Форма в редакции приказа
Министра
индустрии и инфраструктурного
развития РК
от 09.08.2019 № 632
с изменениями, внесенными
приказом Министра индустрии и
инфраструктурного развития РК
от 08.02.2021 № 53

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

Декларация о соответствии

«25» 12 2024 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной ответственностью "РДМ Строй", ГСЛ № 01748 от 26.04.2024 г. г.Алматы, Сатпаева, 90/30**
наименование организации, юридический адрес

в лице **Директора Есимкулов А.А.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Реконструкция набережной р.Каргалы (благоустройство и озеленение) от селезащитной платины до ул. Жандосова в Наурызбайском районе г.Алматы»**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком, которого является **Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Наурызбайского района города Алматы", Заместитель акима Орынбеков А.У.**
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:
   а) ТОО «AKB Stroy» БИН 230640040196 г., ГСЛ №24027032 от 28.08.2024г. Директор Қозыкеев Б.А.
   б) ТОО «Самрук PRO 2050» БИН 230840016244, ГСЛ №23018968 от 25.08.2023г. Директор Мейрманов А.Р.
   в) ТОО «Aiya Trade» БИН 131240025487, ГСЛ №24012916 от 06.03.2024г. Директор Алтыбаев А.Қ.
   г) ТОО «Uly Konys Company» БИН 211040024290, ГСЛ №24020908 от 07.06.2024г. Директор Сұлтанбек А.Б.
   д) ТОО «ConsultInvestStroy» БИН 200140020217, ГСЛ № 24033909 от 27.11.2024г. Директор Әбді М.Н.
   е) ТОО «STM Stroy» БИН 230540040618, ГСЛ №23018768 от 23.08.2023г., Директор Ғани Т.Б.
   ж) ТОО «TUNAY STROY PROJECT» БИН 180640002409, ГСЛ №20006762 от 13.05.2020г, Директор Санатбай П.А.
   з) ТОО «БЕЛЛЕС КОНСТРАКШН» БИН 230640016014, ГСЛ №23019177 от 31.08.2023г. Директор Әбубәкір Ж.М.
   и) ТОО "GLOBAL STROY ARN", БИН: 160840009589, Директор Қолдабаев Б.Е.
   к) ТОО «СП Бірлік Инжиниринг» БИН 110240000099, ГСЛ №001599 от 16.06.2023г.

л) ТОО «Барыс Инвест Строй» БИН 210840022220, ГСЛ №21027115 от 23.09.2021г. Директор Садыкова М.А.
м) ТОО «Vesco Realty» БИН 140840022875, ГСЛ №14021251 от 17.09.2014г. Директор Колдасов Т.К.
н) ТОО "B.I.G.LIFE КУРЫЛЫС", ГСЛ № 09380 от 29.01.2024 г., Директор Хасенов Б.М.
о) ТОО «BCS Construction» БИН 091240001846, ГСЛ №0006432 от 25.03.2021г. Директор Даулетчинов К.Ж.
п) ТОО «ARS-Group2023» БИН 230540017752, ГСЛ №23013480 от 12.06.2023г. Директор Арыстанбек К.Е.
р) ТОО "САМРУК АСТАНА 2030", БИН: 070440022979, ГСЛ № 0002813 от 14.03.2018 г, директор Абжанов Ж.Е.

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО "ЛМ Траспроект" ГСЛ № 04859 от 21.02.2022г;**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ТОО "Казах эксперт центр"; положительное заключение экспертизы от 14.11.24 г.**

Наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

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

(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и 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
1	Об.	1	1	1	1

Имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь покрытия тротуара	м2	8080	8080
Площадь озеленения	га	1,8298	1,8298
Наружное освещение	км	4,3	4,3
Пешеходные мосты	шт	3	3
Металлическое пролетное строение пешеходных мостов	м	9 и 10,5	9 и 10,5
Поливочный водопровод	км	2,7	2,7

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

Основные конструктивные решения:

Технические параметры пешеходных тротуаров приняты в соответствии с нормами СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» и СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство территории населенных пунктов».

Конструкция дорожной одежды тротуаров запроектирована со следующими конструктивными слоями:

- основание из природной ПГС толщиной 15 см;
- основание из отсева фр. 0-5 толщиной 5 см;
- покрытие из бетонных тротуарных плит с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608- 2017.

