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

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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«28» октября 2022 года

Заказчик **КГУ «Управление городской мобильности города Алматы», БИН 161040019460, 050001, Республика Казахстан, г.Алматы, Площадь Республики, 4**

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **от «21» июля 2022 г. ТОО «ЖОЛ», в лице директора Гейдарова Сергея Сабировича, Республика Казахстан, село Каргалы, ул. Геология зд. 129А, БИН 041140004530, тел. (72770) 3-03-37**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от «21» сентября 2022 г. ТОО «MSK» Engineering», в лице Директора Манкеева Жамарта Нуркисаевича, эксперта технического надзора: Абдуллина Ришата Хамидуловича – аттестат №KZ210001927541 от 03.07.2021 г, № KZ210001927470 от 03.07.2021 г, №KZ210003382687 от 12.11.2021 г тел.87078182544**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **от «21» июля 2022 г. ТОО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС», в лице директора Ордабаева Асета Турсыновича, эксперта авторского надзора Асматуллаева Нурсултана Борисовича, действующего на основании приказа №21-П от 30.10.2020 года, тел.87773402924**

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: **Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы уровень ответственности объекта – II (нормальный, технически сложный)**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу **Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, мкр. «Думан»**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «___»_____20___года, подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от **07.08.2019 №3/478 Постановление Акимата 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, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды). Либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий____от «___»_____20___года №_____

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы», Уведомление о начале производства строительно-монтажных работ №KZ74REA00200230 от 18.11.2020 г.**

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС», «Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **КГУ «Управление городской мобильности города Алматы», приказом № 76-ПИР от 09.09.2020 года**

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **ноябрь 2020 г.**

месяц, год

окончание работ **июль 2022 г.**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц 21;

фактически, месяц 20;

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
,00Общая 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						

Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы, имеют следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Категория дороги		Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения	Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения
Протяженность дороги	м	30 557,251	28 129
Число полос движения	шт	1,2 и 4	1,2 и 4
Ширина полосы движения	м	3,0 – 3,5	3,0 – 3,5
Ширина дорожной одежды	м	3,5; 6,0; 14,0	3,5; 6,0; 14,0
Ширина проезжей части	м	3,5; 6,0; 14,0	3,5; 6,0; 14,0
Ширина тротуара	м	0,75; 1,0; 1,5; 2,25	0,75; 1,0; 1,5; 2,25
Тип дорожной одежды		капитальный	капитальный
Вид покрытия		усовершенствованный	усовершенствованный
Наружное освещение: стальная стойка ОГК	шт	1205	780
Светильник	шт	1197	1085

