Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

"15"декабря2020 года

Технический надзор **ТОО «RTAproffi», ДиректорЕзмахунов Рустам Розахунович, Республика Казахстан, г.Алматы, Станиславского, 66 А**

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

в лице, **ответственных экспертовВалиева РамиляТохтахун-улы – аттестат №KZ30VJE00045247 от 14.03.2019г., РозиеваРамиля Муратовича – аттестат№KZ33VJE00045193 от 13.03.2019г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **Договора №171от 28.05.2019г.**

№ договора и дата

по объекту: **Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» изстроительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района, Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с.о., с.Байбулак**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области», в лице заместителя руководителя СамуратоваСерика Зейноллаевича**

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком)

ТОО «ЕсикЖолдары», лицензия ГСЛ №007137, от 02.10.2001 г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директора Круль Павла Александровича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями

1.ТОО «BCS Construction», лицензия №12020106от30.09.2020г.

3) наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директора Прокошина Петра Валерьевича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2.ТОО «Компания «АлматыДорСтрой», лицензия ГСЛ №07460 от 22.07.2005г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **генерального директора Соколова Игоря Сергеевича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2019 г.**

месяц, год

окончание работ **декабрь 2020 г.**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства 19месяц;

фактически 19месяц;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **1 871 298 805,00** тенге, в том числе строительно-монтажных работ **1 745 717 480,00** тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге; авторский надзор **18 346 020,00** тенге; технический надзор **79 743 720,00** тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **1 831 088 186,44** тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **1 744 960,000** тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тенге; авторский надзор **18 346 022,24** тенге; технический надзор **67 782 163,90** тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **ТОО «Алматы жоба», Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» на строительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км 0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района, Рабочий проект**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой)**ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области», №67 от 02.04.2019 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделиясоответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:

Организация

ТОО «RTA proffi»,Директор Езмахунов Рустам Розахунович

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

15.12.2020

подпись, дата М.П.

Эксперт по техническому надзору **Валиев РамильТохтахун-улы – аттестат KZ30VJE00045247 от 14.03.2019г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов

15.12.2020

подпись, дата М.П.

Эксперт по техническому надзору **РозиевРамиль Муратович – аттестат KZ33VJE00045193 от 13.03.2019г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов

15.12.2020

подпись, дата М.П.

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"15" декабря 2020 года

Авторский надзор **ТОО «Алматы жоба», Директор Ергалиев Сарсен Дусенович**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
в лице **ведущего эксперта авторского надзора Юрова Павла Яковлевича, приказ №27 от 17.09.2019г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения
действующего на основании **Договора №155 от 17.05.2019г.**
№ договора и дата
по объекту: **Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» из строительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км 0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района, Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с.о., с.Байбулак**
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является **ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области», в лице заместителя руководителя Самуратова Серика Зейноллаевича**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком)
ТОО «Есик Жолдары», лицензия ГСЛ №007137, от 02.10.2001 г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директора Круль Павла Александровича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями
1. ТОО «BCS Construction», лицензия №12020106 от 30.09.2020г.
3) наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директора Прокошина Петра Валерьевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. ТОО «Компания «АлматыДорСтрой», лицензия ГСЛ №07460 от 22.07.2005г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **генерального директора Соколова Игоря Сергеевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2019 г.**
месяц, год

окончание работ **декабрь 2020 г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства __19__месяц;
фактически __19__месяц;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **ТОО «Алматы жоба», Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» на строительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км 0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района, Рабочий проект**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области», №67 от 02.04.2019 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

Организация **ТОО «Алматы жоба», Директор Ергалиев Сарсен Дусенович**

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

подпись, дата М.П.

Ведущий эксперт авторского надзора **Юров Павел Яковлевич, приказ №27 от 17.09.2020 г.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов

подпись, дата М.П.