Для обеспечения водоотвода с пешеходной части поперечный уклон покрытия принят

односкатным, равным 20‰ с отводом воды на прилегающий рельеф.
Рабочим проектом предусмотрено проектирование 3-х пешеходных мостов через р.Каргалы. Пешеходные мосты по схеме 1х9,0м, 1х10,5. В поперечном сечении устанавливаются 4 металлических балки пролетного строения, с последующим объединением прогонами из швеллера и металлическими листами перекрытия.
Ширина пешеходной части - 3.0м. Перильное ограждение выполнено из стали. Элементы моста рассчитаны на восприятие временной нагрузки от пешеходов интенсивностью 400 кг/м2 (СП РК 3.03-112-2013) и на сейсмические воздействия.
Примененные материалы:
Для перильного ограждения -сталь
Пролетное строение - металлическое .
Опоры пешеходного моста
Опоры моста запроектированы из монолитного железобетона. Фундаменты опор на естественном основании. Под основанием фундамента опор устраивается подготовка толщиной 10см из бетона. Элементы опор, засыпаемые грунтом, обмазываются горячим битумом. Часть пролетного строения омоноличивается в теле опор образуя жесткую заделку. Монолитные железобетонные конструкции выполняются из тяжелого бетона на портландцементе ПЦ-Д0.
Пролетное строение.
В поперечном сечении установлены четыре металлические балок Б-1. Верхняя часть пролетного строения заводится в тело опоры , снизу приваривается к закладным деталям тела опоры. Балки изготавливаются в заводских условиях , либо на месте в виду не сложной конструкции .
Прохожая часть на пешеходном мосту.
Пешеходная часть запроектирована как:
- прогоны из швеллера;
- металлический лист перекрытия;
- гидроизоляция из наплавляемого материала Техноэластмост-С
- покрытие из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5см. По краям пролетное строение окаймляется уголком №5. Поперечный уклон устраивается за счет выравнивающего слоя.
Ширина прохожей части принята 3.0м. Для ограждения прохожей части устраивается перильное ограждение из стали высотой 120 см.
В проекте предусмотрено устройство наружного освещения, протяженностью 4,3 км и поливочного водопровода (самотечного) протяженностью 2,7.
В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015года № 165, с изменениями, введенными в действие приказами от 3 ноября 2015 года№685, от 28 июля 2016 года № 335, от 20
декабря 2016 года № 517, от 25 июля 2019 года№546, от 29 июня 2020 года № 377, от 21 сентября 2020 года № 490, от 23 апреля 2021 года № 189объект проектирования отнесен к ***Объектам жилищно-гражданского назначения II (нормального) уровня ответственности, не относящимся к технологически сложным***.
Основные проектные решения
Проект благоустройства выполнен с привязкой к местным условиям. Поддержание надлежащего уровня благоустройства, экологического и санитарно-эпидемиологического состояния территорий, улучшение комфортных условий проживания населения является постоянной заботой и обязанностью органов местного самоуправления. В ходе визуального комиссионного осмотра было установлено, что для проведения благоустройства в рабочем проекте необходимо предусмотреть устройство тротуаров, наружного освещения, а также устройство самотечного поливочного водопровода и пешеходных мостов через р.Каргалы в местах наиболее благоприятного и безопасного перехода пешеходов через реку.
На основании данных обследования предусмотрены следующие виды работ по благоустройству, в т.ч.:

- Устройство новых тротуаров;
- Устройство наружного освещения;
- Устройство пешеходных мостов;
- Устройство газона.

Планировочная организация проектируемой территории строится на рациональном размещении инфраструктуры в комплексе с объектами,
предназначенными для инженерного обеспечения, транспортного обслуживания и отдыха.
Проектной документацией предусмотрены следующий тип покрытия тротуаров:
- тип 1 – покрытие тротуаров – из бетонных тротуарных плит с механически обработанной поверхностью группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608- 2017.

2.2 Основные проектные решения по пешеходным переходам

Пешеходные мосты по схеме 1х9,0м, 1х10,5м. В поперечном сечении устанавливаются 4 металлические балки пролетного строения, с последующим объединением прогонами из швеллера и металлическими листами перекрытия.
Ширина пешеходной части - 3.0м. Перильное ограждение выполнено из стали. Элементы моста рассчитаны на восприятие временной нагрузки от пешеходов интенсивностью 400 кг/м2 (СП РК 3.03-112-2013) и на сейсмические воздействия.
Примененные материалы:
Для перильного ограждения -сталь
Пролетное строение - металлическое .
Опоры пешеходного моста
Опоры моста запроектированы из монолитного железобетона. Фундаменты опор на естественном основании. Под основанием фундамента опор устраивается подготовка толщиной 15см из щебня. Элементы опор, засыпаемые грунтом, обмазываются горячим битумом. Часть пролетного строения омоноличивается в теле опор образуя жесткую заделку. Монолитные железобетонные конструкции выполняются из тяжелого бетона на портландцементе ПЦ-Д0.
Пролетное строение.
В поперечном сечении установлены четыре металлические балки Б-1. Верхняя часть пролетного строения заводится в тело опоры , снизу приваривается к закладным деталям тела опоры. Балки изготавливаются в заводских условиях , либо на месте в виду не сложной конструкции.
Прохожая часть на пешеходном мосту.
Пешеходная часть запроектирована как:
- прогоны из швеллера;
- металлический лист перекрытия;
- гидроизоляция из наплавляемого материала Техноэластмост-С.
- покрытие из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 5см. По краям пролетное строение окаймляется уголком №5. Поперечный уклон устраивается за счет выравнивающего слоя.

