Утвержден
приказом Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
с изменениями согласно приказу
Министра индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года № 53

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«27» 05 2024 года

Заказчик – **КГУ «Управление городской мобильности города Алматы»**
БИН 161040019460. Телефон : +7 727 225-12-75. 050001, г. Алматы, Бостандыкский район,
Площадь Республики, 4.
Ответственное лицо – Аскаров Руслан, главный специалист, приказ № 687-ОД от 27.12.2023 г.
(фамилия, имя, отчество (при наличии), ИИН, телефон – для физических лиц,
наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район,
населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:
Декларации о соответствии (прилагается) от « 27 » мая 2024 г.,
ТОО «СМЭУ Алматы», БИН 051140006707, телефон : +7 727 253-07-54,
050061, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Рыскулова, 93А.
Исполнительный директор – Тустикбаев Ерлан Бейсенгалиевич.
(дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации,
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон)

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от « 24 » мая 2024 г.,
представителя технического надзора заказчика ТОО «Ер-гарант-строй»,
БИН 121040001400. Республика Казахстан, г. Шымкент, улица Курбан Ата, 17.
аттестованный эксперт – Ерсұлтан Тілеуқабыл Төлешұлы, KZ54VJE00040159 от 10.08.2018.
Тел. моб. : +7 701 944 2384.
(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического
надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон)

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от « 24 » мая 2024 г.,
ТОО "НПФ ITS (НПФ ИТС), лицензия № 21033524 от 15.02.2021 г. БИН 000140001596.
Республика Казахстан, Алматинская область, г. Капчагай, мкр. 3, дом 21.
Эксперт авторского надзора – Эрдман Станислав Александрович, приказ № 02-П
от 22.11.2023 года. Тел. моб. : +7 707 380 3985.
(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)
экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон)

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:
«Строительство 16-ти светофорных объектов, с включением в состав АСУДД г. Алматы в режиме адаптивного управления, Республика Казахстан, г. Алматы»
(наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое
перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

Техническая сложность объекта : технически не сложный.
Категория объекта : IV категория.
Уровень ответственности : 2 (нормальный).

по адресам : Республика Казахстан, г. Алматы

1) ул. Толе би – ул. Ислама Каримова (Алмалинский р-он),
2) ул. Карасай батыра – ул. Ислама Каримова (Алмалинский р-он),
3) ул.Кабанбай батыра - ул.Байзакова (Бостандыкский р-он),
4) пр.Гагарина - ул.Березовского (Бостандыкский р-он),
5) ул.Розыбакиева - ул.Березовского, ул.Розыбакиева - ул.Ходжанова (Бостандыкский р-он),
6) ул.Жарокова - ул.Си Синхая (Бостандыкский р-он),
7) Северное Кольцо - ул.Бурундайская (Жетысуский р-он),
8) Северное Кольцо - ул.Постышева (Жетысуский р-он),
9) ул.Казыбаева - ул.Серикова (Медеуский р-он),
10) ул.Толе би - ул.Абдуллиных (Медеуский р-он),
11) ул.Каирбекова - ул.Казыбек би (Медеуский р-он),
12) ул.Кунаева - ул.Алимжанова (Медеуский р-он),
13) ул.Кассина - ул.Сейфуллина, район АЗС "Сокол" (Турксибский р-он),
14) ул.Ахан Серы - ул.Молдагалиева (Турксибский р-он),
15) ул.Утемисова - ул.Каркара (Алатауский р-он),
16) ул.Берегового - ул.Ю.Кима (Ауэзовский р-он).

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от « 16 » ноября 2021 г., № 4/581, выданного Акиматом города Алматы;

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

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "____" _____ 20___ года №_____

(наименование органа вынесшего решение)

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий KZ77REA00372254 от 17.01.2024 г.
КГУ «Управление городской мобильности города Алматы»

(наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона)

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО "НПФ ITS (НПФ ИТС)»

Лицензия № 21033524, от 15.12.21, Республика Казахстан, Алматинская область, г. Капчагай, Микрорайон 3, 21. 8 70726495.

Эксперт авторского надзора – Эрдман Станислав Александрович, руководитель группы,

приказ № 02-П от 22.11.2023 года. Рабочий проект № 456-ОД от 05.09.2023 г.

