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

**Декларация о соответствии**

" 19 " 02 2019 года

Подрядчик (генеральный подрядчик)
**ТОО «Қазбайлық Астана»**
**юр.адрес: Республика Казахстан, г. Астана, район «Сарыарка» ж.м. Өндіріс, ул. Жана Жол, 19**
в лице директора **Малгаждарова Бауржана Олжабаевича,**

объекту: **«Благоустройство новой площади в ауле Акмол Целиноградского района Акмолинской области»**
наименование, местонахождения объекта: **аул Акмол Целиноградского района Акмолинской области**

заказчиком которого является:
**ГУ «Аппарат Акима сельского округа Акмол Целиноградского района» в лице руководителя Дуйсекеева Ж.Т.**
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 «KRG Stroy»**

3. Проект (проектно-сметная документация):

**ТОО «НИПиЭ Апогей» государственная лицензия № 001588-1 от 27.01.2012г.**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ТОО «Норматив плюс» № НП-0047/16 от 08.06.2016г.** ;
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 |
| | | | | | Скачать |

Жилой дом имеет следующие показатели:

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Факти-чески |
|---|---|---|---|
| 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:

Рабочий проект разработан в соответствии с архитектурно-планировочным заданием и с утвержденными заданием на проектирование.
Фонтан представляет собой круглую форму с горизонтальной плоскости диаметром 6000мм. Высота стен – 1000мм, толщина стен – 200мм. Толщина днища – 400мм.Под днищем предусмотрена бетонная подготовка класса В15, толщиной 80 мм и щебеночная подготовка, толщиной 200мм по уплотненному грунту.

Фундамент под клумбу представляет собой окружность стены, толщиной 150 мм внутренним диаметром 1350 мм и наружным диаметром 1500 мм. Сечение фундамента шириной 150 мм и высотой 400 мм. Стенки выступают от поверхности земли на 300 мм. Фундаменты запроектированы из бетона кл В 15. Армирование не предусмотрено Под фундаментами выполнена бетонная подготовка из бетона кл В7,5, толщиной 100 мм и щебеночная подготовка, толщиной 100 мм.

Фундамент под юрту представляет собой круглую форму в горизонтальной плоскости диаметром 4000 мм, толщиной 200 мм. Фундамент из бетона кл В15 армированный сеткой д.10А III ш.200 мм в продольном и поперечном направлении. Под фундаментом предусмотрена бетонная подготовка из бетона кл В7,5, толщиной 100 мм и щебеночная подготовка, толщиной 100 мм.

Фундамент под тайказан и кобыз квадратной формы, размерами 2000х2000 мм, высотой 600 мм. Выступает от поверхности земли на 500 ши. Фундамент запроектирован из бетона кл В15. Под фундаментом предусмотрена бетонная подготовка из бетона кл В7,5, толщиной 100 мм и щебеночная подготовка, толщиной 100 мм.

Фундамент под сцену представляет собой круглую форму в горизонтальной плоскост наружным диаметром 10000 мм, высотой 800 мм. Толщина стенок фундамента 300 мм. Стенк фундамента предусмотрены из бетона кл В15 армированный сеткой д.12А III ш.200 мм продольном и поперечном направлении в 2 ряда соединенные между собой поперечно арматурой д.6А1(А240) ш.400 в шахматном порядке. Под фундаментом предусмотрен бетонная подготовка из бетона кл В7,5, толщиной 100 мм и щебеночная подготовка, толщиной 100 мм.

Сцена выполнена купольной формы из металлических гнутых труб прямоугольного сечения по ГОСТ 30245-2012. Соединение купола с фундаментом шарнирное. Фундамент по флагшток и колонны выполнены из монолитного железобетона. Бетон кл В15, арматура класс А III и А I. Сечение подколонника 1000х1000 мм, высота 1800 мм. Размеры подошвы фундамента 1800х1800 мм, высота подошвы — 300 мм. Армирование подколенника выполнено арматурой д. 12А III. Поперечная арматура д. 6А1 ш.200 мм. Армирование подошвы запроектировано арматурой д.12III ш. 200.

Вертикальная гидроизоляция стенок и фундаментов принята из обмазки битумом за два раза. Наружная отделка всех фундаментов выполнена рванным камнем.

Для всех фундаментов принято бетон F50, W6 на сульфатостойком цементе.

Колонны приняты трубы металлические д.530х8 и флагшток д.426х8 L=2600 мм по ГОСТ 10704-90. Металлический каркас запроектирован из уголков L63х5 по ГОСТ 8509-93.

Все металлоконструкции огрунтованы грунтовкой ГФ—021 по ГОСТ 25129-82 и окрашены эмалью ПФ-1 15 по ГОСТ 6465-76.

