,981 ;
2019г. в том числе:	млн.тенге	- 2058,251;
СМР,	млн.тенге	- 1716,822;
оборудование	млн.тенге	- 0,962;
Прочие затраты,	млн.тенге	- 340,467;
Продолжительность строительства, мес.		- 6 .

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района» в соответствии с условиями договора №01-11/18 от 12 ноября 2018 года.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ, рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.ТҰЖЫРЫМ:

8.1. Енгізілген езгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы Әйтеке би кенті көшелерінің автомобиль жолдарын қайта жаңғырту»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттк нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техника-экономиалық керсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Құрылыс ұзындығы, шақырым		- 15,406;
Қозғалыс жолағының саны		- 1-2;
Жол төсенішінің ені, м		- 6.5-9;
Жүру бөлігінің ені, (жиек жолақтарын ескере отырып) м		- 5-7;
Жол төсемінің түрі		- бетонды асфальт;
2018 -2019 жылдың ағымдағы бағалардың жалпы сметалық құны	млн.теңге.	- 2067,232;
оның ішінде:		
құрылыс-монтаж жұмыстары,	млн. теңге	- 1716,822;
құрал-жабдықтар	млн. теңге	- 0,962;
өзгеде шығындар,	млн. теңге	- 349,448;
2018 жылдың ағымдағы. оның ішінде:	млн.тенге	- 8,981;
өзгеде шығындар,	млн.тенге	- 8,981 ;
2019 жылдың ағымдағы, оның ішінде:	млн.тенге	- 2058,251;
құрылыс-монтаж жұмыстары	млн.тенге	- 1716,822;

құрал-жабдықтар	млн. теңге	- 0,962;
өзгеде шығындар,	млн.тенге	- 340,467;
Құрылыстың ұзақтығы,	ай	- 6 .

8.2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылдың 12 қарашадағы № 01-11/18 шарт талаптарына сәйкес «Қазалы ауданының тұрғын үй - комуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ-сі кепілдік береді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорынтыдысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп колдануы қажет.

Алиев Г.А.

Директор

Кушмурзаев А.Е.

Эксперт

Кусбаева Н.К.

Эксперт

Жусупова Г.Ж.

Эксперт

Тулеуова Д.А.

Эксперт

Кушмурзаев Е.К.

Эксперт

Номер: KZ04VDD00107297

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района" Республика Казахстан, Кызылординская область, Казалинский район, Айтеке би п.а., п.Айтеке би, улица Кашакбай Пиримов, дом № 5,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140008304

Наименование производственного объекта: "Реконструкция автомобильных дорог улиц в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Казалинский район, Айтеке би п.а., п.Айтеке би -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 14.12.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,12186133	0,145268026
Реконструкция автомобильных дорог улиц в кенте Айтеке би Казалинского района Кызылординской области	0,12186133	0,145268026
в т.ч. по ингредиентам:		
Метилбензол	0,03014	0,003021
Пропан-2-он	0,01264	0,0012666
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,00780133	0,114205726
Бутилацетат	0,00583	0,0005847
Взвешенные частицы	0,0426	0,01714
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,02285	0,00905
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать требования Экологического Кодекса РК;
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением.

Утверждена
Приказом Министерства по инвестициям
и развитию РК №656 от "19" сентября 2018 г.

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ЗА ИЮЛЬ МЕСЯЦ 2020 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком-генподрядчику, генподрядчиком-застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно -правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№63	16.03.2020 г.				

Спец-ика	Наименование и виды выполняемых работ	Ед.изм	Стоимость единицы работ, тенге	Аванс, тенге			Ранее заактивированная сумма	Сумма фактических расходов с начала года.тенге	Сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем работ за июль месяц		Стоимость выполненных работ с начала года, тенге
				Сумма аванса	В отчетном месяце	По монтажу оборудования			кол-во	сумма, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Реконструкция улиц кента Айтеке би Казалинского района Кызылординской области ул.Сатпаева	тенге	109 080 828,64				35 000 000,00	109 080 828,64		74 080 828,64	
	Итого к оплате:		109 080 828,64							74 080 828,64	

Заказчик: _____ **Ж.Сыдыков**
Зам.руководителя
КГУ "Казалинский районный отдел ЖКХ ПТ и АД"
БИН 050 140 008 304

Подрядчик: _____ **Ж. Сыздыков**
Генеральный директор ТОО "Кыран"
БИН 980 940 002 972

Технадзор: _____ **А.Ж.Нурмаханов**
ТОО ИПЦ "Альянс"
БИН 071 040 016 586

Авторский надзор:
Инженер
ТОО КБ"МунайГазИнжиниринг" _____ **З.Ахметов**
БИН 090 940 009 190

Заказчик: КГУ "Казалинский районный отдел ЖКХ ПТ и АД" Кызылординской области
Подрядчик: ТОО "Кыран"
Объект: Реконструкция улиц кента Айтеке би Казалинского района Кызылординской области ул.Сатпаева
Договор: № 63 от "16" марта 2020 г.

