Акт приемки объекта в эксплуатацию
Светофорных объектов

г. Нур-Султан 2019 года

Заказчик: Солтамбеков Нурлан Кожахметович, Государственное учреждение «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан», г.Нур-Султан, район «Сарыарка», Бейбитшилик, 11

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)

Авторский надзор: Ербатыров Б.С. ТОО «АстанаСтройПроектСервис-М»

Технический надзор: Захарова Е.С. ТОО «D&J Emporio»

Исполнитель/Субподрядчик Османова М.С. ТОО «СМЭУ Астана»
на основании:

Договора/задания №502 от 2019-07-19 г.Нур-Султан

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

Наименование проекта (Строительство и реконструкция технических средств регулирования дорожного движения)

Заключение о соответствии выполненных работ проекту:

произведя осмотр готовности предъявленного Исполнителем (субподрядчиком) к приемке в эксплуатацию объектов: **Пересечение улиц Байсеитовой и Фахд Бен Абдул Азиз, пересечение улиц Кенесары и Асан Кайгы, пешеходный переход по шоссе Алаш (р-н рынка Шанхай), пешеходный переход по ул.Акжол (р-н АЗС Аурика), пешеходный переход по ул.Жумабаева (р-н цветочного магазина), пешеходный переход по ул.Сатпаева (р-н д.23/1), пешеходный переход по Сауран (р-н д. №5), Пешеходный переход по ул.Орынбор (р-н Family villadge),** новое строительство.
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу : **Пересечение улиц Байсеитовой и Фахд Бен Абдул Азиз, пересечение улиц Кенесары и Асан Кайгы, пешеходный переход по шоссе Алаш (р-н рынка Шанхай), пешеходный переход по ул.Акжол (р-н АЗС Аурика), пешеходный переход по ул.Жумабаева (р-н цветочного магазина), пешеходный переход по ул.Сатпаева (р-н д.23/1), пешеходный переход по Сауран (р-н д. №5), Пешеходный переход по ул.Орынбор (р-н Family villadge)**
(город, улица)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
   1) договора (задания) от "19" 07.2019 года № 502;

   2) проекта (проектно-сметной документации) «АстанаСтройПроектСервис-М»_____
   наименование проектной организации, номер и дата проекта утвержденного(й)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки: начало работ 07.2019г;
месяц, год
окончание работ 11.2019г;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 8 ;
фактически, месяц: 6 ;

3. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам выполненных работ;

4. Согласно актам освидетельствования скрытых работ, работы выполнены в соответствии с проектно-сметной документации, требованиям действующих нормативных документов и отвечает требованиям их приемки;

5. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего **467 332 071,00** тенге;

6. Сметная стоимость выполненных работ, принимаемых в эксплуатацию - **368 696 230,48** тенге, в том числе:

Стоимость строительно-монтажных работ - **208 020 151,00** тенге;
Стоимость оборудования - **139 729 970,00** тенге;
Услуги технадзора - **4 437 097,00** тенге;
Услуги авторского надзора - **772 782,00** тенге;
Услуги проектирование - **14 000 000,00** тенге;
Услуги экспертизы - **1 736 230,48** тенге.

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

8. Вводимый в эксплуатацию светофорный объект с соответствует СТ РК 1412-2017 «Технические средства регулирования дорожного движения. Правила применения», СТ РК 1125-2002 «Знаки дорожные. Общие технические условия», ГОСТ 25695-91 «Светофоры дорожные. Типы. Основные параметры».

РЕШИЛ: Светофорные объекты: Пересечение улиц Байсеитовой и Фахд Бен Абдул Азиз, пересечение улиц Кенесары и Асан Кайгы, пешеходный переход по шоссе Алаш (р-н рынка Шанхай), пешеходный переход по ул.Акжол (р-н АЗС Аурика), пешеходный переход по ул.Жумабаева (р-н цветочного магазина), пешеходный переход по ул.Сатпаева (р-н д.23/1), пешеходный переход по Сауран (р-н д. №5), Пешеходный переход по ул.Орынбор (р-н Family villadge)принять в эксплуатацию.
наименование объекта

Заказчик: Солтамбеков Нурлан Кожахметович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, место печати
(далее – М.П.)

Технический надзор: Захарова Елена Сергеевна
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор: Ербатыров Бахтияр Сагынганович
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Исполнитель (субподрядчик): Османова Мона Самвеловна
фамилия, имя, отчество (при наличии),подпись руководителя, М.П.