## 5. Инженерное обеспечение, сети и системы

### Водопровод и канализация

*Поливочный водопровод*

Поливочный водопровод выполнен на основании задания на проектирование, продленных технических условий № 01-2016/ 120 от 7406.2016г. и генерального плана.

В проекте предусматривается водопровод для полива зеленых насаждений и твердых покрытий площади и наполнения фонтана.

Согласно технических условий подключение поливочного водопровода производим в проектируемом колодце ВК1 от существующего водопровода диаметром 300 мм, проходящего по границе выделенного участка. Гарантированный напор в сети 25 м.

В колодце ВК1 устанавливаем счетчик СТВ-65 для учета расхода воды. Проектируемый поливочный водопровод на территории новой площади разбит на 3 сектора. Полив каждого сектора производится поочерёдно.

В колодце ВК1 установлены отключающие задвижки на 1 сектор, на 2 и 3 сектора и на сеть для наполнения и подпитки фонтана Первый сектор работает без установки повысительного насоса при гарантированном напоре 25 м. Для второго и третьего сектора в колодце ВК2 предусмотрен

повысительный насос фирмы WILO MHI1603N3 с подачей 20,5 куб/час, напором 20 м, мощностью 2,2 кВт. На всасывающей и напорной трубе насоса устанавливаем необходимую арматуру (задвижки, обратный клапан).

Для полива зеленых насаждений используется роторные оросители фирмы Hunter, с регулируемым сектором полива. Для максимального равномерного распределения осадков, оросители расположены так, что радиус полива одного оросителя достает до соседнего. Радиус действия роторных оросителей составляет от 5 до 11 м. Расход воды на каждый сектор принят по количеству и типу устанавливаемых на нем оросителей. Расход на каждый оросителей принят по данным завода-изготовителя. Для расчета гидравлических характеристик и подбора насоса были приняты максимальные значения Для полива цветочных клумб проектом предусмотрена установка на сети вентилей для подключения поливочных шлангов, полив производится клумб вручную.

Система поливочного водопровода монтируется из полиэтиленовых труб д.75—20 мм, с установкой на ней необходимой арматуры и фитингов. Для монтажа оросителей на системе,

проектом заложены подвижные соединения Hunter серии Sj. Для опорожнения системы : зимний период, предусмотрены мокрые колодцы.

Водопроводные колодцы д.1500—2000 мм выполнены из сборных ж/б изделий по т. 901-09-1134. Монтаж подземных сетей водоснабжения выполнен в соответствии требованиями СНиП 3.01 .01.

*Водоснабжение фонтана*

Предусмотрено устройство фонтана на площади. Чаша для фонтана принята диаметро 6 м, объем воды в чаще составляет 14,03 кубов. Высота струи фонтана 3 м. Принята фонтанна насадка, фонтан из мрамора объемом 1,2м3 расходом 2,75 л/с. Заполнение и подпитка фонтан осуществится трубопроводом В13 диаметром 40 мм от колодца ВК1. Также предусмотрен Оборотное водоснабжение фонтана. В колодце ВКЗ установлен насос фирмы ШП…О МН 802М3 с подачей 10 куб/час, напором 15 м, мощностью 0,75 кВт, насос установлен под зали: На всасывающей и напорной трубе насоса устанавливаем необходимую арматуру (задвижки обратный клапан).

Всасывающий трубопровод В12 забирает воду из чаши фонтана, далее через насос вод подается по трубопровод В11 к фонтанной насадке. Опорожнение фонтана осуществляется п трубопроводу К4 в мокрый колодец МК4. Система оборотного водоснабжения фонтан монтируется из стальных электросварных труб диаметром 57*3,5 по ГОСТ 10704-91. Стальны

трубопроводы покрыть изоляцией тип "весьма усиленная". Сеть заполнения и подпитки фонтана, также сеть опорожнения монтируется из полиэтиленовых труб д.40-50 мм Водопроводные колодцы д.1500-2000 мм приняты из сборных ж/б изделий по т.п. 901—09 11.84,

Монтаж подземных сетей водоснабжения следует выполнять в соответствии требованиями СНиП 3.05.04—85*

Основные показатели по системе ПОЛИВ0ЧНОГ0 водопровода.

| Наименование системы | Расчетный расход воды | | |
|---|---|---|---|
| | м3/сут | м3//час | л/сек |
| Поливочный водопровод | 49,16 | 20,50 | 5,7 |
| Обратное водоснабжение фонтана | 9,90 | 9,90 | 5,75 |
| Подпитка фонтана | 8,64 | 0,72 | 0,20 |
| Опорожнение фонтана | 14,4 | 7,20 | 2,00 |

*Электротехнические решения*

Электроснабжение и наружное освещение новой площади в а. Акмол, выполнен на основании генплана, топографической съемки, задания на проектирование и технических условий № 08-06/2001 от 24.04 2015 г. выданных АО «АРЭК».