АКТ

приемки выполненных работ за ИЮЛЬ месяц 2020 года

по объекту: Реконструкция улиц кента Айтек би Казалинского района Кызылординской области,ул.Сатпаева

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дренаж. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	306	1106,02	987,86	338444	302285	643	103065	476829
		НР - 108%, СП - 8%			116,06	195,80	35516	59915		35321	
2	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	373,52	1273,00	–	475491	–	475491	–	513530
		СП - 8%			–	–	–	–		38039	
3	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	4,25	101494,82	1616,75	431353	6871	424482	3461	469599
		НР - 108%, СП - 8%			–	754,00	–	3205		34785	
4	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015	Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористыхкрупнозернистыхплотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.Устройство	м2 покрытия	4630	1692,43	90,23	7835964	417746	7248960	307773	8795236
		НР - 108%, СП - 8%			36,56	24,99	169258	115717		651499	
5	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м2 покрытия	4630	785,18	0,08	3635366	378	3633175	1959	3928311
		НР - 108%, СП - 8%			0,39	–	1813	–		290986	
6	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	4,25	101494,82	1616,75	862706	1617	99878	814	942846
		НР - 108%, СП - 8%			–	754,00	–	754		8185	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	4630	1922,84	90,43	8902744	418689	8314797	308169	9947786
		НР - 108%; СП - 8%			36,56	25,07	169258	116084		736873	
8	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	261	1273,00	--	332253	--	332253	--	358833
		СП - 8%			--	--	--	--		26580	
9	1127-0801-0111 РСНБ РК 2015	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	2609	164,26	132,28	428560	345119	657	191859	670052
		НР - 108%; СП - 8%			31,73	36,36	82784	94864		49634	
		Перевозки									
10	4202-0301-0128 РСНБ РК 2015	Провозная плата за перевозку сыпучих грузов (балласт ж/д всякий, щебень, гравий, песок, песчано-гравийная смесь и др.) в специализированных вагонах (хоппер-дозаторы) при загрузке вагона до 70 т, расстояние перевозки от 481 до 510 км	вагон	29,6347429	128688,00	--	3813636	--		--	4118727
		СП - 8%			--	--	--	--		305091	
11	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	183	1106,02	987,86	202403	180779	384	61637	285162
		НР - 108%; СП - 8%			116,06	195,80	21240	35831		21123	
12	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	223,26	1273,00	--	284210	--	284210	--	306947
		СП - 8%			--	--	--	--		22737	
13	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,58428	101494,82	1616,75	59301	945	58356	476	64559
		НР - 108%; СП - 8%			--	754,00	--	441		4782	
14	1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	1830	1475,73	33,97	2700584	62171	2564628	96243	3020573
		НР - 108%; СП - 8%			40,32	8,38	73785	15329		223746	
15	1127-0602-0204 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201	м2 покрытия	1830	936,82	0,02	1714378	35	1705443	9612	1861909
		НР - 108%; СП - 8%			4,86	--	8900	--		137919	
16	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	2222	1858,47	27,39	4129513	60867	2682091	1521272	6102847
		НР - 108%; СП - 8%			624,01	9,91	1386555	22030		452063	
17	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	35,552	40664,00	--	1445687	--	1445687	--	1561341
		СП - 8%			--	--	--	--		115655	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Наращивание колодцев-10 шт.									
18	1218-0101-1204 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных	м3 конструкции	4	3324,53	1219,55	13298	4878	--	7428	22385
		НР - 72%; СП - 8%			2104,98	474,33	8420	1897		1658	
19	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	10	18250,00	--	182500	--	182500	--	197100
		СП - 8%			--	--	--	--		14600	
20	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Заделка люка в нише бетоном В15	м3	4	26454,90	1047,92	105820	4192	97513	4462	119105
		НР - 91%; СП - 8%			1028,70	197,25	4115	789		8823	
21	1137-0103-0103 РСНБ РК 2015	Подготовка гравийная под сооружения. Устройство	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	9	4548,78	272,10	40939	2449	30447	8188	53057
		НР - 91%; СП - 8%			893,62	106,15	8043	955		3930	
22	1106-0401-0101 РСНБ РК 2015	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	м3	2,8	27985,07	1225,03	78358	3430	66823	8028	93297
		НР - 91%; СП - 8%			2894,76	255,96	8105	717		6911	
23	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	17,5	1888,97	90,43	33057	1583	30834	1165	36960
		НР - 108%; СП - 8%			36,56	25,07	640	439		2738	
		Установка дорожных знаков на металлических опорах									
24	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Бетонирование стоек. Устройство	м3	1,4	29877,68	1097,22	41829	1536	34050	5958	51610
		НР - 91%; СП - 8%			4459,00	217,78	6243	305		3823	
25	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	20	4036,14	690,43	80723	13809	8674	67574	160161
		НР - 108%; СП - 8%			2912,00	216,43	58240	4329		11864	
26	2401-0202-0704 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	20	6279,00	--	125580	--	125580	--	135626
		СП - 8%			--	--	--	--		10046	