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Декларация о соответствии

"14" декабря 2020 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Есик Жолдары», Республика Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, г.Есик, ул.Валиханова, 5**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Круль Павла Александровича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» из строительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км 0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района, Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Алатауский с.о., с.Байбулак**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области», в лице заместителя руководителя Самуратова Серика Зейноллаевича**

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

удостоверяет, что:

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

2. Субподрядные организации: **ТОО «BCS Construction», ТОО «Компания «АлматыДорСтрой»**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Алматы жоба», Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» на строительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км 0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района, Рабочий проект**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области», №67 от 02.04.2019 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

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

Мощность, производительность и	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая	в том числе	общая	в том числе

так далее		(с учетом ранее принятых)	пускового комплекса или очереди	(с учетом ранее принятых)	пускового комплекса или очереди

Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» из строительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км 0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района имеют следующие показатели:

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Фактически**
Категория дороги		магистральная пешеходно-транспортная улица районного значения	магистральная пешеходно-транспортная улица районного значения
Протяженность дороги	м	2801	2801
Количество полос движения	шт	2	2
Ширина полосы движения	м	3,75-4,0	4,0-6,2
Ширина проезжей части	м	7,5-8,0	8,0-12,45
Тип дорожной одежды		капитальный, облегчённый	капитальный, облегчённый
Вид покрытия		усовершенствованный	усовершенствованный
Площадь дорожного покрытия, в том числе: т.ч. съезды и примыкания	м2	27 564 4 273	25 926 2441
Площадь покрытия тротуаров	м2	3 084	3 110
Угол пересечения трассы автодороги с рекой Талгар	градус	90	90
Ширина краевой полосы безопасности на мосту	м	1,0	1,0
Схема моста	м	4х24	4х24
Полная длина моста (между крайними элементами устоев)	м	102,465	102,465
Габарит моста	м	Г-10	Г-10
Поперечный уклон проезжей части	‰	20	20
Ширина тротуаров	м	1,5	1,5
Количество тротуаров	шт	2	2
Ширина моста по верху	м	14,40	14,40

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее-$м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее-$м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая

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

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Участок реконструкции существующей автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» расположен в г. Талгар Талгарского района Алматинской области. Автомобильная дорога проходит вдоль пойменных террас реки Талгар. Предусмотрены следующие виды основных работ по реконструкции участка автомобильной дороги: устройство земляного полотна и дорожной одежды капитального типа с асфальтобетонным покрытием, строительство моста через реку Талгар, устройство съездов и примыканий, строительство новых водопропускных труб, устройство тротуаров, обустройство дороги, а также работы по переустройству и выносу инженерных коммуникаций: сетей газоснабжения, водопровода и канализации, линий электроснабжения и связи, устройству наружного освещения. Продольный профиль запроектирован в абсолютных отметках с учетом устройства дорожной одежды и водопропускных сооружений. Водоотвод с проезжей части автодороги предусмотрен за счет поперечных уклонов насыпи и устройства прикромочных лотков Б 1-20-50, для отвода поверхностных вод от земляного полотна на участке дороги предусмотрено устройство железобетонных лотков БА-3 . Для организации пешеходного движения на участке ПК 15+75 - ПК 19+81 предусмотрено устройство тротуаров с двух сторон проезжей части. Для обеспечения безопасности движения рабочим проектом предусмотрена установка дорожных знаков и нанесение дорожной разметки. При высоте насыпи более 3 м с крутизной откоса менее 1:4 предусмотрена установка барьерного ограждения. Принятая в рабочем проекте продольная схема моста 4х24,0 м представляет собой неразрезную балочную систему с полной длиной по плите мостового полотна (накладной плите) 96,365 м. Принята конструкция крайних железобетонных опор стоечная двурядная обсыпного типа, промежуточных опор – монолитная стенка Несущие элементы пролетного строения выполняются из железобетонных предварительно напряженных балок длиной 24,0 м Перильное ограждение моста из стальной сварной конструкции.

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

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

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

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2019 г.**
месяц, год

окончание работ **декабрь 2020 г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц 19 ;
фактически, месяц 19 ;

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

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

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

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»

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

подпись руководителя, дата М.П.

ГКП на ПХВ «Талгар Су» **Директор** **Дюсенов А.М.**

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

подпись руководителя, дата М.П.

Талгарский ЛТЦ **Начальник** **Баймырзаев М.С.**

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

подпись руководителя, дата М.П.

АО «Алатау Жарық Компаниясы»

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

подпись руководителя, дата М.П.

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

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

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

подпись руководителя, дата М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» из строительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км 0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района**

наименование объекта (комплекса)

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

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «Есик Жолдары», директор - Круль П.А.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата М.П.

Субподрядные организации

ТОО «BCS Construction», директор - Прокошин П.В.

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

подпись руководителя, дата М.П.

ТОО «Компания «АлматыДорСтрой», генеральный директор – Соколов И.С.

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

подпись руководителя, дата М.П.