Источник электроснабжения - ПС 1 10/10кВ " Акмолинская " ВЛ—ЮкВ №28 и №7.

Точка подключения - РУ-0,4кВ РТП №105 0 трансформаторами 2х630кВА.

От РУ—0,4кВ РТП №105 до вводного щита ШР№1, установленного в районе новой площади, проложена кабельная линия кабелем АВБбШв - 1 кВ сеч 4х 150 ММ2.

От вводного щита ШР №1 до щита ШР№2 и от ШР№2 до ШР№3 проложены кабельные линии кабелем АВБбШв-1кВ расчетного сечения.

Наружное освещение выполнено венчающими светильниками МТУ 135М 125 с одной и двумя ртутными лампами мощностью 125Вт, установленными на опорах изготовленных их стальных труб и Декорированных чугунными и стальными элементами. Высота опор 3,0м.. Линия наружного освещения выполнены кабелями АВБбШв—1кВ расчетного сечения.. Наружное освещение прогулочных дорожек выполнены грунтовыми светильниками:: компактной люминесцентной лампой мощностью 26 Вт. Высота светильника 0,9 м.

Светильники наружного освещения равномерно распределены по фазам. Управление наружным освещением выполнено от шкафов наружного освещения ЩНО№1 иЩНО№2. Предусмотрено подключение насосных станций с насосами "Willo" мощностью 2.2кВт (для полива) и мощностью 0,75кВт для фонтана. Управление насосных станций выполняется от

шкафов управления СУЗ—25 и СУЗ-10. Шкафы управления запитаны от силовых распределительных шкафов ШР№1 и ШР№2.

Для подключения переносного технологического оборудования сцены предусмотрена установка силового распределительного щита ЩР№3.

При пересечении с подземными инженерными сооружениями кабели проложены в полиэтиленовых трубах ПЭ63. Глубина заложения кабельных линий 0.7 м от планировочной отметки земли, под дорогой — на глубине - 1м.

Рабочим проектом предусмотрен перенос ВЛ-0,4кВ попадающий под пятно застройки. Переносимая ВЛ—0,4кВ выполнен самонесущим изолированным проводом СИП. Воздушная линия ВЛИ—0,4кВ выполнена на одно цепных опорах с железобетонными стойками типа СВ105—3,6, СВ 95—2 принятыми по серии 3.4071-13635 «Железобетонные опоры ВЛ— 0,38 кВ». Расчет БПИ-0,4 кВ выполнен исходя из климатических условий при повторяемости 1 раз в 10 лет: по ветру- Ш район, по гололеду - Ш район. Магистральная ВЛИ-0,4кБ выполнена изолированным проводом марки СИП 4 сеч 4х50 мм2. Подвеска провода ВЛИ—0,4кВ осуществляется с помощью арматуры фирмы " ENSTO".

*Защита от перенапряжений и заземление*

На железобетонных опорах ВЛИ—О,4кВ предусмотрено:

- Повторное заземление нулевого провода, которое выполняется путем присоединения нулевого провода к заземляющему выпуску арматуры железобетонных стоек. Заземление выполняется медным неизолированным проводом МГ—16.
- Соединение заземляющих проводников между собой, присоединение к заземляющим выпускам стоек ж/б опор, к крюкам и т. д. выполняется сваркой.
- В начале и в конце каждой магистрали ВЛИ установлены на проводах зажимы для присоединения приборов контроля напряжения и переносного защитного заземления.

*Учет электроэнергии*

Учет электрической энергии выполнен согласно " Порядка выполнения коммерческого учета электрической энергии", выданных АО " АРЭК" от 06.10.2015г. №24—О5/5273 и Целиноградским РЭС от 18112015 г. Коммерческий учет электрической энергии выполнен в шкафу учета, установленнымвРУ-0,4КВ вРП№105. Для организации сбор и передачи данных (: прибора учета на серверное оборудование АО" АРЭК" в РП№105 установлен контроллер MCL 5.0г с модемом GPRS.

Заземление шкафа учета выполнено присоединением к контуру заземления.

---

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 _____;
месяц, год

окончание работ _____;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц:

фактически, месяц:

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

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:

**«Благоустройство новой площади в ауле Акмол Целиноградского района Акмолинской области»**

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)

**Малгаждаров Б.О.**

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

Место печати (при наличии)