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного(й) КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 05.09.2023

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки :

в соответствии с договором о государственных закупках работ № 163 от 26.10.2023 г. :
начало работ : 27.12.2023 года;
окончание работ : 13.04.2024 года;

в соответствии с дополнительным соглашением № 163/2 от 19.03.2024 г. к Договору № 163 от 26.10.2023_г. о государственных закупках работ срок завершения работ продлен до 27.05.2024 г.

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства _____4_месяца;_____
фактически_____5_ месяцев_____

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 (оказание услуг). Предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период _____ ;

факт начала выпуска продукции с указанием объема _____

Объект 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	-	-	-	-	-	-

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Факти-чески**
Число светофорных объектов :	**шт**	**16**	**16**
Дорожные знаки типовые, в том числе :			
- знаки, всего :	шт	716	714
1) 1.31.2	шт	2	2
2) 1.32.1	шт	0	3
3) 1.32.2	шт	3	0
4) 1.32.3	шт	4	4

5) 2.1	шт	36	36
6) 2.4	шт	41	41
7) 3.1	шт	4	4
8) 3.18.1	шт	1	1
9) 3.18.2	шт	1	1
10) 4.1.1	шт	4	4
11) 4.1.2	шт	4	4
12) 4.1.3	шт	1	1
13) 4.1.6	шт	2	2
14) 4.2.1	шт	0	3
15) 4.2.2	шт	3	0
16) 4.2.3	шт	4	4
17) 4.5	шт	1	1
18) 5.8.1 (700x1050)	шт	5	4
19) 5.8.1 (700x1400)	шт	4	3
20) 5.9	шт	2	2
21) 5.16.1	шт	2	2
22) 5.16.2	шт	2	2
23) 5.16.1 (900x900)	шт	134	132
24) 5.16.2 (900x900)	шт	134	132
25) 5.33	шт	62	63
26) 7.15 (450x900)	шт	260	252
- указательный знак дорожный объемный :			
УЗДО (5.21.2)	шт	91	91
Крепления дорожных знаков :			
1) КМЗ-8а-2	шт	4	4
2) КМЗ-9	шт	2	2
3) КЗ2-2	шт	0	1
4) КУ-К8 (для УЗДО на опоре)	шт	30	30
Стойки для знаков, в том числе :			
1) СЗ-00-2	шт	7	1
2) СЗ-1-2	шт	72	6
3) СЗ-11-2	шт	131	3
4) СЗ-2-2	шт	14	7
5) СЗ-28 (оцинкованная)	шт	0	7
6) СЗ-36 (оцинкованная)	шт	0	68
7) СЗ-39 (оцинкованная)	шт	0	56
8) СЗ-43 (оцинкованная)	шт	0	75
Табло информационное водителя ТВСАв	шт	66	66
Табло информационное пешехода ТВСАп	шт	112	112
Конструкции металлические, в том числе :			
- консоли, всего :	компл	44	44
в том числе :			
1) К8-6.0-8тУ	компл	7	7
2) К8-6.0-8тУ.8	компл	36	36
3) К8-6.0-0.8тУ	компл	1	1
- комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли (6м) для К8-6	компл	44	44