Ширина прохожей части принята 3.0м. Для ограждения прохожей части устраивается перильное ограждение из стали высотой 120 см.

2.3 Основные проектные решения по поливочному водопроводу

Согласно техническому заданию, запроектирован поливочный водопровод для полива зеленых насаждении и газона площадью 1,9 га вдоль р. Каргалы от селезащитной плотины до ул. Жандосова в Наурызбайском районе г. Алматы.
Источником воды, согласно техническому заданию принята река Каргалы.Для забора воды в русле речки запроектирован приямок 1500х1500мм с решеткой. В этом же приямке на поливочный водопровод предусматривается фильтр. Далее вода поступает в систему полива.
Вдоль русла р. Каргалы прокладывается поливочный водопровод Д=110мм,
через каждые 50 метров предусматриваются поливочные краны Ø20мм, к которым подсоединяют шланги длиной 25 м для полива.
Проектом предусмотрен полив нижележащих территорий относительно водозабора. Полив производиться вручную (из шлангов).

Норма полива зеленых насаждении и газона составляет 4 л/м2. Для полного полива территории, необходимо 76,0 м3/сутки.
Согласно способу полива, вида насаждений, климатических и других местных условий необходимо поливать всю территорию в неделю два раза. В связи с этим территорию полива делим на три участка. Полив производится в неделю шесть раз,каждый день по одному участку. Итого вся территория будет поливаться в неделю два раза.
Суточный расход составляет: 76/3=**25,33 м3/сут**
Время полива в сутки 8 часов.
Часовой расход составляет: 25,33/8=**3,17 м3/ч**
Секундный расход составляет: 3,17/3,6=**0,89 л/с**
Протяженность поливочного водопровода составляет 2697,30 м.
Поливочный водопровод монтируются из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 - 110х6.6 техническая ГОСТ 18599-2001. Так как, поливочный водопровод является сезонного характера (летний период) глубина заложения трубопровода не менее 0,5м от поверхности земли. В местах пересечения дорог, проездов трубопровод необходимо проложить в стальных футлярах. В местах пересечении с существующими подземными сооружениями, производство работ вести вручную в присутствии представителей, в ведении которых находятся сети. После окончания поливочного сезона производиться опорожнение трубопроводов открытием задвижки в колодце №4 и закрытием задвижки в колодце №1.
При строительстве необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ. Акт освидетельствования скрытых работ составляется на перечень скрытых работ в соответствии с п. 6.1.14 СН РК 4.01-03-2013. Производство работ вести согласно СН РК 4.01-03-2013 и СП РК 4.01-103-2013.

2.4 Основные проектные решения по наружному уличному освещению

Наружное электроосвещение

В соответствии с требованиями действующих правил устройств электроустановок (ПУЭ) и технических условий N32.2-13225 от 31.10.2024г. и №32.2-10869 от 10.09.2024 выданных "Алатау Жарық Кампаниясы". Рабочим проектом предусматривается уличное освещение территории вдоль р. Каргалы от селезащитной плотины до ул. Жандосова в Наурызбайском районе г. Алматы.
Согласно требованиям, горизонтальная освещенность аллей принята 4лк.
Освещение аллей выполнено светодиодными парковыми уличными светильниками RROFILNYI LED высотой 3 и 4 метра.
Линии сети уличного освещения подключаются к пунктам питания с учетом равномерной нагрузки фаз, для чего светильники следует присоединять к разным фазам с соответствующим чередованием.
Распределительная сеть наружного освещения выполняется кабелем марки АВБбШв расчетного сечения. Подключение светильников выполняется медным кабелем марки ВВГнг-LS сечением 3х1,5 кв.мм.
Выбор сечения питающих линий произведен по справочной книги для проектирования освещения под редакцией Г.М. Кнорринга: dU=M/C*S, M=P*L - момент, где: C - константа, которая зависит от материала кабеля и самой сети (таблица 12-9); S - сечение кабеля.
В траншее кабели прокладываются на глубине 0,7м от земли, а под а/д на глубине 1м в ПНД трубах диаметром 110 мм. Для устройства постели в траншее применяется песок или мягкий грунт. При засыпке и трамбовке траншей грунт не должен содержать щебень, шлак, битое стекло во избежание повреждений оболочек кабеля.Шкаф управления наружного освещения ШУНО устанавить рядом с КТП.Качество электрической энергии обеспечивается путем выполнения требований ГОСТ 32144-2013 в части:
- нормированной потери напряжения от точки подключения к сетям электроснабжения до наиболее удаленного электроприемника. Частота 50 Гц обеспечивается энергоснабжающей организацией;
- равномерное распределение нагрузок по фазам (для трехфазного потребителя);
-осуществление периодического контроля сопротивления изоляции сети;