27	2401-0201-0103 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	10	5388,00	--	53880	--	53880	--	58190
		СП - 8%			--	--	--	--		4310	
28	2401-0201-0114 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В 600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	10	8863,00	--	88630	--	88630	--	95720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7090	
		Установка горизонтальной дорожной разметки									
29	1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	км линии	0,18	32853,29	8882,90	5914	1599	3891	895	7353
		НР - 108%; СП - 8%			2353,20	2251,64	424	405		545	
30	1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	км линии	0,48655	17008,79	8882,90	8276	4322	2809	2420	11551
		НР - 108%; СП - 8%			2353,20	2251,64	1145	1096		856	
31	1127-0903-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	км линии	0,505	27571,79	8882,90	13924	4486	8250	2511	17750
		НР - 108%; СП - 8%			2353,20	2251,64	1188	1137		1315	
32	1127-0903-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1**	км линии	0,09	22290,29	8882,90	2006	799	995	448	2650
		НР - 108%; СП - 8%			2353,20	2251,64	212	203		196	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**			**37706112**	**1840583**	**30006011**	**2715417**	**43655250**
							2045881	**476440**	**--**	**3233723**	
		Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**			**37523612**				
		Материалы -		**Тенге**			**27017782**				
		Всего заработная плата -		**Тенге**				**2522321**			
		Стоимость материалов и конструкций -		**Тенге**			**268090**				
		Местные материалы -		**Тенге**			**2537640**				
		Транспортные расходы -		**Тенге**			**3813636**				
		Накладные расходы -		**Тенге**			**2715416**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**3219122**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		**Тенге**			**43458151**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**2571**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**2522321**			
		Стоимость сантехнических работ -		**Тенге**			**182500**				
		Стоимость материалов и конструкций -		**Тенге**			**182500**				
		Сметная прибыль -		**Тенге**			**14600**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		**Тенге**			**197100**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**			**44456259**				
		Нормативная трудоемкость -		**чел,-ч**							**2571**
		Сметная заработная плата -		**Тенге**				**2522321**			
		РАЗДЕЛ 1.Строительство ВЛИ 0,4 кВ									
		Кабельно-проводниковая продукция									
1	1133-0204-0102 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	км линии	0,1375	28666,80	3007,30	3942	414	173	2830	7313
		НР - 80%; СП - 8%			24400,00	1327,36	3355	183		542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антени МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0025	601864,00	--	1505	--	1505	--	1625
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
3	2306-1201-0916 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,135	394596,00	--	53270	--	53270	--	57532
		СП - 8%			--	--	--	--		4262	
		Железобетонные элементы									
4	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	6	2115,50	1205,50	12693	7233	--	6494	20722
		НР - 80%; СП - 8%			910,00	442,90	5460	2657		1535	
5	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	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	0,3	31979,00	--	9594	--	9594	--	10361
		СП - 8%			--	--	--	--		767	
6	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	3	12763,58	6440,40	38291	19321	1999	20589	63590
		НР - 80%; СП - 8%			5657,08	2921,60	16971	8765		4710	
7	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	2	6347,33	2786,47	12695	5573	1332	6653	20896
		НР - 80%; СП - 8%			2894,76	1263,44	5790	2527		1548	
8	2104-0405-0203 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	8	32870,00	--	262960	--	262960	--	283997
		СП - 8%			--	--	--	--		21037	
9	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Заземляющие проводники:креплении изоляторов, накладки,оголовки,траверсы, хомуты, кронштейны,вал привода,накладки,стяжки,болты и т.д.	т	0,0525	496892,00	--	26087	--	26087	--	28174
		СП - 8%			--	--	--	--		2087	
		Линейная арматура									
10	2404-0207-2810 РСНБ РК 2015	Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	418,00	--	5016	--	5016	--	5417
		СП - 8%			--	--	--	--		401	
11	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	869,00	--	2607	--	2607	--	2816
		СП - 8%			--	--	--	--		209	
12	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	2123,00	--	10615	--	10615	--	11464
		СП - 8%			--	--	--	--		849	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	5	2221,00	--	11105	--	11105	--	11993
		СП - 8%			--	--	--	--		888	
14	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2	4825,00	--	9650	--	9650	--	10422
		СП - 8%			--	--	--	--		772	
15	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3	7241,00	--	21723	--	21723	--	23461
		СП - 8%			--	--	--	--		1738	
16	2404-0207-5317 РСНБ РК 2015	**Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3	2906,00	--	8718	--	8718	--	9415