- основание декоративное для опоры и консоли (6м) для К8-6	компл	44	44
- фундаменты консолей и опор, всего :	шт	44	44
в том числе :			
Фм1-А (1,3х1,3х1,8)	шт	22	22
Фм1-Б (1,0х1,7х1,8)	шт	22	22
Аппаратура управления и светофоры :			
- аппаратура, в том числе :			
1) дорожный Euro контроллер модульного типа, исполнение - 19" стойка, совместим с интеллектуальными технологиями управления, 8 сигнальных групп (24 силовых выходов) ; 16 входов для подключения дополнительного оборудования, совместим с различными типами детекторов транспорта, включая беспроводные магнито-резистивные (без шкафа и программного обеспечения)	шт	11	11
2) дорожный Euro контроллер модульного типа, исполнение - 19" стойка, совместим с интеллектуальными технологиями управления, 12 сигнальных групп (36 силовых выхода); 16 входов для подключения дополнительного оборудования , совместим с различными типами детекторов транспорта, включая беспроводные магнито-резистивные (без шкафа и программного обеспечения)	шт	0	1
3) дорожный контроллер СИДК модульного типа (Euro Controller), исполнение - 19" стойка, обеспечивает возможность работы в МРГ и с ЦУП., 24 канала ; 8 входов для подключения дополнительного оборудования, совмести с различными типами детекторов транспорта, включая беспроводные магнито-резистивные, радарные, индуктивные, поддержка Ethernet, RS485, GPRS/3G, без специального программного обеспечения	шт	6	5
- пульт инженера	шт	6	0
- металлическое основание МО-3	шт	17	5
- металлическое основание МО-6	шт	0	12
- шкаф антивандальный, исполнение под стойку 19", стойку для Euro Controller модульного типа	шт	17	17
- звуковой сигнализатор для пешеходов УЗСП-2 с динамиком	компл	24	24
Заземление, в том числе :			
- контур заземления дорожного контроллера	компл	17	17
- контур заземления конструктивов	компл	61	60
- заземляющий проводник	м	2 641	2 240
Светофоры, в том числе :			
1) светофор транспортный светодиодный 200 мм, на сверх ярких светодиодных модулях фирмы FUTURLED 6 с центральным источником света в комбинации с двойной линзой для равномерной светопередачей, отсутствует фантомный эффект. Тип Т.9 (Тип 6).	шт	2	2

2) светофор транспортный светодиодный 300/200 мм (красная секция 300 мм), на сверх ярких светодиодах фирмы FUTURLED 6 с центральным источником света в комбинации с двойной линзой для равномерной светопередачи, отсутствует фантомный эффект. Тип Т.1.3п (Тип 7)	шт	100	101
3) светофор транспортный светодиодный 300 мм, на сверх ярких светодиодных модулях фирмы FUTURLED 6 с центральным источником света в комбинации с двойной линзой для равномерной светопередачи, отсутствует фантомный эффект. Тип Т.1.2 (Тип 8).	шт	80	80
4) светофор пешеходный светодиодный 200 мм на сверх ярких светодиодных модулях фирмы FUTURLED 6 с центральным источником света в комбинации с двойной линзой для равномерной светопередачи, отсутствует фантомный эффект. Тип Т.8.1 (Тип 9)	шт	112	112
Стойки светофорные, всего :	шт	80	78
в том числе :			
1) СВ6-6.0.0	шт	1	1
2) СВ6-0.0.6	шт	1	1
3) СС6-0.7.0	шт	10	11
4) СС6.1-0.7.0	шт	1	1
5) СС6.т1-7.0.7	шт	2	2
6) СС6.т1-7.9т.0	шт	2	2
7) СС6.т1-7.9т.7	шт	6	6
8) СС6.т1-7.7.7	шт	4	4
9) СС6У.1-7.9т.9т	шт	1	1
10) СС6У.т1-7.9т.7	шт	8	8
11) СП6-0.9т.0	шт	44	43
12) СП6.1-0.9т.0	шт	0	1
- комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной	компл	80	78
Крепления для светофоров, всего :	шт	84	81
в том числе :			
1) КС-210	шт	33	33
2) КС-0.9т.0-К8	шт	31	31
3) КС-9т.0.9т-К8	шт	0	10
4) КПС-7.1(0)У-1,0-К8	шт	10	7
Экраны для светофоров, в том числе :			
1) экран 7 (1170х600)	шт	100	100
2) экран 8 (1350х600)	шт	80	80
Кабель, всего :	м	22 524	21 472
в том числе :			
1) СИП 2х16	м	0	125
2) СИП 4х16	м	185	0
3) ВВГ 2х1,5	м	0	24
4) ВВГ 4х4	м	1 257	1 015
5) КВВГ 3х4+1х2,5	м	0	209
6) КВВГ 4х1,5	м	5 677	5 203