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

Декларация о соответствии

29 ноября 2019 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «СМЭУ Астана», г. Астана, район Байконыр, ул. Бейсекбаева, 15/1

наименование организации, юридический адрес

в лице Директора Османовой Моны Самвеловны

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Строительство и реконструкция технических средств регулирования дорожного движения»

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры Солтамбеков Нурлан Кожахметович

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 «КазГерСервис»;

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «АстанаСтройПроектСервис-М», проект № 98-4

наименование проектной организации, номер проекта утвержден(а)

РГП "Госэкспертиза", заключение № 01-0287/18 от 31.07.2018 г.;

наименование организации, утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

4. Объекты (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели:

№	Адрес
1	Пересечение улиц Байсеитовой и Фахд Бен Абдул Азиз
2	Пересечение улиц Кенесары и Асан Кайгы
3	Пешеходный переход по шоссе Алаш (р-н рынка Шанхай)
4	Пешеходный переход по ул.Акжол (р-н АЗС Аурика)
5	Пешеходный переход по ул.Жумабаева (р-н цветочного магазина)
6	Пешеходный переход по ул.Сатпаева (р-н д.23/1)
7	Пешеходный переход по Сауран (р-н д. №5)
8	Пешеходный переход по ул.Орынбор (р-н Family Villadge)

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Строительно-монтажные работы выполнены в полном соответствии проекту: **краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию**

- Пешеходный переход по ул.Орынбор (р-н Family Villadge) – произведены демонтаж существующих дорожных знаков и установка дорожных знаков, устройство дорожной разметки и направляющих турникетов;
- Пешеходный переход по ул.Сауран - произведены демонтаж существующих дорожных знаков и установка дорожных знаков, устройство дорожной разметки и направляющих турникетов, а также уширение тротуара;
- Пешеходный переход по ул.Сатпаева - произведены демонтаж существующих дорожных знаков и установка дорожных знаков, устройство дорожной разметки и направляющих турникетов, а также уширение тротуара;
- Пешеходный переход по ул.Жумабаева (р-н цветочного магазина) - произведены демонтаж существующих дорожных знаков и установка дорожных знаков, устройство дорожной разметки и направляющих турникетов, а также уширение тротуара. На участке был осуществлено закрытие выездной группы для исключение конфликтных точек на пешеходном переходе;
- Пешеходный переход по ул. Акжол (р-н АЗС Аурика) - произведены демонтаж существующих дорожных знаков и установка дорожных знаков, устройство дорожной разметки и направляющих турникетов;
- Пересечение улиц ул.Кенесары- Асан Кайгы транспортный - произведены демонтаж существующих дорожных знаков и установка дорожных знаков, устройство дорожной разметки и направляющих турникетов, а также уширение тротуара. На участке был осуществлено закрытие выездной группы для исключение конфликтных точек на пешеходном переходе;
- Пешеходный переход ш.Алаш – переход №2 н/в рынка Шанхай - произведены демонтаж существующих дорожных знаков и установка дорожных знаков, устройство дорожной разметки и устройство тротуара. На участке был осуществлено устройство и обустроено автобусных остановок.
- Пересечение улиц К.Байсейтова - Фахд бен Абдулл Азиз произведены демонтаж существующих дорожных знаков и установка дорожных знаков, устройство дорожной разметки и устройство тротуара. На участке было осуществлено обустройство полноценного транспортного перекрестка
- **Конструкция дорожной одежды**

  Конструкция дорожной одежды выполнена с учетом категории улицы, срока службы покрытия, а также строительных свойств грунтового основания. По условиям увлажнения верхней толщи грунтов район проектирования улицы отнесен к 3-у типа местности.

- **Благоустройство тротуары**

Для обеспечения транзитного пропуска пешеходов на участках выполнены тротуары.

Местоположение транзитных тротуаров выполнено с учетом конкретных условий.

На пешеходных тротуарах выполнены пандусы (ВСН 62-91*), для беспрепятственного доступа инвалидов и маломобильных групп населения, с понижением тротуара и бортового камня.

- **Малые архитектурные формы**

Малые архитектурные формы в проекте расположены в местах остановочных пунктов общественного транспорта представлены скамьями и урнами.

- **Светофорное оборудование и сети светофорной сигнализации.**

Для регулирования транспортного потока применены светодиодные светофоры с диаметром семафорных головок 300мм. Динамические табло времени CD400RG применены для отображения продолжительности горения разрешающего сигнала светофора для транспортного потока. Данные табло применены только на транспортных перекрестках на пересечениях ул.Байсеитовой-Фахд Бен Абдул Азиз и ул.Кенесары-Асан Кайгы.