		СП - 8%			--	--	--	--		697	
17	2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3	3013,00	--	9039	--	9039	--	9762
		СП - 8%			--	--	--	--		723	
18	2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2	3379,00	--	6758	--	6758	--	7299
		СП - 8%			--	--	--	--		541	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				586259				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	Тенге					45707			
		РАЗДЕЛ 2.Наружное освещение									
19	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Шкаф управления. Монтаж оборудования**	шкаф	4	22307,19	6404,00	89229	25616	7037	46822	146935
		НР - 72%; СП - 8%			14144,00	2113,60	56576	8454		10884	
20	2307-0506-0142 РСНБ РК 2015	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-35-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В**	шт.	2	87445,00	--	174890	--	174890	--	188881
		СП - 8%			--	--	--	--		13991	
21	5108-0401-0218 РСНБ РК 2015	**Устройства (ящики) управления наружного освещения ЯУО 9601-3474**	шт.	2	53902,00	--	107804	--		--	107804
					--	--	--	--	107804	--	
		Кабельно проводниковая продукция									
22	1101-0101-0315 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	223,8372	236,23	225,10	52876	50386	--	9732	67617
		НР - 72%; СП - 8%			11,13	49,26	2490	11027		5009	
23	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	6,9228	2615,90	--	18109	--	--	13039	33640
		НР - 72%; СП - 8%			2615,90	--	18109	--		2492	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1101-0104-0103 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	74,6124	51,68	51,68	3856	3856	--	950	5190
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,68	--	1319		384	
25	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	2,3076	1010,35	--	2331	--	--	1679	4331
		НР - 72%; СП - 8%			1010,35	--	2331	--		321	
26	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	153,84	2537,00	--	390292	--	390292	--	421515
		СП - 8%			--	--	--	--		31223	
27	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	1278	464,73	399,45	593924	510496	--	181378	837327
		НР - 72%; СП - 8%			65,28	131,84	83428	168486		62024	
28	1308-0201-0302 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	8	136,23	114,47	1090	916	--	343	1547
		НР - 72%; СП - 8%			21,76	37,78	174	302		115	
29	2404-0207-1807 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные медные сеч. 35 мм2, длиной 42 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	224	116,00	--	25984	--	25984	--	28063
		СП - 8%			--	--	--	--		2079	
30	2404-0207-1805 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные медные сеч. 6 мм2, длиной 42 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	140	53,00	--	7420	--	7420	--	8014
		СП - 8%			--	--	--	--		594	
31	1308-0206-2002 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола	м	1270	259,38	11,39	329412	14471	100971	157440	525801
		НР - 72%; СП - 8%			168,48	3,70	213970	4697		38948	
32	2301-0504-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	1270	133,00	--	168910	--	168910	--	182423
		СП - 8%			--	--	--	--		13513	
33	1134-0201-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,054	1123465,90	--	60667	--	53715	5283	71227
		НР - 76%; СП - 8%			128736,00	--	6952	--		5276	
34	1308-0201-0601 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	166	205,18	91,63	34059	15211	8012	10894	48549
		НР - 72%; СП - 8%			65,28	25,86	10836	4294		3596	
35	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	1852	291,72	137,21	540274	254112	84664	195221	794334
		НР - 72%; СП - 8%			108,80	37,60	201498	69642		58840	
36	2306-0137-0706 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,96	743271,00	--	713540	--	713540	--	770623
		СП - 8%			--	--	--	--		57083	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	2306-0137-0703 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,33	308926,00 --	-- --	101946 --	-- --	101946	-- 8156	110101
38	2306-0137-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,2	265654,00 --	-- --	53131 --	-- --	53131	-- 4250	57381
39	2306-0131-0802 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,528	63672,00 --	-- --	33619 --	-- --	33619	-- 2690	36308
		УСТАНОВКА ОПОРЫ С одним светильником -44 шт									
40	1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	яма	44	833,72 149,35	684,37 276,90	36684 6571	30112 12184	--	13504 4015	54202
41	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство *НР - 94%; СП - 8%*	м2 покрытия	15,84	984,82 447,10	260,21 83,18	15600 7082	4122 1318	4396	7896 1880	25375
42	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов *НР - 93%; СП - 8%*	м2	140,8	822,41 227,05	19,15 2,18	115796 31969	2696 306	81131	30016 11665	157477
43	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 *СП - 8%*	т	0,1936	404706,00 --	-- --	78351 --	-- --	78351	-- 6268	84619
44	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	14,96	30455,95 4013,10	1657,49 317,79	455621 60036	24796 4754	370789	58959 41166	555746
45	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *СП - 8%*	т	0,44	217107,00 --	-- --	95527 --	-- --	95527	-- 7642	103169