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными **Участок строительных работ расположен в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы. Протяженность ремонтируемого участка автодороги – 28, 129 км. В ходе реализации проекта были выполнены следующие виды работ: Земляное полотно, дорожная одежда выполненная по типу 1 - из двухслойного основания ГПС-20 см и ЩПС С4 – 20 см соответственно, а также двухслойного асфальтобетонного покрытия горячего крупнозернистого 6 см и горячего мелкозернистого 5 см с подгрунтовкой каждого слоя. По типу 2 двухслойное основание из ГПС-20 см и ЩПС С4 – 20 см, а также трехслойного асфальтобетонного покрытия горячего высокопористого крупнозернистого толщиной 9 и 12 см, горячего крупнозернистого асфальтобетонного покрытия – 8 см и горячего мелкозернистого асфальтобетона – 5 см. Были установлены цементно-песчаные бортовые камни марки БР100.30.15, укрепление обочин ПГС – 15 см, были выполнены съезды во дворы – основание из ЩПС – 15 см, покрытие из горячего мелкозернистого асфальтобетона – 5 см с подгрунтовкой битумом каждого слоя, устройство укрепительных полос из плит ПУ150*75*15, установка звеньев ж/бетонных круглых труб ЗК 1.100, установка смотровых блоков ЛЖК-250, дождеприемников, монтаж оголовков из бортовых цементно-песчаных камней БР100.30.15, монтаж водопропускных лотков Б-3-1, Б-2-1, монтаж асбестоцементных труб диам. 0,3 м, укрепление откосов бетоном толщиной до 5 см, Ремонт пешеходного моста через р. Тиксай, Организация дорожного движения т.е. установка дорожных знаков, дорожная разметка, монтаж светофорной сигнализации на примыкании прт. Талгарский тракт – ул. Хантенгри и на пересечении пр. Талгарский тракт – ул. Суюнбая, устройство тротуаров с основанием из ПГС и асфальтобетонным покрытием из горячего мелкозернистого асфальтобетона толщиной 4 см, установка поребрика цементно-песчаного БР 100.20.8, Наружное электрическое освещение – монтаж ШУНО, монтаж металлических опор типа СГКФ освещения, монтаж светильников типа LED-40 и 90, подвеска провода типа АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1 и провода СИП-4, Переустройство электрических сетей – установка железобетонных опор, подвеска провода СИП-4, а так же переустройство газовых сетей и сети связи, Озеленение территории – газоны партерные с посевом вручную по ул. 20.1. Хантенгри и вдоль школы -гимназии № 172 и детского сада № 166 по ул. 24.2. Каркаралы и ул. 38 Каркаралы-3.**

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 (проектно-сметной документации): **5 102 832,482** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **4 776 997,105** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **87 825, 544** тысяч тенге

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **5 102 785,285** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **4 776 950,760 тысяч** тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **87 824,692** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 98,03 % и фактически применено 86,95 % (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

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

РЕШИЛ: **«Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы»**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик
КГУ «Управление городской мобильности города Алматы»

Руководитель Мурзаханов Г.А _____
(ФИО) (подпись, печать)

Заместитель руководителя Абжахан Е.С _____
(ФИО) (подпись, печать)

Руководитель отдела улично-дорожной сети Ордабаев Н.А. _____
(ФИО) (подпись, печать)

Технический надзор:
ТОО «MSK» Engineering»
Директор Манкеев Ж.Н. _____
(ФИО) (подпись, печать)

Эксперт Абдуллин Р.Х., по объектам второго и третьего уровней ответственности – в части несущих и ограждающих конструкций
(ФИО, эксперта, специализация аттестата, подпись, дата) (печать (при наличии))

Авторский надзор
ТОО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС»
Директор Ордабаев А.Т. _____
(ФИО) (подпись, печать)

Эксперт Асматуллаев Н.Б.
(ФИО, эксперта, специализация аттестата, подпись, дата) (печать (при наличии))

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «ЖОЛ»

Директор Гейдаров С.С. _____
(ФИО) (подпись, печать)

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

" 21" июля 2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «ЖОЛ» Республика Казахстан, село Каргалы, ул. Геология, зд. 129А**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Гейдарова Сергея Сабировича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **Капитальный ремонт дорог мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком, которого является **КГУ «Управление городской мобильности города Алматы», в лице руководителя Мурзаханова Гани Ауезхановича**

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 «InnoTech», ТОО «Азимут Жол», ТОО «СМУ-ТелефонСтрой», АО «Алматыгазмонтаж», ТОО «Алатау Строй 2, ТОО «Связьстроймеханизация», ТОО «RBS «Дорстрой», ТОО «AblBekAi company», ТОО «СМЭУ Алматы», ТОО «ВЕГАЗ-Строй», ТОО «BCS Construction».**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС», Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **КГУ «Управление городской мобильности города Алматы», приказ № 76-ПИР от 09.09.2020 года.**

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 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

Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы, имеют следующие показатели:

Показатели	**Единица измерения**	**По проекту**	**Фактически**

Категория дороги		Магистральная улица районного значения – транспортно-пешеходная	Магистральная улица районного значения – транспортно-пешеходная
Протяженность дороги	м	30 557,251	28 129
Число полос движения	шт	1,2 и 4	1,2 и 4
Ширина полосы движения	м	3,0 – 3,5	3,0 – 3,5
Ширина дорожной одежды	м	3,5; 6,0; 14,0	3,5; 6,0; 14,0
Ширина проезжей части	м	3,5; 6,0; 14,0	3,5; 6,0; 14,0
Ширина тротуара	м	0,75; 1,0; 1,5; 2,25	0,75; 1,0; 1,5; 2,25
Тип дорожной одежды		капитальный	капитальный
Вид покрытия		усовершенствованный	усовершенствованный
Наружное освещение: стальная стойка СГКФ	шт	1205	780
Светильник	шт	1197	1085

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 квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		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 строительных работ расположен в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы. Протяженность ремонтируемого участка автодороги – 28, 129 км. В ходе реализации проекта были выполнены следующие виды работ: Земляное полотно, дорожная одежда выполненная по типу 1 - из двухслойного основания ГПС-20 см и ЩПС С4 – 20 см соответственно, а также двухслойного асфальтобетонного покрытия горячего крупнозернистого 6 см и горячего мелкозернистого 5 см с подгрунтовкой каждого слоя. По типу 2 двухслойное основание из ГПС-20 см и ЩПС С4 – 20 см, а также трехслойного асфальтобетонного покрытия горячего высокопористого крупнозернистого толщиной 9 и 12 см, горячего крупнозернистого асфальтобетонного покрытия – 8 см и горячего мелкозернистого асфальтобетона – 5 см. Были установлены цементно-песчаные бортовые камни марки БР100.30.15, укрепление обочин ПГС – 15 см, были выполнены съезды во дворы – основание из ЩПС – 15 см, покрытие из горячего мелкозернистого асфальтобетона – 5 см с подгрунтовкой битумом каждого слоя, устройство укрепительных полос из плит ПУ150*75*15, установка звеньев ж/бетонных круглых труб ЗК 1.100, установка смотровых блоков ЛЖК-250, дождеприемников, монтаж оголовков из бортовых цементно-песчаных камней БР100.30.15, монтаж водопропускных лотков Б-3-1, Б-2-1, монтаж асбестоцементных труб диам. 0,3 м, укрепление откосов бетоном толщиной до 5 см, Ремонт пешеходного моста через р. Тиксай, Организация дорожного движения т.е. установка дорожных знаков, дорожная разметка, монтаж светофорной сигнализации на примыкании прт. Талгарский тракт – ул. Хантенгри и на пересечении пр. Талгарский тракт – ул. Суюнбая, устройство тротуаров с основанием из ПГС и асфальтобетонным покрытием из горячего мелкозернистого асфальтобетона толщиной 4 см, установка поребрика цементно-песчаного БР 100.20.8, Наружное электрическое освещение – монтаж ШУНО, монтаж металлических опор типа СГКФ освещения, монтаж светильников типа LED-40 и 90, подвеска провода типа АВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-1 и провода СИП-4, Переустройство электрических сетей – установка железобетонных опор, подвеска провода СИП-4, а так же переустройство газовых сетей и сети связи, Озеленение территории – газоны партерные с посевом вручную по ул. 20.1. Хантенгри и вдоль школы -гимназии № 172 и детского сада № 166 по ул. 24.2. Каркаралы и ул. 38 Каркаралы-3.**

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 **ноябрь 2020 г.**
месяц, год

окончание работ **июль 2022 г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц 21;

фактически, месяц 20;

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 98,03% и фактически применено 86,95 % (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

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

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле:

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

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

КГП на ПВХ акимата г.Алматы «Алматы Қала Жарық», Главный инженер Багдаулетов Д.Б.
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.

АО «Интергаз центр Азия» УГМ Алматы, Толстобров А.В
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись руководителя, дата М.П.