7) КВВГ 5х1,5	м	3 602	3 167
8) КВВГ 7х1,5	м	0	28
9) КВВГ 10х1,5	м	4 375	4 141
10) КВВГ 14х1,5	м	1 629	1 407
11) КГВВ 4х1,5	м	0	18
12) КГВВ 5х1,5	м	712	156
13) МГШВ 5х0,75	м	0	1 135
14) FTP 5e CAT	м	5 087	4 488
Прокладка кабеля, всего :	м	22 524	21 474
в том числе :			
- в канализации	м	13 501	14 839
- по стене	м	37	37
- в трубах и коробах	м	8 801	6 458
- воздушная	м	185	
Канализация светофорная, в том числе :			
1) одноканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 0,8 м	м	1 044	1 017
2) одноканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 1,1 м	м	48	242
3) одноканальная, металл., d=273 мм, глубина 1,1 м	м	0	36
4) двухканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 0,8 м	м	282	276
5) двухканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 1,1 м	м	155	526
6) двухканальная, металл., d=89 мм, глубина 1,1 м	м	0	20
7) трехканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 0,8 м	м	46	32
8) четырехканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 0,8 м	м	4	3
- ввод каналов	шт	783	748
Канализация светофорная (метод бестраншейной прокладки), в том числе :			
1) одноканальная, полиэтилен, d=150 мм, глубина 1,1 м	м	0	172
2) двухканальная, полиэтилен, d=150 мм, глубина 1,1 м	м	1 064	62
Колодцы и приямки, в том числе :			
- приямок металлический (400х400х600 (h))	шт	113	77
- приямок металлический (350х350х350 (h))	шт	0	8
- приямок металлический (500х500х800 (h))	шт	0	5
- кольцо стеновое КС-7-9, d=0,84 м	шт	19	18
- кольцо стеновое КС-10-9, d=1,00 м	шт	91	80
- плита перекрытия ПП-10-2	шт	110	0
- плита перекрытия ЦП1-12,5-2	шт	0	90
- люк тип «Л», ГОСТ 3634-2019	шт	104	92
- люк квадратный класс С250, ГОСТ 3634-2019	шт	6	6
Детекторы транспорта и оборудование детектирования			
в том числе :			
1) беспроводной магниторезистивный детектор транспорта, в комплекте с аксессуарами для монтажа, тип VSN-240-F	компл	187	150
2) точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, тип FlexAP	компл	16	16
3) точка доступа Ethernet Interface с расширенным радиусом действия, в комплекте с аксессуарами для монтажа и 2 антеннами APCC-SPP	компл	1	1

4) повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, тип FLEX-NODE-LPDC-E	компл	63	65
5) ретранслятор Solar беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа и солнечной батареей, тип FLEX RPT3 Solar	компл	53	31
Кабель оборудования детектирования, в том числе :			
- прокладка кабеля в кабельной канализации	м	2 629	2 764
- прокладка кабеля по конструктивам	м	1 669	1494
- кабель :			
1) FTP 5e CAT	м	638	776
2) ВВГ 2х1,5	м	3 660	3 481
Типовые конструкции. Серия 3.503.9-80 выпуск 1, в том числе :			
- стойка СКМ7.65, d=178 мм, L-6,5 м	шт	60	0
- опора d=133 мм с консолью d=48 мм, L=2 м	компл	0	51
- фундамент Ф3, 2750х700	шт	60	51
Тактильная плитка 300х300мм (1 шт.=0,09 м2)	м2	124,64	104,13

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Строительство выполнено в границах красных линий и не предусматривает дополнительного отвода земельных участков. Управление дорожным движением осуществляется с применением микропроцессорных контроллеров с пультами управления. Светофоры на сверхярких светодиодах с низким энергопотреблением и высокой надежностью работы. Для транспорта и пешеходов установлены таймеры отсчета времени для комфортного ожидания разрешающего сигнала. Часть светофоров, дорожных знаков и панно размещены над проезжей частью дорог на консольных конструкциях для обеспечения их хорошей видимости участниками движения. Пешеходные подходы обустроены удобным для колясок сопряжением тротуаров с проезжей частью. Адаптивное управление длительностью сигналов светофоров обеспечивается с помощью системы детектирования транспортных потоков, осуществляющей обратную связь в контуре управления объектом. Беспроводная связь с центральным управляющим пунктом позволяет контролировать работоспособность объектов, координировать работу светофорных объектов с соседними на участке дороги (режим «Зеленая волна»), дистанционно настраивать программу работы и, при необходимости, в диспетчерском режиме управлять объектом с центрального пульта инспектора УАП ДВД;

(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 – 1.316.839,836 тысяч тенге,
в том числе :
стоимость строительно-монтажных работ – 733.170,098 тысяч тенге,
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря – 521.492,447 тысяч тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию :
всего – 1.152.546,727 тысяч тенге,

в том числе :

стоимость строительно-монтажных работ – 631.054,280 тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря – 521.492,447 тысяч тенге.

