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

Декларация о соответствии

г. Актау «29» декабря 2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Саламат», Мангистауская область, г.Актау, Микрорайон 16, дом 18, квартира 54**
(наименование организации, юридический адрес)
в лице **директора Турашева Жалгаса Саттарулы**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)
по объекту: **«Наружные инженерные сети в промышленной зоне №4, участок 97, ТОО «Мухаммед и Ко», водопровод и электросети»**
(наименование и местонахождение объекта)
заказчиком которого является **ТОО "Мухаммед и Ко", Директор Озганов Жарас**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
удостоверяет, что:

1. Строительное-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 «АБЕ-КомСтройАктау»**
(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Lideka Building & Materials»**
(наименование проектной организации, номер проекта)
утвержденной **Заключение № FE-0005/21от21.01.2021 г. ТОО «FLAGMAN EXPERT**
(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

Протяженность сети водопровода	метр	610	610	610	610
Протяженность одноцепной ВЛ-10кВ	метр	770	770	770	770
Комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4кВ	комплект	1	1	1	1

Жилой дом 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	-	-	-	-	-	-

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

Участок расположен в селе Баскудык Мунайлинском районе Мангистауской области, промышленная зона №4, участок №97

Наружное водоснабжение

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями технических условий на подключение к инженерным сетям, выданным ГКП «КаспийЖылуСуАрнасы» от 12 июля 2019 года №06/3-68.

Рабочим проектом решаются наружные сети водоснабжения к производственной базе ТОО «Мухаммед и К».

Рабочим проектом предусмотрен водопровод питьевой воды.

Источником водоснабжения служит существующая сеть питьевого г. Актау. Подключение проектируемых сетей питьевого водопровода предусмотрено к магистральным сетям городского питьевого в районе ЦУВС-4 г. Актау.

Диаметр водовода принят 63 мм, из напорных полиэтиленовых труб ПЭ100 тип SDR17 по ГОСТ 18599-2001.

Врезка предусмотрена в существующей водопроводной камере. В следующем после врезки колодце предусмотрен водомерный узел с запорной арматурой.

Расход воды на нужды наружного пожаротушения производственной базы согласно требованиям технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» и составляет 10 л/сек.

Решения по наружному пожаротушению будут разрабатываться в проекте внутриплощадочных сетей, путем установки резервуаров запаса воды и заполнением их по отдельному договору.

Данным рабочим проектом предусмотрена подача воды на хоз-бытовые нужды, в разрешенном объеме 0,5 м3/сутки.
Проектируемая сеть водопровода проложена подземно, с учетом глубины сезонного промерзания грунтов, глубина заложения составляет 1,3 метра.
Трубы в траншее укладываются на основание из мягкого грунта толщиной не менее 0,1 м и обсыпаются на высоту не менее 0.3 м над верхом трубы грунтом, не содержащем твердых включений, с подбивкой пазух.
Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных колец диаметром 1500 мм по ГОСТ 8020-90 на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W8. Все сборные элементы устанавливаются на цементно- песчаном растворе В7,5, толщиной 10 мм. Гидроизоляция днищ колодцев – штукатурная из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия окрасочная в 2 слоя из горячего битума растворенного в керосине. По уплотненному основанию устраивается песчаная подготовка толщиной 100 мм. Вокруг люков колодцев устраивается отмостка шириной 0,5 м.
Основные технические показатели:
протяженность сети водопровода - 610 метров.

Электроснабжение
Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями технических условий, выданных ГКП «АУЭС» от 30 октября 2020 года, № 3098.
Потребителями электроэнергии по настоящему рабочему проекту являются электроприемники производственной базы.
Потребители электроэнергии данного объекта в отношении обеспечения надёжности электроснабжения относятся к III категории по классификации ПУЭ РК.
Электропитание потребителей предусмотрено на напряжении переменного тока ~380/220В
Ожидаемая нагрузка электропотребителей производственной базы составляет 325 кВт.
Электроснабжение потребителей производственной базы предусмотрено от проектируемой комплектной трансформаторной подстанции типа КТПН мощностью 400 кВА, напряжением 10/0,4 кВ.
Напряжение 10 кВ на подстанцию подается по проектируемой воздушной линии ВЛ- 10 кВ.
Питание линии 10 кВ принято от существующей подстанции ГПП-"4Г" 110/10 кВ, от действующей ячейки ЗРУ-10 кВ.
Строительство проектируемой ВЛ-10 кВ, предусмотрено на железобетонных опорах по типовой серии 3.407.1-143 "Железобетонные опоры ВЛ-10 кВ" выпуск 1 – «Опоры на базе железобетонных стоек длиной 10,5 м».
На переходе через автодорогу применены повышенные опоры по типовому проекту 3.407.1-143, выпуск 5 "Железобетонные опоры для пересечений с инженерными сооружениями".
Опоры ВЛ-10 кВ выполнены на железобетонных стойках СВ 105-5. В связи с высокой степенью коррозийной агрессии грунтов и грунтовых вод стойки изготовлены из сульфатостойкого портландцемента по ГОСТ 10178-85. Все железобетонные и металлические части опор, находящихся в грунте, покрываются битумной гидроизоляцией за 2 раза (у стоек гидроизоляция производится до высоты не менее 0,5 м над поверхностью земли). Все металлические части опор окрашиваются масляной краской БТ 177 по ГОСТ 5631-79 в два слоя.
Средний габаритный пролет ВЛ-10 кВ принят 50 м.
На проектируемой ВЛ-10 кВ принят сталеалюминевый провод марки АС сечением 50 мм².
На концевой опоре проектируемой ВЛ-10 кВ, в месте выполнения отпайки и на концевой опоре перед КТП, установлены линейные разъединители РЛНД1-10/400У1 с приводом ПРНЗ-10У1.