ТОО «Алматинские тепловые сети» Главный инженер Казымбетов Д.К.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись руководителя, дата М.П.

Департамент эксплуатации сети доступа «Алматытелеком» Регионального управления сети доступа Алматинского региона Объединения «Дивизион «Сеть», Директор Туганбаев С.М.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись руководителя, дата М.П.

ГКП на ПХВ «Алматы Су» Зам по производству Юсупов А.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

Согласно гарантийному письму исх N 212 от 28.07.2022

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

КГУ «Управление социального благосостояния г.Алматы» Зам.начальника Укажанова А.К.

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

подпись руководителя, дата М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы**

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 гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «ЖОЛ», директор – Гейдаров С.С.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата М.П.

Субподрядные организации

ТОО «InnoTech», директор - Куракбаев А.А.

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

подпись руководителя, дата М.П.

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

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

подпись руководителя, дата М.П.

ТОО «СМУ-ТелефонСтрой», директор - Дмитриенко В.П.

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

подпись руководителя, дата М.П.

АО «Алматыгазмонтаж», Председатель Правления - Наумов А.А.

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

подпись руководителя, дата М.П.

ТОО «Алатау Строй 2», директор – Исаев Ш.Т.

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

подпись руководителя, дата М.П.

ТОО «Связьстроймеханизация», директор – Бергарипов Г.З.

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

подпись руководителя, дата М.П.

ТОО «RBS Дорстрой», директор – Шевелев А.А.

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

подпись руководителя, дата М.П.

ТОО «AblBekAi company», директор – Утешов С.Б.

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

подпись руководителя, дата М.П.

ТОО «СМЭУ-Алматы», Исполнительный директор – Тустикбаев Е.Б.

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

подпись руководителя, дата М.П.

ТОО «ВЕГАЗ Строй», директор – Заболотний Д.В.

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

подпись руководителя, дата М.П.

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

Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

"21" сентября 2022 года

Технический надзор **ТОО "MSK" Engineering ", директор Манкеев Жомарт Нуркисаевич**
Республика Казахстан, город Алматы, ул. Айтеке би 134/1
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,
юридический адрес

в лице, **ответственного эксперта Абдуллина Ришата Хамидуловича – аттестат № KZ210001927541 от 03.07.2021 года, № KZ210001927470 от 03.07.2021 года, № KZ210003382687 от 12.11.2021 года**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **Договора о государственных закупках услуг №165 от 20.10.2020г.**
№ договора и дата

по объекту: **Капитальный ремонт дорог в мкр. Думан в Медеуском районе г. Алматы**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком, которого является **КГУ «Управление городской мобильности города Алматы», в лице руководителя Мурзаханова Гани Ауезхановича**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком)
ТОО «ЖОЛ», лицензия ГСЛ №03245 от 20.02.2001 г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директора Гейдарова Сергея Сабировича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями
1. **ТОО «InnoTech», лицензия ГСЛ №14018611 от 08.12.2014 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директора Куракбаева Аслана Аскаровича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
2. **ТОО «BCS Construction», лицензия ГСЛ № 0006432 от 25.03.2021 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Директора Прокошин Пётр Валерьевич**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
3. **ТОО «СМУ-телефонСтрой», лицензия ГСЛ № 04305 от 17.03.2006 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Директора Дмитриенко Владимира Петровича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
4. **АО «Алматыгазмонтаж», лицензия ГСЛ № 05019 от 06.05.1996 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Председателя Правления Наумова Александра Александровича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
5. **ТОО «Алатау Строй 2», лицензия № 20008581 от 17.06.2020 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Директора Исаева Шавкета Тельмановича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
6. **ТОО «Связьстроймеханизация», лицензия ГСЛ № 002708 от 17.01.2001 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Бергарипова Габидуллы Зейноллаевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

7. **ТОО «RBS Дорстрой», лицензия Ф-ГСЛ № 0030427 от 09.08.2010 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директора Шевелева Александра Анатольевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