Для регулирования движения пешеходов в строительстве использованы светодиодные светофоры ORTANA и комбинированное устройство отсчета времени с индексацией анимированной фигуры пешехода (т.е. табло времени горения разрешающего сигнала светофора для пешеходов). Для включения разрешающего сигнала для пешеходов использованы кнопки вызова пешехода, которое используется только для светофорных объектов на регулируемом пешеходном переходе. Это позволяется осуществлять движение транспортного потока в момент отсутствия пешехода и включать разрешающий сигнал светофора в момент нахождения его на переходе.

Для регулирования транспортного и пешеходного потока используется интегрированный транспортный контроллер, в котором прописывается алгоритм работы светофорного объекта в зависимости от характера и интенсивности дорожного движения. Транспортный контроллер устанавливается в металлическом шкафу для стабильной работы оборудования в холодное время года в шкаф установлен вентилятор обогрева.

Установку светофоров над проезжей частью выполнить на консольных опорах марки SAL SYG-7. Установку транспортных и пешеходных светофоров с боку от проезжей части выполнено на стойках высотой 5 и 4 м соответственно. Стойки применить алюминиевые марки SAL SYG.

Дистанционное управление светофорным объектом и контроль за состоянием работы осуществляется по беспроводному каналу связи в формате 4G при помочи модуля сопряжения автоматической системы управления дорожным движением через антенну Iskra LP-27-Triband SMA.

Передача сигнала от контроллера до светофора осуществляется по светофорной сети. Светофорная сеть представляет собой соединение светофора кабелями КВВБбШв (19х1,5) или КВВБбШв (10х1,5), проложенными в трубной канализации.

Бронированные кабели КВВБбШв проложены от дорожного контроллера до клемных колодок, установленных в основании светофорных стоек. Непосредственное питание светофорных секций от клемных колодок выполнено контрольным кабелем КВВГ (7х1.5) проложенным по светофорным стойкам.

Канализация светофорных сетей выполнено по всему периметру перекрестков полиэтиленовыми трубами Ø110мм с установкой смотровых колодцев типа ККС-2. Непосредственные подходы от смотровых колодцев до светофорных стоек выполнены полиэтиленовыми трубами Ø63мм. Под проезжей частью улиц трубы проложены бестраншейным способом методом горизонтально-направленного бурения.

- **Электроснабжение светофорных объектов**

Электроснабжение светофорных объектов выполнены в соответствии с техническими условиями №5-182-5421 от 14.11.2016г (для перекрестков Кенесары-Асан Кайгы, Байсеитовой-Фадх Бен Абдул Азиз, регулируемых пешеходных переходов по улицам Алаш, Акжол, Жумабаева, Орынбор), №5-182 - 310 от 26.01.17 (пешеходный переход по ул.Сауран) и № 5-182-5163 от 29.03.17 (для ул.Сатпаева), выданные АО «Астана-РЭК», № 260-03 от 16.12.16, выданные «Астана Калалык Жарык» (для ул.Орынбор). Точками подключения являются трансформаторные подстанции, распределительные шкафы и ВРУ зданий, расположенных в близи от светофорных объектов. Требуемая нагрузка- 1кВт на каждый светофорный объект.

Электроснабжение выполнено в кабельном исполнении кабелем АВБбШв(4х10), проложенным в траншее. Под проездами, заездами на прилегающую территорию и на пересечениях с инженерными коммуникациями кабель проложены в п/э трубах диаметром 110мм.

- **Переустройство существующих электрических сетей**

В связи с попаданием существующих кабелей освещения в зону устройства фундаментов под светофорные стойки, выполнен их вынос.

На пересечении ул. Фадх Бен Абдул Азиз-Байсеитовой выполнен вынос ж/б опоры освещения с подвесом провода СИП(4х25)

6. На объектах 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 июля 2019 года;

месяц, год

окончание работ ноябрь 2019 года;

месяц, год

при продолжительности строительства, 6 месяцев:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: в течении 8 месяцев;

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

10. 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:

_____

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объекты проекта «Строительство и реконструкция технических средств регулирования дорожного движения» готовыми к приемке в эксплуатацию,

наименование объекта (комплекса)

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)
Директор ТОО «СМЭУ Астана» Османова М.С. _____ «29» 11 2019 г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Субподрядчик
Директор ТОО «КазГерСервис» Буч Р.А. _____ «29» 11 2019 г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