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 44,36 % и фактически применено 44,36 % (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора).

10. Класс энергоэффективности объекта : _____

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

РЕШИЛ :

Принять в эксплуатацию объект «Строительство 16-ти светофорных объектов, с включением в состав АСУДД г. Алматы в режиме адаптивного управления, Республика Казахстан, г. Алматы»

по адресам : Республика Казахстан, г. Алматы

1) ул. Толе би – ул. Ислама Каримова (Алмалинский р-он),
2) ул. Карасай батыра – ул. Ислама Каримова (Алмалинский р-он),
3) ул.Кабанбай батыра - ул.Байзакова (Бостандыкский р-он),
4) пр.Гагарина - ул.Березовского (Бостандыкский р-он),
5) ул.Розыбакиева - ул.Березовского, ул.Розыбакиева - ул.Ходжанова (Бостандыкский р-он),
6) ул.Жарокова - ул.Си Синхая (Бостандыкский р-он),
7) Северное Кольцо - ул.Бурундайская (Жетысуский р-он),
8) Северное Кольцо - ул.Постышева (Жетысуский р-он),
9) ул.Казыбаева - ул.Серикова (Медеуский р-он),
10) ул.Толе би - ул.Абдуллиных (Медеуский р-он),
11) ул.Каирбекова - ул.Казыбек би (Медеуский р-он),
12) ул.Кунаева - ул.Алимжанова (Медеуский р-он),
13) ул.Кассина - ул.Сейфуллина, район АЗС "Сокол" (Турксибский р-он),
14) ул.Ахан Серы - ул.Молдагалиева (Турксибский р-он),
15) ул.Утемисова - ул.Каркара (Алатауский р-он),
16) ул.Берегового - ул.Ю.Кима (Ауэзовский р-он).

(наименование объекта (комплекса)

Заказчик:

Руководитель
КГУ «Управление городской
мобильности города Алматы» _____ Телибаев С. Т.
(подпись) (фамилия, и., о.)

М.П.

Заместитель Руководителя
КГУ «Управление городской
Мобтльности города Алматы» _____ Абжахан Е.С.

Руководитель отдела
организации дорожного движения
КГУ «Управление городской
мобильности города Алматы» _____ Аумолдаев М.Е.
(подпись) (фамилия, и., о.)

Технический надзор:

Аттестованный эксперт
ТОО «Ер-гарант-строй»
аттестат эксперта KZ54VJE00040159 _____ Ерсұлтан Т.Т.
(подпись) (фамилия, и., о.)

М.П.

Авторский надзор:

Эксперт авторского надзора: _____ Эрдман С.А.
(подпись) (фамилия, и., о.)

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик):

Исполнительный директор
ТОО «СМЭУ Алматы» _____ Тустикбаев Е.Б.
(подпись) (фамилия, и., о.)

М.П.

Утвержден
приказом Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
с изменениями согласно приказу
Министра индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года № 53

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«27» 05 2024 года

Заказчик – **КГУ «Управление городской мобильности города Алматы»**
БИН 161040019460. Телефон : +7 727 225-12-75. 050001, г. Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, 4.