8. **ТОО «AblBekAi company», лицензия № 15009093 от 15.05.2015 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директора Утешова Сакена Бексултановича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

9. **ТОО «СМЭУ Алматы», лицензия № 15006759 от 13.04.2015 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Исполнительного директора Тустикбаева Ерлана Бейсенгалиевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

10. **ТОО «ВЕГАЗ-Строй», лицензия № 12015648 от 18.10.2012 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Директора Заболотнего Дмитрия Валерьевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **ноябрь 2020 г.**
месяц, год
окончание работ **июль 2022 г.**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 21 месяц;
фактически 20 месяцев;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **5 102 832,482** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **4 776 997,105** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **87 825, 544** тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **5 102 785,285** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **4 776 950,760** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **87 824,692 тысяч** тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **ТОО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС», Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы»**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **КГУ «Управление городской мобильности города Алматы», приказ № 76-ПИР от 09.09.2020 года**
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;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 98,03 % и фактически применено 86,95 % (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

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 «MSK» Engineering, Директор Манкеев Жомарт Нуркисаевич
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подпись, дата М.П.

Эксперт по техническому надзору **Абдуллин Ришат Хамидулович – аттестат №210001927541 от 03.07.2021 г., № KZ210001927470 от 03.07.2021 г., № KZ210003382687 от 12.11.2021 г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов

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

"21" июля 2022 года

Авторский надзор **ТОО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС», директор Ордабаев Асет Турсынович**

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

в лице **эксперта авторского надзора Асматулаева Нурсултана Борисовича приказ № 21-П от 30.10.2020 года.**

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

действующего на основании **Договора о государственных закупках работ № 168 от 06.11.2020 года**

№ договора и дата

по объекту: **Рабочий проект «Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы»**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком, которого является **КГУ «Управление городской мобильности города Алматы», в лице руководителя Мурзаханова Гани Ауезхановича**

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось
   1) подрядчиком (генеральным подрядчиком)
      ТОО «ЖОЛ», лицензия № ГСЛ 03245 от 20.02.2001 г.
      1) наименование организации, № лицензии и дата получения
      в лице **директора Гейдарова Сергея Сабировича**
      фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
   2) субподрядными организациями
      1. **ТОО «InnoTech», лицензия № ГСЛ 14018611 от 08.12.2014 г.**
         наименование организации, № лицензии и дата получения
         в лице **директора Куракбаева Аслана Аскаровича**
         фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
      2. **ТОО «BCS Construction», лицензия ГСЛ № 0006432 от 25.03.2021 г.**
         наименование организации, № лицензии и дата получения
         в лице **Директора Прокошин Пётр Валерьевич**
         фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
      3. **ТОО «СМУ-телефонСтрой», лицензия ГСЛ № 04305 от 17.03.2006 г.**
         наименование организации, № лицензии и дата получения
         в лице **Директора Дмитриенко Владимира Петровича**
         фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
      4. **АО «Алматыгазмонтаж», лицензия ГСЛ № 05019 от 06.05.1996 г.**
         наименование организации, № лицензии и дата получения
         в лице **Председателя Правления Наумова Александра Александровича**
         фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

5. **ТОО «Алатау Строй 2», лицензия № 20008581 от 17.06.2020 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Директора Исаева Шавкета Тельмановича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
6. **ТОО «Связьстроймеханизация», лицензия ГСЛ № 002708 от 17.01.2001 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Директора Бергарипова Габидуллы Зейноллаевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
7. **ТОО «RBS Дорстрой», лицензия Ф-ГСЛ № 0030427 от 09.08.2010 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директора Шевелева Александра Анатольевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
8. **ТОО «AblBekAi company», лицензия № 15009093 от 15.05.2015 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **директора Утешова Сакена Бексултановича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
9. **ТОО «СМЭУ Алматы», лицензия № 15006759 от 13.04.2015 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Исполнительного директора Тустикбаева Ерлана Бейсенгалиевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
10. **ТОО «ВЕГАЗ-Строй», лицензия № 12015648 от 18.10.2012 г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Директора Заболотнего Дмитрия Валерьевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **ноябрь 2020 г.**
месяц, год