46	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0132	244630,86 179055,00	64669,38 17199,52	3229 2364	854 227	11	2565 464	6257
47	2301-0501-1308 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001 *СП - 8%*	м	13,2	289,00 --	-- --	3815 --	-- --	3815	-- 305	4120
48	1109-0305-0302 РСНБ РК 2015	Монтаж опор (стойка) *НР - 69%; СП - 8%*	т	5,786	51951,18 45400,00	2614,42 345,02	300590 262684	15127 1996	22779	182630 38658	521877
49	СТТОО"ENERGY System LLP"	Опора освещения СТВ 10м с покрытием "горячее цинкование"(толщ. 3мм) *СП - 8%*	шт	44	63750,00 --	-- --	2805000 --	-- --	2805000	-- 224400	3029400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	СТТОО"ENERGY System LLP"	Кронштейн ИВА вылет 1,5м угол накл.20гр.Ф60 "горячее цинкование"									
		СП - 8%	шт	44	6462,50	--	284350	--	284350	--	307098
51	1308-0305-0409 РСНБ РК 2015	Светильник. Установка на кронштейнах			--	--	--	--		22748	
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	44	4308,96	830,89	189594	36559	78455	70369	280761
52	2307-0106-0324 РСНБ РК 2015	Светильник уличный светодиодный модели "STR Jaryq" 160W, 160 Вт, 20800 лм, 5000 К, IP67, СТ РК 2595-2014			1695,00	526,25	74580	23155		20797	
		СП - 8%	шт.	44	54649,00	--	2404556	--	2404556	--	2596920
53	2307-0104-0501 РСНБ РК 2015	Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт			--	--	--	--		192364	
		СП - 8%	шт.	44	738,00	--	32472	--	32472	--	35070
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ			--	--	--	--		2598	
54	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования									
		НР - 72%; СП - 8%	шт.	70	2890,55	156,27	202339	10939	139803	39014	260661
55	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования			737,10	36,99	51597	2589		19308	
		НР - 72%; СП - 8%	м	60	553,82	23,06	33229	1383	23001	6620	43036
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		147,42	5,81	8845	349		3188	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				12513401				
		Сметная заработная плата	Тенге					1417193			1326
		РАЗДЕЛ 3.Демонтажные и монтажные работы									
		Демонтаж									
56	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка									
		НР - 80%; СП - 8%	опора	5	4544,98	2229,18	22725	11146	--	13306	38914
57	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка			2315,81	1010,75	11579	5054		2882	
		НР - 80%; СП - 8%	опора	1	9677,98	5152,32	9678	5152	--	5490	16382
58	1217-0101-0404 РСНБ РК 2015	Провод на крюках (якорях) с изоляторами сечения 70 мм2. Демонтаж			4525,66	2337,28	4526	2337		1213	
		НР - 72%; СП - 8%	м	800	119,79	--	95829	--	--	68997	178012
		Кабельно-проводниковая продукция			119,79	--	95829	--		13186	
59	1133-0204-0102 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную									
		НР - 80%; СП - 8%	км линии	0,95	28666,80	3007,30	27233	2857	1196	19553	50529
					24400,00	1327,36	23180	1261		3743	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	2306-1004-0106 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,2603	901754,00	--	234727	--	234727	--	253505
		СП - 8%			--	--	--	--		18778	
		Железобетонные элементы									
61	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	6	6347,33	2786,47	38084	16719	3996	19959	62687
		НР - 80%; СП - 8%			2894,76	1263,44	17369	7581		4643	
62	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	2	36987,00	--	73974	--	73974	--	79892
		СП - 8%			--	--	--	--		5918	
63	2104-0405-0202 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	21795,00	--	87180	--	87180	--	94154
		СП - 8%			--	--	--	--		6974	
64	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Заземляющие проводники:креплении изоляторов, накладки,оголовки,траверсы, хомуты, кронштейны,вал привода,накладки,стяжки,болты и т.д.	т	0,0518	496892,00	--	25739	--	25739	--	27798
		СП - 8%			--	--	--	--		2059	
		Линейная арматура									
65	2404-0102-0405 РСНБ РК 2015	Изоляторы опорные штыревые полимерные ШП-18 ГОСТ Р 52082-2003	шт.	32	4972,00	--	159104	--	159104	--	171832
		СП - 8%			--	--	--	--		12728	
66	2404-0109-0401 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	32	46,00	--	1472	--	1472	--	1590
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
67	2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	184,00	--	5520	--	5520	--	5962
		СП - 8%			--	--	--	--		442	
68	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	470,00	--	2820	--	2820	--	3046
		СП - 8%			--	--	--	--		226	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
69	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	20	2890,55	156,27	57811	3125	39944	11147	74475
		НР - 72%; СП - 8%			737,10	36,99	14742	740		5517	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	15	553,82	23,06	8307	346	5750	1655	10759
		НР - 72%; СП - 8%			147,42	5,81	2211	87		797	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ	Тенге				14169195				
		Сметная заработная плата	Тенге				1649395				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛАМ:		Тенге			58625454				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							3685
		Сметная заработная плата -		Тенге				3602416			