Ответственное лицо – Аскаров Руслан, главный специалист, приказ № 687-ОД от 27.12.2023 г.
(фамилия, имя, отчество (при наличии), ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) от « 27 » мая 2024 г.,
ТОО «СМЭУ Алматы», БИН 051140006707, телефон : +7 727 253-07-54,
050061, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Рыскулова, 93А.
Исполнительный директор – Тустикбаев Ерлан Бейсенгалиевич.
(дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон)

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от « 24 » мая 2024 г.,
представителя технического надзора заказчика ТОО «Ер-гарант-строй»,
БИН 121040001400. Республика Казахстан, г. Шымкент, улица Курбан Ата, 17.
аттестованный эксперт – Ерсұлтан Тілеуқабыл Төлешұлы, KZ54VJE00040159 от 10.08.2018.
Тел. моб. : +7 701 944 2384.
(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон)

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от « 24 » мая 2024 г.,
ТОО "НПФ ITS (НПФ ИТС), лицензия № 21033524 от 15.02.2021 г. БИН 000140001596.
Республика Казахстан, Алматинская область, г. Капчагай, мкр. 3, дом 21.
Эксперт авторского надзора – Эрдман Станислав Александрович, приказ № 02-П
от 22.11.2023 года. Тел. моб. : +7 707 380 3985.
(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон)

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

«Строительство 16-ти светофорных объектов, с включением в состав АСУДД г. Алматы в режиме адаптивного управления, Республика Казахстан, г. Алматы»
(наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

Техническая сложность объекта : технически не сложный.
Категория объекта : IV категория.
Уровень ответственности : 2 (нормальный).

Приложение 1
к Акту приемки
объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта

(светофорные объекты в количестве 16 шт.)

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
Число светофорных объектов :	**шт**	**16**	**16**
Дорожные знаки типовые, в том числе :			
- знаки, всего :	шт	716	714
1) 1.31.2	шт	2	2
2) 1.32.1	шт	0	3
3) 1.32.2	шт	3	0
4) 1.32.3	шт	4	4
5) 2.1	шт	36	36
6) 2.4	шт	41	41
7) 3.1	шт	4	4
8) 3.18.1	шт	1	1
9) 3.18.2	шт	1	1
10) 4.1.1	шт	4	4
11) 4.1.2	шт	4	4
12) 4.1.3	шт	1	1
13) 4.1.6	шт	2	2
14) 4.2.1	шт	0	3
15) 4.2.2	шт	3	0
16) 4.2.3	шт	4	4
17) 4.5	шт	1	1
18) 5.8.1 (700x1050)	шт	5	4
19) 5.8.1 (700x1400)	шт	4	3
20) 5.9	шт	2	2
21) 5.16.1	шт	2	2
22) 5.16.2	шт	2	2
23) 5.16.1 (900x900)	шт	134	132
24) 5.16.2 (900x900)	шт	134	132
25) 5.33	шт	62	63
26) 7.15 (450x900)	шт	260	252
- указательный знак дорожный объемный :			
УЗДО (5.21.2)	шт	91	91
Крепления дорожных знаков :			
1) КМЗ-8а-2	шт	4	4
2) КМЗ-9	шт	2	2
3) КЗ2-2	шт	0	1
4) КУ-К8 (для УЗДО на опоре)	шт	30	30
Стойки для знаков, в том числе :			
1) СЗ-00-2	шт	7	1

2) СЗ-1-2	шт	72	6
3) СЗ-11-2	шт	131	3
4) СЗ-2-2	шт	14	7
5) СЗ-28 (оцинкованная)	шт	0	7
6) СЗ-36 (оцинкованная)	шт	0	68
7) СЗ-39 (оцинкованная)	шт	0	56
8) СЗ-43 (оцинкованная)	шт	0	75
Табло информационное водителя ТВСАв	шт	66	66
Табло информационное пешехода ТВСАп	шт	112	112
Конструкции металлические, в том числе :			
- консоли, всего :	компл	44	44
в том числе :			
1) К8-6.0-8тУ	компл	7	7
2) К8-6.0-8тУ.8	компл	36	36
3) К8-6.0-0.8тУ	компл	1	1
- комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли (6м) для К8-6	компл	44	44
- основание декоративное для опоры и консоли (6м) для К8-6	компл	44	44
- фундаменты консолей и опор, всего :	шт	44	44
в том числе :			
Фм1-А (1,3х1,3х1,8)	шт	22	22
Фм1-Б (1,0х1,7х1,8)	шт	22	22
Аппаратура управления и светофоры :			
- аппаратура, в том числе :			
1) дорожный Euro контроллер модульного типа, исполнение - 19" стойка, совместим с интеллектуальными технологиями управления, 8 сигнальных групп (24 силовых выходов) ; 16 входов для подключения дополнительного оборудования, совместим с различными типами детекторов транспорта, включая беспроводные магнито-резистивные (без шкафа и программного обеспечения)	шт	11	11
2) дорожный Euro контроллер модульного типа, исполнение - 19" стойка, совместим с интеллектуальными технологиями управления, 12 сигнальных групп (36 силовых выхода); 16 входов для подключения дополнительного оборудования , совместим с различными типами детекторов транспорта, включая беспроводные магнито-резистивные (без шкафа и программного обеспечения)	шт	0	1
3) дорожный контроллер СИДК модульного типа (Euro Controller), исполнение - 19" стойка, обеспечивает возможность работы в МРГ и с ЦУП., 24 канала ; 8 входов для подключения дополнительного оборудования, совмести с различными типами детекторов транспорта, включая беспроводные магнито-резистивные, радарные, индуктивные, поддержка Ethernet, RS485, GPRS/3G, без специального программного обеспечения	шт	6	5
- пульт инженера	шт	6	0
- металлическое основание МО-3	шт	17	5