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии связи)
Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» из строительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км 0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	**Воздушные линии связи, в том числе:**	**км**	**0,569**
	1) Кабель связи оптический подвесной КС-ОКТ-П-16-G.652.D-CF-7,0-3006	км	0,167
	2) Кабели телефонные ТППэпБбШп 50х2х0,4-315	км	0,196
	3) Кабель связи МКППэпТ 5х2х0,4-315	км	0,080
	4)Кабель связи МКППэпТ 1х2х0,4-315	км	0,126
2	**Кабельные линии связи, в том числе:**	**км**	**0,279**
	1) Кабель связи оптический подвесной КС-ОКТ-П-16-G.652.D-CF-7,0-3006	км	0,123
	2)) Кабели телефонные ТППэпБбШп 50х2х0,4-315	км	0,104
	3) Кабель связи МКППэпТ 5х2х0,4-315	км	0,052
3	**Опоры, в том числе:**	**шт**	**7**
	1) металлические	шт	-
	2) деревянные	шт	7
	3) анкерные	шт	-
	4) железобетонные	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
4	**Колодцы сетевые, в том числе:**	**шт**	**4**
	1) ККС 1	шт	2
	2) ККС 2	шт	2
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные	шт	4
6	**Коллекторы коммуникационные, в том числе:**	**км**	**0,246**
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбесто-цементные	км	-
	4) пластмассовые	км	0,246
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	
8	Прочие устройства/ Ящик кабельный ЯКГ 10х2/	шт	2

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм)	Количество	Примечание

				(размеры)		

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание

Схема привязки колодцев кабельной линии связи и НУП к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик
Руководитель отдела
автомобильных дорог _____ Аппаков А.Т.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ Юров П.Я. приказ №27 от 17.09.2020 г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)
Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» из строительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км 0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м	2 703		
2	Ширина проезжей части	м	8,0-12,45		
3	Ширина тротуаров	м	3,0		
4	Ширина пешеходных дорог	м	-----		
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м	-----		
6	Ширина обочины	м	2,0		
7	Угол откоса	градус	-----		
8	Высота насыпи	м	1,0-8,5		
9	Дополнительные транспортные пути		-----		
10	Количество полос	шт	2		
11	Дорожные знаки	шт	95		
12	Элементы освещения				
13	Зеленые насаждения	шт	2 043		
14	Дорожное покрытие	м2	25 926		
15	Электроосвещение	шт	35		

Заказчик
Руководитель отдела
автомобильных дорог _____ Аппаков А.Т.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ Юров П.Я. приказ №27 от 17.09.2020 г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)
Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» из строительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км 0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее - км)	1,5
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	0,53
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	0,3
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	0,6
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее - шт)	35
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	0,12
	2) алюминиевые	км	0,720
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	12
	2) металлические	шт	35
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с светодиодными лампами	шт	35
10	Кабели:		
	1) марки...АСБ-10 3х120мм² напряжением...	км	0,9
	2) марки...АВБШВ 4х95 напряжением...	км	0,3
11	Муфты соединительные...	шт	2
12	Муфты концевые	шт	16
13	Контуры заземления	шт	1
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик
Руководитель отдела
автомобильных дорог _____ Аппаков А.Т.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ Юров П.Я. приказ №27 от 17.09.2020 г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 6
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (мосты)
Реконструкция автомобильной дороги «Обход г. Талхиз» из строительство автомобильной дороги «Бирлик - Алмалык - Рыскулова - Казстрой - Ак-Булак» км 0-23, в том числе: участок ПК 0+00 - ПК 70+00; ПК 70+00 - ПК 168+43 Талгарского района

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Длина отдельных пролетов между осями опор	м	24,05	Опоры на буронабивных сваях, ростверке и тело опоры	
2	Ширина между перилами	м	14,0		
3	Ширина тротуаров	м	1,5		
4	Высота моста	м	9	От рельефа до верха проезжей части	
5	Высота пролетного строения	м	1,15	ВТК-24У	
6	Длина пролетного строения	м	102,465		
7	Ширина пролетного строения	м	14,4		
8	Сечение пролетного строения			10 балок ВТК-24У	
9	Расстояние между осями ферм	м	1,4	Между осями опирания балок ВТК-24У	
10	Электроосвещение				

Заказчик
Руководитель отдела
автомобильных дорог _____ Аппаков А.Т.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ Юров П.Я. приказ №27 от 17.09.2020 г.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)