		СМР	оборудование, мебель и инвентарь	прочих затрат	всего
Всего	тенге	58 517 650	107 804		58 625 454
Сметная заработная плата	тенге			3 602 416	3 602 416
ИТОГО :	тенге	58 517 650	107 804	-	58 625 454
Временные здания и сооружения 1,04%	тенге	608 584			608 584
ИТОГО :	тенге	59 126 233	107 804	-	59 234 037
Удорожание строительства в зимнее время - 1,44%	тенге	851 418			851 418
		85 810			
				391 652	
Сдо	тенге			367 434	367 434
Смп	тенге			421 868	421 868
Затраты на выслугу лет, 1%	тенге				-
Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	тенге				-
на доплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 50%	тенге			1 715 128	1 715 128
ИТОГО по сметному расчету	тенге	59 977 651	107 804	1 715 128	61 800 583
Непредвиденные работы и затраты 2%	тенге	1 199 553			1 199 553
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	тенге	61 177 204	107 804	1 715 128	63 000 136
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ в тек. ценах 2019 г	тенге	64 229 708	113 183	1 800 707	66 143 597
НДС 12%	тенге			7 937 232	7 937 232
ВСЕГО в текущих ценах с НДС 12 %	тенге	64 229 708	113 183	7 937 232	74 080 828,64
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ	тенге	64 229 708	113 183	7 937 232	74 080 828,64