окончание работ **июль 2022 г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 21 месяцев;
фактически 20 месяцев;

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 «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС», Рабочий проект Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы"**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **КГУ «Управление городской мобильности города Алматы», приказ № 76-ПИР от 09.09.2020 г.**
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

Организация **ТОО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС», директор Ордабаев Асет Турсынович**

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

подпись, дата М.П.

эксперт по авторскому надзору **Асматулаев Нурсултан Борисович**

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

подпись, дата М.П.

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги)
Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м	28 129	Магистральные улицы районного значения транспортно-пешеходные, Проезды основные и Проезды второстепенные	
2	Ширина проезжей части	м	3,0 – 3,5		
3	Ширина тротуаров	м	0,75, 1,0, 1,5, 2,25		
4	Ширина пешеходных дорог	м	-----		
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м	-----		
6	Ширина обочины	м	------		
7	Угол откоса	градус	-----		
8	Высота насыпи	м	-----		
9	Дополнительные транспортные пути		-----		
10	Количество полос	шт	1,2 и 4		
11	Дорожные знаки	шт	515		
12	Элементы освещения (опоры стальные/светильники)	шт	780/1085		
13	Зеленые насаждения (газон)	м2	14 254		
14	Дорожное покрытие	м2	167 814		
15	Элементы освещения (опоры стальные/светильники)	шт	780/1085		

Заместитель руководителя _____ Абжахан Е.С.____
(подпись, печать) (Ф.И.О.)

ТОО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС»
Директор _____ Ордабаев А.Т.__

Авторский надзор _____ Асматуллаев Н.Б.__
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 15 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)

Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	129,12	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	7,5	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м	7,5	
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	121,62	
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек d = 80	шт	1	
	d =	шт		
6	Вентили (клапан) d =	шт		
	d =	шт		
7	Кран проходной d =	шт		
	d =	шт		
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт		
9	Переходники	шт		
10	Затворы поворотные	шт		
11	Регуляторы давления	шт		
12	Скважины	шт		
13	Станки - качалки	шт		

	(тип _____ , марка ____)			
	-//- (тип____, марка ____)	шт		
	-//- (тип____, марка ____)	шт		

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество (м)	Примечание
1	Труба	ГОСТ-10705-80	Сталь Ст3сп	Ø89х3,5	7,5	
2	Труба	ГОСТ-50835-2011	Полиэтилен ПЭ100 SDR11	Ø63х5,8	53,76	
3	Труба	ГОСТ - 50835-2011	Полиэтилен ПЭ100 SDR11	Ø90х8,2	67,86	

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

Заместитель руководителя _____ Абжахан Е.С.____
(подпись,печать) (ФИО)

ТОО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС»

Директор _____ Ордабаев А.Т.__
(подпись,печать) (ФИО)

Авторский надзор _____ Асматуллаев Н.Б.
(подпись,печать) (ФИО)

Приложение 16 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии связи)

Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы»