-поддержание в порядке контактов электрической сети. Они должны быть плотными и надежными;
-установка современной аппаратуры и приборов учета расходования электроэнергии.
Монтаж вести согласно требованиям ПУЭ, ПТБ, ПТЭ.
Управление освещением выполняется автоматически посредством шкафа ШУНО, оснащенного следующим основным оборудованием:
1. Контроллер уличного освещения КУЛОН-Ц;
2. Трехфазный многофункциональный многотарифный счетчик с интерфейсом RS485;
3. Фильтр на каждую фазу;
4. Вводной автоматический выключатель Schneider Electric на 63А;
5. Устройство защиты от импульсных помех 20 кА;
6. Магнитный пускатель 50А на отходящие линии - 2 шт;
7. Концевой выключатель;
8. Реле напряжения - 3 шт;
9. Переключатель фаз ПЭФ 301;
10. Шкаф металлический IP54, размер шкафа 800*700*250 мм;
11. Обогреватель и термостат;
12. Отходящие автоматические выключатели.
Удаленное управление осуществляется с помощью программного обеспечения. Данные с подключенных устройств, счетчиков и датчиков собираются по интерфейсам RS-485/CAN и отсылаются на сервер по GSM/GPRS-сети. Контрольные клеммы контроллера соединяются проводом с отходящими линиями, для диагностики состояния линии. В случае отключения одной из отходящих фаз вследствие короткого замыкания на контроллер поступает сигнал, который далее контроллером через встроенный GSM/GPRS модем отправляется на программное обеспечение верхнего уровня. Для учета электроэнергии предусмотрена установка электронного счетчика в шкафу управления наружным освещением ШУНО. Счетчик поставляется комплектно сШУНО.

Электроснабжение

Проектом предусмотрено питание нагрузок освещения от одной существующей ТП двух проектируемых КТПТАС-М.
Подключение проектируемой КТП N2 выполнено проводом АС-50/8-10кВ от существующей ВЛ-10 кВ оп. N108 Ф-5/127А.
Подключение проектируемой КТП N3 выполнено проводом АС-50/8-10кВ от существующей ВЛ-10 кВ оп. N97 Ф-5/127А.
Подключение проектируемых КТП к ВЛ-10 кВ осуществляется с установкой разъединителя на самостоятельной опоре. Установка и подключение КТП производится в соответствии с типовым проектом ОТУ 32-4863 «Установка и подключение комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 630 кВА к линиям электропередачи напряжением 6-10 кВ».

Заземление

Шкаф ШУНО заземляются на самостоятельный контур заземления при помощи из стали круглой Ø 12мм и уголоков 50х50х5. Все металлические опоры заземляются на самостоятельный контур заземления, выполненный из полосовой стали и вертикальных заземлителей. Все металлические нетоковедущие части (корпуса светильников), могущие оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, должны быть заземлены путем присоединения к заземляющему проводу. Заземление КТП выполнено на основании с ПУЭ и т.п ОТУ 32-4863 выпуск 1. Сопротивление заземляющего устройства КТП должно быть не более 4 Ом. В качестве искусственных аземлителей применяются электроды из 50х50х5. Электроды заглубляются вертикально в грунт на 0,6 м от уровня земли до верхнего конца и соединяются между собой стальной полосой 40х4 мм посредством сварки. Для защиты от коррозии сварные стыки необходимо покрыть битумным лаком, либо кузбасслаком.

Основные технические показатели:

Категория автомобильной дороги III
Напряжение на вводе 380/220В

Общая суммарная мощность 14,82кВт
Расчетный ток 23,52А
Количество опоры торшерного типа Н-3м 186
Количество опоры торшерного типа Н-4м 61
Протяженность КЛ-0,4 кВ 2902 м.

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 2024 года;**
месяц, год
окончание работ **декабрь 2024 года**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **2;**
фактически, месяц: **2;**

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100 % и фактически применено 100% (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:

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

Место печати (при наличии)

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

Место печати (при наличии)

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

Место печати (при наличии)

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

Место печати (при наличии)

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

_____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Реконструкция набережной р.Каргалы (благоустройство и озеленение) от селезащитной платины до ул. Жандосова в Наурызбайском районе г.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 гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
Подрядчик (генеральный подрядчик) :

Директор ТОО «РДМ Строй» Есимкулов А.А.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя подпись, дата М.П

РДМ Строй
БСН/БИН 980240003549