Заказчик: _____ **Ж.Сыдыков**
Зам.руководителя
КГУ "Казалинский районный отдел ЖКХ ПТ и АД"
БИН 050 140 008 304

Подрядчик: _____ **Ж. Сыздыков**
Генеральный директор ТОО "Кыран"
БИН 980 940 002 972

Технадзор: _____ **А.Ж.Нурмаханов**
Технадзор ТОО ИПЦ "Альянс"
БИН 071 040 016 586

Авторский надзор:
Инженер
ТОО КБ"МунайГазИнжиниринг" _____ **З.Ахметов**
БИН 090 940 009 190

Утверждена
Приказом Министерства по инвестициям
и развитию РК №656 от "19" сентября 2018 г.

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ЗА ИЮНЬ МЕСЯЦ 2020 года
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком-генподрядчику, генподрядчиком-застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно -правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№63	16.03.2020 г.				

Спец-фика	Наименование и виды выполняемых работ	Ед.изм	Стоимость единицы работ, тенге	Аванс, тенге			Ранее заактивированная сумма	Сумма фактических расходов с начала года.тенге	Сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем работ за июнь месяц		Стоимость выполненных работ с начала года, тенге
				Сумма аванса	В отчетном месяце	По монтажу оборудования			кол-во	сумма, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Реконструкция улиц кента Айтеке би Казалинского района Кызылординской области ул.Сатпаева	тенге	109 080 828,64					35 000 000,00		35 000 000,00	
	Итого к оплате:		109 080 828,64							35 000 000,00	

Заказчик: _____ **Ж.Сыдыков**
Заместителю Руководителя
КГУ "Казалинский районный отдел ЖКХ ПТ и АД"
БИН 050 140 008 304

Подрядчик: _____ **Ж. Сыздыков**
Генеральный директор ТОО "Кыран"
БИН 980 940 002 972

Технадзор: _____ **А.Ж.Нурмаханов**
ТОО ИПЦ "Альянс"
БИН 071 040 016 586

Авторский надзор:
Инженер
ТОО КБ"МунайГазИнжиниринг" _____ **З.Ахметов**
БИН 090 940 009 190

Заказчик: КГУ "Казалинский районный отдел ЖКХ ПТ и АД" Кызылординской области
Подрядчик: ТОО "Кыран"
Объект: Реконструкция улиц кента Айтеке би Казалинского района Кызылординской области ул.Сатпаева
Договор: № 63 от "16" марта 2020 г.

АКТ
приемки выполненных работ за ИЮНЬ месяц 2020 года

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**100,5000**		**2382,84**	**239475**
		Накладные расходы	%	108		1911,48	192103
		Сметная прибыль	%	8		343,55	34526
		Сметная стоимость:				**4637,86**	**466105**
2	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**725,0000**		**320,11**	**232083**
		Итого эксплуатация машин:				**230,96**	**167446**
		Накладные расходы	%	108		145,03	105146
		Сметная прибыль	%	8		37,21	26978
		Сметная стоимость:				**502,35**	**364207**
3	1101-0102-0208 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3**	**м3 грунта**	**3050,0000**		**103,98**	**317125**
		Накладные расходы	%	72		16,99	51819
		Сметная прибыль	%	8		9,68	29515
		Сметная стоимость:				**130,64**	**398459**
4	4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**5032,5000**		**334,00**	**1680855**
		Земляные работы					
5	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**10746,0000**		**6,11**	**65660**
		Накладные расходы	%	72		1,11	11903
		Сметная прибыль	%	8		0,58	6205
		Сметная стоимость:				**7,80**	**83769**

6	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**107,0000**		**76,87**	**8225**
		Накладные расходы	%	72		15,16	1622
		Сметная прибыль	%	8		7,36	788
		Сметная стоимость:				**99,39**	**10635**
7	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1032,0000**		**58,84**	**60724**
		Накладные расходы	%	72		15,42	15918
		Сметная прибыль	%	8		5,94	6131
		Сметная стоимость:				**80,21**	**82774**
8	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1032,0000**		**29,15**	**30083**
		Накладные расходы	%	72		5,85	6037
		Сметная прибыль	%	8		2,80	2890
		Сметная стоимость:				**37,80**	**39010**
9	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1260,0000**		**1106,02**	**1393591**
		Накладные расходы	%	108		336,81	424384
		Сметная прибыль	%	8		115,43	145438
		Сметная стоимость:				**1558,26**	**1963413**
10	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1537,0000**		**1273,00**	**1956601**
11	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,8000**		**101494,82**	**284185**
11. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,624	1300,00	2111
		Итого оплата труда:				**754,00**	**2111**
11. 2	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,812	5575,00	4527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,624	1300,00	2111
		Итого эксплуатация машин:				**1616,75**	**4527**
11. 3	2113-0104-0203 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 90/130	т	1,03	2,884	96969,00	279659
		Итого материалов:				**99878,07**	**279659**
		Накладные расходы	%	108		814,32	2280
		Сметная прибыль	%	8		8184,73	22917
		Сметная стоимость:				**110493,87**	**309383**
12	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористыхкрупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.Устройство**	**м2 покрытия**	**3200,0000**		**1692,43**	**5415785**