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	Воздушные линии связи, в том числе:	**км**	**10,615**
	1) марка ТППэп3 100х2х0,4	км	0,130
	2) марка ТППэп3 50х2х0,4	км	0,160
	3) марка ТППэп3 30х2х0,4	км	0,146
	4) марка ТППэп3 20х2х0,4	км	0,342
	5) марка ТППэп3 10х2х0,4	км	0,336
	6) марка ОКА-М6П-А2-7.0	км	0,206
	7) марка ОКА-М4П-А4-7.0	км	0,165
	8) марка МКППэп 1х2х0,4	км	9,130
2	Кабельные линии связи, в том числе:	**км**	**0,271**
	1) марка ТППэп3 100х2х0,4	км	0,042
	2) марка ТППэп3 30х2х0,4	км	0,013
	3) марка ТППэп3 20х2х0,4	км	0,077
	4) марка ТППэп3 10х2х0,4	км	0,119
	5) марка ОКА-М6П-А2-7.0	км	0,020
3	Опоры, в том числе:	**шт**	**33**
	1) металлические	шт	-
	2) деревянные	шт	-
	3) анкерные	шт	-
	4) железобетонные (СВ-95)	шт	33
	5) тросовые подвесы	шт	3183
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	-
	1) ККС 1	шт	-
	2) ККС 2	шт	-
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные	шт	64
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:	**км**	**0,044**
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбесто-цементные	км	-
	4) пластмассовые	км	0,044
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	**шт**	-
8	Прочие устройства (Кабельные ящики ЯКГМ 10х2)	шт	13

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

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
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

Заместитель руководителя _____ __Абжахан Е.С.____
(подпись, печать) (ФИО)

ТОО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС»

Директор _____ ___Ордабаев А.Т.__
(подпись, печать) (ФИО)

Авторский надзор _____ ___Асматуллаев Н.Б.__
(подпись, печать) (ФИО)

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)
Капитальный ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м	28 129	
2	В том числе озелененная часть	$м^2$	14 254	
3	Средняя ширина проезда	м	3,5; 6,0; 14,0	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	$м^2$	167 814	
5	Под зелеными насаждениями, из них		14 254	
	под деревьями	$м^2$		
	под кустарниками	$м^2$		
	под цветниками	$м^2$		
	под газонами	$м^2$	14 254	
	в т.ч. - обыкновенные	$м^2$		
	- партерные	$м^2$		
	- луговые	$м^2$		
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	$м^2$		
	щебеночное покрытие	$м^2$		
	плитами	$м^2$		
	грунтовые улучшенные	$м^2$		
	грунтовые	$м^2$		
7	Под строениями	$м^2$		
8	Под сооружениями	$м^2$		
9	Под водоемами	$м^2$		
10	Прочие	$м^2$		
11	деревья	шт		
12	кусты	шт		
13	кустарники	шт		
14	цветники			
15	газоны	$м^2$	14 254	
16	порода деревьев			
17	возраст	год		

Заместитель руководителя _____ __Абжахан Е.С._____
(подпись, печать)

ТОО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС»

Директор _____ ___Ордабаев А.Т.__

Авторский надзор _____ ___Асматуллаев Н.Б.__
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)

Капитальный ремонт ремонт дорог в мкр. «Думан» в Медеуском районе города Алматы

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	километр (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	780
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	20
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	0,01
	2) алюминиевые	км	30,98
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники светодиодные	шт	1085
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	
10	Кабели:		
	1) марки АВБбШВ -4х16 напряжением до1 кВ	км	
	2) марки АПвПУ 1×400+1×70	км	
	3) марки АПвПУ 1×800	км	

	4) марки АСБ 3х240	км	
	5) марки АВВГ 3х2,5 напряжением до 1кВ	км	2,168
11	Муфты соединительные POLJ-12/1x800	шт	
12	Муфты соединительные POLJ-12/1x240-400	шт	
13	Муфты соединительные 3ПСтнг-HF-10-150-В	шт	
14	Муфты соединительные 3ПСп-1-150/240(Б)	шт	
15	Муфты концевые 1КНТп-4-16/50-ВЛ-М	шт	10
16	Контуры заземления	шт	
17	Устройства грозозащиты	шт	
18	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"

Заместитель руководителя _____ Абжахан Е.С.
(подпись, печать) (ФИО)

ТОО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт дорожно-транспортных проблем «ДОРТРАНС»

Директор _____ Ордабаев А.Т.
(подпись, печать) (ФИО)

Авторский надзор _____ Асматуллаев Н.Б.
(подпись, печать) (ФИО)