- металлическое основание МО-6	шт	0	12
- шкаф антивандальный, исполнение под стойку 19", стойку для Euro Controller модульного типа	шт	17	17
- звуковой сигнализатор для пешеходов УЗСП-2 с динамиком	компл	24	24
Заземление, в том числе :			
- контур заземления дорожного контроллера	компл	17	17
- контур заземления конструктивов	компл	61	60
- заземляющий проводник	м	2 641	2 240
Светофоры, в том числе :			
1) светофор транспортный светодиодный 200 мм, на сверх ярких светодиодных модулях фирмы FUTURLED 6 с центральным источником света в комбинации с двойной линзой для равномерной светопередачей, отсутствует фантомный эффект. Тип Т.9 (Тип 6).	шт	2	2
2) светофор транспортный светодиодный 300/200 мм (красная секция 300 мм), на сверх ярких светодиодах фирмы FUTURLED 6 с центральным источником света в комбинации с двойной линзой для равномерной светопередачи, отсутствует фантомный эффект. Тип Т.1.3п (Тип 7)	шт	100	101
3) светофор транспортный светодиодный 300 мм, на сверх ярких светодиодных модулях фирмы FUTURLED 6 с центральным источником света в комбинации с двойной линзой для равномерной светопередачи, отсутствует фантомный эффект. Тип Т.1.2 (Тип 8).	шт	80	80
4) светофор пешеходный светодиодный 200 мм на сверх ярких светодиодных модулях фирмы FUTURLED 6 с центральным источником света в комбинации с двойной линзой для равномерной светопередачи, отсутствует фантомный эффект. Тип Т.8.1 (Тип 9)	шт	112	112
Стойки светофорные, всего :	шт	80	78
в том числе :			
1) СВ6-6.0.0	шт	1	1
2) СВ6-0.0.6	шт	1	1
3) СС6-0.7.0	шт	10	11
4) СС6.1-0.7.0	шт	1	1
5) СС6.т1-7.0.7	шт	2	2
6) СС6.т1-7.9т.0	шт	2	2
7) СС6.т1-7.9т.7	шт	6	6
8) СС6.т1-7.7.7	шт	4	4
9) СС6У.1-7.9т.9т	шт	1	1
10) СС6У.т1-7.9т.7	шт	8	8
11) СП6-0.9т.0	шт	44	43
12) СП6.1-0.9т.0	шт	0	1
- комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной	компл	80	78
Крепления для светофоров, всего :	шт	84	81
в том числе :			
1) КС-210	шт	33	33