12. 9	2102-0501-0501 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0925	296	16900,00	5002400
12.10	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,01984	218211,00	4329
12.11	2113-0104-0203 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 90/130	т	0,000011	0,03456	96969,00	3351
		Итого материалов:				**1565,65**	**5010081**
		Накладные расходы	%	108		66,47	212715
		Сметная прибыль	%	8		140,71	450280
		Сметная стоимость:				**1899,62**	**6078781**
13	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**3200,0000**		**785,18**	**2512564**
		Накладные расходы	%	108		0,42	1354
		Сметная прибыль	%	8		62,85	201113
		Сметная стоимость:				**848,45**	**2715031**
14	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,3500**		**101494,82**	**137018**
		Накладные расходы	%	108		814,32	1099
		Сметная прибыль	%	8		8184,73	11049
		Сметная стоимость:				**110493,87**	**149167**
15	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**3200,0000**		**2259,28**	**7229692**
		Накладные расходы	%	108		66,56	212989
		Сметная прибыль	%	8		186,07	595415
		Сметная стоимость:				**2511,91**	**8038096**
		Перевозки					
16	**4202-0301-0128 РСНБ РК 2015**	**Провозная плата за перевозку сыпучих грузов (балласт ж/д всякий, щебень, гравий, песок, песчано-гравийная смесь и др.) в специализированных вагонах (хоппер-дозаторы) при загрузке вагона до 70 т, расстояние перевозки от 481 до 510 км**	**вагон**	**20,0000**		**128688,00**	**2573760**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**24008740**
		В том числе:					
		Накладные расходы -	Тенге				**1239370**
		Накладные НУЧП -	Тенге				**1239370**
		Сметная прибыль -	Тенге				**2019849**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**27406942**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1114**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1438925**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**27406942**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1114**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1438925**
		Всего	**тенге**	**27 406 942**			**27 406 942**
		Сметная заработная плата	тенге			1 438 925	**1 438 925**
		ИТОГО ПО АКТУ:		**27 406 942**	-		**27 406 942**
		Временные зданияи сооружения 1,04%	тенге	285 032			**285 032**

						40 190	
		ИТОГО :	**тенге**	**27 691 974**	**-**		**27 691 974**
		Удорожание строительства в зимнее время - 1,44%	тенге	398 764			**398 764**
						183 432	
		Сдо	тенге			120 669	**120 669**
		Смп	тенге			138 546	**138 546**
		Затраты на выслугу лет, 1%	тенге			-	-
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	тенге			-	-
		на доплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 50%	тенге			1 090 487	**1 090 487**
		ИТОГО по сметному расчету в базисных ценах 2001 г	**тенге**	**28 090 739**	**-**	**1 090 487**	**29 181 226**
		ИТОГО:	**тенге**	**28 090 739**	**-**	**1 090 487**	**29 181 226**
		Непредвиденные работы и затраты 2%	**тенге**	**561 815**	**-**	**21 810**	**583 625**
		ИТОГО:	**тенге**	**28 652 553**	**-**	**1 112 297**	**29 764 850**
		ИТОГО в текущих ценах 2019 г к=1,0498961	**тенге**	**30 082 204**		**1 167 796**	**31 250 000**
		НДС 12%	тенге			3 750 000	**3 750 000**
		ВСЕГО в текущих ценах с НДС 12 %	**тенге**	**30 082 204**	**-**	**4 917 796**	**35 000 000**
		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ВЫПОЛНЕНЫХ РАБОТ	**тенге**	**30 082 204**	**-**	**4 917 796**	**35 000 000**

Заказчик: _____ **Ж.Сыдыков**
Заместителю Руководителя
КГУ "Казалинский районный отдел ЖКХ ПТ и АД"
БИН 050 140 008 304

Подрядчик: _____ **Ж. Сыздыков**
Генеральный директор ТОО "Кыран"
БИН 980 940 002 972

Технадзор: _____ **А.Ж.Нурмаханов**
Технадзор ТОО ИПЦ "Альянс"
БИН 071 040 016 586

Авторский надзор:
Инженер
ТОО КБ"МунайГазИнжиниринг" _____ **З.Ахметов**
БИН 090 940 009 190