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

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

"29" 11 2019 года

Технический надзор **ТОО «D&J Emporio»**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес
в лице Захарова Елена Сергеевна, KZ13VJE00032264, KZ00VVJE00034923, KZ40VJE00032263 от 13.11.2017г
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения
действующего на основании_ приказа №24-ОД от 14 августа 2019г.
№ договора и дата: **№507 от 13 августа 2019г**.
по объекту **Пересечение улиц Байсеитовой и Фахд Бен Абдул Азиз, пересечение улиц Кенесары и Асан Кайгы, пешеходный переход по шоссе Алаш (р-н рынка Шанхай), пешеходный переход по ул.Акжол (р-н АЗС Аурика), пешеходный переход по ул.Жумабаева (р-н цветочного магазина), пешеходный переход по ул.Сатпаева (р-н д.23/1), пешеходный переход по Сауран (р-н д. №5), Пешеходный переход по ул.Орынбор (р-н Family villadge)**
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является **ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры» Солтамбеков Нурлан Кожахметович**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «СМЭУ Астана» ГЛС»0000236 от 20.05.2005г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице Османова Мона Самвеловна
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
2) субподрядными организациями **ТОО «КазГерСервис» ГСЛ №0003875 от 10.10.2008г**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице Буч Романа Антоновича;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ июль 2019 г;
м е с я ц , г о д
окончание работ ноябрь 2019г;
м е с я ц , г о д
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 8
м е с я ц ;
фактически 5
месяц;
3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего 467 332 71,00 тенге.
4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 368 696 230,48

тенге ,
в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **208 020 151,00** тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **139 729 970,00** тенге;
Услуги технадзора - **4 437 097,00** тенге;
Услуги авторского надзора - **772 782,00** тенге;
Услуги проектирование - **14 000 000,00** тенге;
Услуги экспертизы - **1 736 230,48** тенге
5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
ТОО «АстанаСтройПроектСервис-М» наименование проектной организации, номер проекта
утвержденным(ой) 98-4, РГП "Госэкспертиза", заключение № 01-0287/18 от 31.07.2018 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 изделия соответствуют 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.

Т е х н и ч е с к и й н а д з о р:
организация ТОО «D&J Emporio» Дюсенов Д.А. « 29 » 11 2019г.

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

эксперт(ы) по техническому надзору Захарова Е. С. KZ13VJE00032264, KZ00VVJE00034923,

KZ40VJE00032263 от 13.11.2017г. « 29 » 11 2019г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов, подпись, д а т а
Место печати (при наличии)

ТОО "D&J EMPORIO"
Инженер технического надзора
Захарова Елена Сергеевна

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

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"29" 11 2019 года

Авторский надзор **ТОО «АстанаСтройПроектСервис-М» Копбаев Мурат Кадырович Государственная лицензия № 15016319 от 08.09.2015г**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
в лице **Ербатырова Бахтияра Сагынгановича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения
действующего на основании Приказа № 21 от 08.08.2019г
№505-1 от 2019.08.08
№ договора и дата
по объекту: **(Строительство и реконструкция технических средств регулирования дорожного движения)**
Пересечение улиц Байсеитовой и Фахд Бен Абдул Азиз, пересечение улиц Кенесары и Асан Кайгы, пешеходный переход по шоссе Алаш (р-н рынка Шанхай), пешеходный переход по ул.Акжол (р-н АЗС Аурика), пешеходный переход по ул.Жумабаева (р-н цветочного магазина), пешеходный переход по ул.Сатпаева (р-н д.23/1), пешеходный переход по Сауран (р-н д. №5), Пешеходный переход по ул.Орынбор (р-н Family villadge),
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является **Солтамбеков Нурлан Кожахметович, Государственное учреждение «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г.Нур-Султан»**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком)) **ТОО «СМЭУ Астана» ГЛС»0000236 от 20.05.2005г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице Османовой Моны Самвеловны
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
2) субподрядными организациями **ТОО «КазГерСервис» ГСЛ №0003875 от 10.10.2008г**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице Буч Романа Антоновича;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ Июль 2019г;
месяц, год
окончание работ Ноябрь 2019 г;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 8 месяц;
фактически 5 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) **№ 98-4,**
наименование проектной организации, номер проекта
утвержденным (ой **РГП "Госэкспертиза", заключение № 01-0287/18 от 31.07.2018 г**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

организация **ТОО «АстанаСтройПроектСервис-М» Копбаев М. К**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору **Ербатыров Б. С.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата Место печати (при наличии)