В связи с тем, что территория строительства относится к району с V степенью загрязненности атмосферы с удельной длиной пути утечки изоляции 3,5 кВ/см, (РД 34.51.101-90) изоляция ВЛ-10 кВ принята усиленная на штыревых изоляторах типа ШФ- 20Г для промежуточных опор и подвесных изоляторах ПСД-70Е для анкерных и угловых опор. Изоляторы приняты для района с загрязненной атмосферой.

Изоляторы ШФ-20Г крепятся на металлических штырях при помощи полиэтиленовых колпачков. Одинарное крепление проводов к штыревым изолятором осуществляется с помощью проволочных вязок.

На анкерных, угловых и концевых опорах провода крепятся при помощи натяжных изолирующих подвесок с двумя изоляторами ПСД-70Е.

Комплектация натяжных изолирующих подвесок и узлов их крепления к элементам опор предусмотрена при помощи стандартной линейной арматуры. Провода крепятся в натяжных болтовых зажимах.

Установка опор предусмотрена в пробуренные котлованы без нарушения структуры грунта.

Промежуточные опоры устанавливаются в сверленые котлованы глубиной 2,5 м без ригелей.

Анкерные, угловые и концевые опоры устанавливаются в сверленые котлованы глубиной 2,5 м с применением на стойках и подкосах железобетонных плит типа П-4.

До установки опор дно котлована уплотняется трамбовками. Обратная засыпка котлованов производится вынутым при сверлении грунтом, за исключением растительного слоя и «пухляка».

Для электроснабжения потребителей производственной базы на напряжении 0,4 кВ предусмотрена установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПН-400-10/0,4 УХЛ1 мощностью 400 кВА.

Подстанция принята комплектная наружной установки, с воздушным вводом 10 кВ и кабельными линейными фидерами 0,4 кВ.

КТП выполнена в виде модуля полной заводской готовности с полностью смонтированным в нем оборудованием.

КТП состоит из отсека устройства высокого напряжения (УВН), отсека силового трансформатора, отсека распределительного устройства низкого напряжения (РУНН).

Размещение подстанции предусмотрено на фундаментные блоки.

Защитные мероприятия.

Рабочим проектом предусмотрено выполнение защитных мер электробезопасности в полном объеме, предусмотренном ПУЭ РК.

Для защиты обслуживаемого персонала от поражения электрическим током на подстанции предусмотрено защитное заземление.

Заземляющее устройство выполнено в виде контура, состоящего из поверхностных и глубинных заземлителей. Поверхностные заземлители выполнены стальной полосой 40х4 мм и проложены в траншее на глубине 0,5-1,0 м.

Глубинные заземлители предусмотрены в виде вертикальных электродов из круглой стали диаметром 16 мм, установленных до глубины 5 м, исходя из обеспечения переходного сопротивления заземления не более 4 Ом. Соединение вертикального и горизонтального электродов выполнено сваркой.

Необходимое число вертикальных электродов заземления определено в рабочем проекте расчетом. Однако удельное сопротивление грунтов может значительно меняться в пределах проектируемых площадок, поэтому для достижения требуемой ПУЭ РК величины сопротивления заземляющих контуров в случаях, когда при замерах сопротивления контуров наладочной организацией обнаруживается недостаточная величина сопротивления, необходимо добавить при монтаже несколько дополнительных

вертикальных и горизонтальных электродов. Окончательное количество электродов определяется наладочной организацией при замерах.
К выполненным заземляющим устройствам присоединены все металлические нормально нетоковедущие части электроустановок.
На ВЛ-10 кВ подлежат заземлению все железобетонные опоры, металлоконструкции, а также разъединители.
Заземление опор ВЛ-10 кВ выполнено по типовому проекту 3.407.1-150ЭС.07, с заменой диаметра заземляющего стержня 12 мм на 16 мм, в связи с высокой степенью агрессии грунтов.
У каждой опоры установлен заземляющий электрод из круглой стали диаметром 16 мм. В качестве заземляющих спусков использована арматура железобетонной стойки.
Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 30-ти Ом. Заземляющее устройство концевой опоры ВЛ-10 кВ присоединено к контуру заземления комплектной трансформаторной подстанции.
Основные технические показатели:
напряжение проектируемой сети ~ 10/0,4 кВ;
категория по надёжности электроснабжения - III;
проектируемая расчетная мощность - 325 кВт;
протяженность одноцепной ВЛ-10 кВ - 0,77 км;
подстанция типа КТПН-400-10/0,4 УХЛ1- 1 комплект.

(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 **декабрь 2022 года**
месяц, год
окончание работ **январь 2023 года**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: **2**
по норме или по проекту организации строительства **2** месяц;
фактически **15** дней;

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (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);

ТОО „Мукамилд и К"

«МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ КАДАСТРЫНЫҢ ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНА ЕНГІЗІЛДІ» 20 23 ж. «08» 02 № 53

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:

ГКП "АУЖ" Гл. инженер Мухамбетов

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

ГКП. Сласк

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 Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Наружные инженерные сети в промышленной зоне №4, участок 97, ТОО «Мухаммед и Ко», водопровод и электросети»**

(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)

ТОО «Саламат», Директор Турашев Жалгас Саттарулы

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

"САЛАМАТ"