2) КС-0.9т.0-К8	шт	31	31
3) КС-9т.0.9т-К8	шт	0	10
4) КПС-7.1(0)У-1,0-К8	шт	10	7
Экраны для светофоров, в том числе :			
1) экран 7 (1170х600)	шт	100	100
2) экран 8 (1350х600)	шт	80	80
Кабель, всего :	м	22 524	21 472
в том числе :			
1) СИП 2х16	м	0	125
2) СИП 4х16	м	185	0
3) ВВГ 2х1,5	м	0	24
4) ВВГ 4х4	м	1 257	1 015
5) КВВГ 3х4+1х2,5	м	0	209
6) КВВГ 4х1,5	м	5 677	5 203
7) КВВГ 5х1,5	м	3 602	3 167
8) КВВГ 7х1,5	м	0	28
9) КВВГ 10х1,5	м	4 375	4 141
10) КВВГ 14х1,5	м	1 629	1 407
11) КГВВ 4х1,5	м	0	18
12) КГВВ 5х1,5	м	712	156
13) МГШВ 5х0,75	м	0	1 135
14) FTP 5e CAT	м	5 087	4 488
Прокладка кабеля, всего :	м	22 524	21 474
в том числе :			
- в канализации	м	13 501	14 839
- по стене	м	37	37
- в трубах и коробах	м	8 801	6 458
- воздушная	м	185	
Канализация светофорная, в том числе :			
1) одноканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 0,8 м	м	1 044	1 017
2) одноканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 1,1 м	м	48	242
3) одноканальная, металл., d=273 мм, глубина 1,1 м	м	0	36
4) двухканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 0,8 м	м	282	276
5) двухканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 1,1 м	м	155	526
6) двухканальная, металл., d=89 мм, глубина 1,1 м	м	0	20
7) трехканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 0,8 м	м	46	32
8) четырехканальная, ПВХ, d=100 мм, глубина 0,8 м	м	4	3
- ввод каналов	шт	783	748
Канализация светофорная (метод бестраншейной прокладки), в том числе :			
1) одноканальная, полиэтилен, d=150 мм, глубина 1,1 м	м	0	172
2) двухканальная, полиэтилен, d=150 мм, глубина 1,1 м	м	1 064	62
Колодцы и приямки, в том числе :			
- приямок металлический (400х400х600 (h))	шт	113	77
- приямок металлический (350х350х350 (h))	шт	0	8
- приямок металлический (500х500х800 (h))	шт	0	5
- кольцо стеновое КС-7-9, d=0,84 м	шт	19	18
- кольцо стеновое КС-10-9, d=1,00 м	шт	91	80
- плита перекрытия ПП-10-2	шт	110	0
- плита перекрытия ЦП1-12,5-2	шт	0	90

- люк тип «Л», ГОСТ 3634-2019	шт	104	92
- люк квадратный класс С250, ГОСТ 3634-2019	шт	6	6
Детекторы транспорта и оборудование детектирования			
в том числе :			
1) беспроводной магниторезистивный детектор транспорта, в комплекте с аксессуарами для монтажа, тип VSN-240-F	компл	187	150
2) точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, тип FlexAP	компл	16	16
3) точка доступа Ethernet Interface с расширенным радиусом действия, в комплекте с аксессуарами для монтажа и 2 антеннами APCC-SPP	компл	1	1
4) повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, тип FLEX-NODE-LPDC-E	компл	63	65
5) ретранслятор Solar беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа и солнечной батареей, тип FLEX RPT3 Solar	компл	53	31
Кабель оборудования детектирования, в том числе :			
- прокладка кабеля в кабельной канализации	м	2 629	2 764
- прокладка кабеля по конструктивам	м	1 669	1494
- кабель :			
1) FTP 5e CAT	м	638	776
2) ВВГ 2х1,5	м	3 660	3 481
Типовые конструкции. Серия 3.503.9-80 выпуск 1, в том числе :			
- стойка СКМ7.65, d=178 мм, L-6,5 м	шт	60	0
- опора d=133 мм с консолью d=48 мм, L=2 м	компл	0	51
- фундамент Ф3, 2750х700	шт	60	51
Тактильная плитка 300х300мм (1 шт.=0,09 м2)	м2	124,64	104,13

Заказчик : ТОО «СМЭУ Алматы»

Исполнительный директор _____ Тустикбаев Е.Б.

М.П.

Авторский надзор : ТОО «НПФ ITS (НПФ ИТС)»

Директор _____ Асадчая Н.К.

М.П.

Эксперт авторского надзора : _____ Эрдман С.А.