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

Декларация о соответствии

«28» апреля 2023 год

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Энерго Ресурс Снаб», Республика Казахстан, 050000, г.Алматы, Бостандыкский район, ул. Утепова, д. 13, кв. 3**
наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Нуралина Серика Сагингалиевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Проектирование площадки для сбора, временного хранения и сегрегации отходов производства и потребления, образующихся на производственных участках ТОО "KazMinerals Aktogay" (КазМинералз Актогай)**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ТОО «KazMinerals Aktogay» (КазМинералз Актогай), директор Энтони Рой Тодд**
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: **не привлекались**
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «ОКСИМА», ВКО, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Максима Горького 50, офис 201, телефон 8-7232-49-22-72 рабочий проект KAL1802-5687-005087**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай), письмо исх № 0476 от 16.04.2020 г. «Об утверждении проектно-сметной документации».**
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		Фактическая	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Общая площадь реконструкции	м2	12 000	12 000	12 000	12 000

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически

Общая площадь	метр в квадрате (далее - м^2)	12 000	12 000
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м^3)	2778,92	2778,92
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:

Архитектурно-строительные решения:

Навес

Навес одноэтажный, без подвала, прямоугольной формы с общими размерами 16,0х34,0 м, Кровля - двухскатная с неорганизованным водостоком. Высота до низа балки 4,2-5,1 м. По периметру сооружения выполнен монолитный цоколь до отм. +0,500 м.

Уровень ответственности сооружения – III пониженный.

Степень огнестойкости здания – IIIа.

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.

Класс конструктивной пожарной опасности конструкций– К0.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1.

За условную отметку 0,000 чистого пола навеса принята абсолютная отметка на местности – 450,15 м.

Конструктивная схема – стальной пространственный каркас, решенный по рамной системе. Основные элементы пространственного каркаса – двухпролетные рамы с шагом 6,8 м, ширина пролета 8,0 м. Геометрическая неизменяемость и пространственная жесткость каркаса обеспечена жестким сопряжением колонн с фундаментом, изгибной жесткостью ригелей и колонн, жесткостью покрытия.

Фундаменты под стойки рамы – монолитные железобетонные столбчатые из бетона класса В15 F75, размер подошвы 1,2х1,2 м толщина ступени 300 мм. Армирование подошвы и подколонника выполнено сетками по ГОСТ 23279-2012 из арматуры 10 А400 шаг 200 ГОСТ 34028-2016. Подготовка монолитная из бетона класса В3.5 толщиной 100 мм. Болты фундаментные – 1.1М24Х1000 Ст3пс ГОСТ 24379.1-2012.

Цоколь – фундаментная балка 300 х 1000 мм из бетона В15 W6.

Армирование выполнено 2 сетками по ГОСТ 23279-2012 из арматуры 10 А400 шаг 200 ГОСТ 34028-2016. Подготовка щебеночная толщиной 100 мм. Полы – монолитные железобетонные из бетона

класса В20 F150, толщиной 150 мм, с покрытием из кислотоупорного бетона В20 F150. Подготовка – щебеночная толщиной 100 мм по уплотненному грунтовому основанию. Армирование выполнено сеткой из арматуры 10А400 шаг 200 ГОСТ 34028-2016. При устройстве полов предусмотрены деформационные швы, примыкания к колоннам выполнены через деформационные швы. Для сбора случайных проливов предусмотрен железобетонный лоток в сторону приямка с покрытием металлическими щитами.

Отмостка – бетонная В15 F50 шириной 1200 мм.

Стойки каркаса – труба стальная квадратная 160х4 ГОСТ 8639-82* из стали ВСт3кп2 по ГОСТ 380-2005.

Балки покрытия – сплошностенчатые постоянного по длине двутаврового сечения 35Б1 по СТО АСЧМ 20-93 из стали С245 ГОСТ 27.

Вертикальные связи – из парного уголка 90х6 ГОСТ8509-93 из стали ВСт3кп2 по ГОСТ 380-2005.

Горизонтальные связи – крестовые из парного уголка 75х5 ГОСТ8509-93 из стали ВСт3кп2 по ГОСТ 380-2005. Прогоны покрытия – швеллер 27У ГОСТ 8240-97 сталь ВСт3кп2 ГОСТ 8240-97 шаг 1,3 м.

Покрытие – стальной профилированный настил Н57-750-0.7 с полимерным покрытием по ГОСТ24045-2016. Пандусы – монолитные из бетона класса В15, толщиной 150 мм по уплотненному щебеночному основанию. Армирование выполнено сетками из арматуры 10 А400 шаг 200 ГОСТ 34028-2016.

Контейнер – сооружения комплектной поставки, полной заводской готовности. Установка произведена на монолитную плиту покрытия площадок.

Локальные очистные сооружения, пожарный резервуар, накопительная емкость – сооружения комплектной поставки, полной заводской готовности.

Фундаменты – монолитная плита толщиной 300 мм из бетона В25 F100W4, армирование выполнено 2 сетками по ГОСТ 23279-2012 из арматуры 10 А400 шаг 200 ГОСТ 34028-2016. Подготовка монолитная из бетона класса В3.5 толщиной 100 мм.

Ограждение площадки застройки

Ограждение принято высотой 2,0 м.

Столбы – трубы ТБ 76Х4 по ГОСТ8732-78*, заанкеренные в грунт на глубину 650 мм с обмуровкой бетоном В15. Заполнение – спиральный барьер безопасности из колючей проволоки СББ «Егоза».

Очистные сооружения ливневых стоков

Принцип действия очистных сооружений основан на очистке в 2 стадии. На первой стадии: сточная вода предварительно отстаивается, происходит осаждение наиболее тяжелых загрязнений и снижение скорости потока. А также частицы масел (нефти) отделяются от воды, поскольку их удельный вес легче, чем вес воды, тем самым они образуют пленку на поверхности. На второй стадии: загрязненная вода, проходит через фильтрующую загрузку, на поверхности которой происходит слияние и укрупнение капель нефтепродуктов образуя пленку, которую удаляют посредством откачки. Взвешенные вещества при этом осаждаются на поверхности загрузки, где происходит укрупнение с последующим выпадением в осадок. Концентрации загрязняющих веществ в сточной воде до и после очистки :взвешенные вещества: 1000 мг/л 1-3 мг/л нефтепродукты: 100мг/л 0,03-0,05 мг/л

Очищенные стоки принято вывозить по мере накопления и использовать на технические нужды производства. Сеть К2 выполнена из труб полиэтиленовых SN8 PE диаметром 250-400 мм по ГОСТ 54475-2011.

Система бытовой канализации выполнена для отвода бытовых стоков от контейнера для размещения офисного помещения. Отвод бытовых сточных вод принят самотеком в сеть бытовой канализации с дальнейшим сбросом в накопительный колодец с рабочим объемом 4,7м3.

Сеть выполнена из труб поливинилхлоридных, по ТУ 6-19-30786, проложена в футляре из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

Электрическое освещение

Согласно проекта выполнено общее рабочее освещение контейнеров и площадки с навесом.

Электроосвещение выполнено согласно СП РК 2.04-104-2012. Общее рабочее освещение предусмотрено во всех помещениях и выполнено светодиодными светильниками.

Тип светильников выбран в соответствии со средой, в которой они установлены, их назначением и конструктивными особенностями.

Управление освещением принято от выключателей, установленных по месту на высоте 1,8 м от пола. В помещениях без естественного освещения выключатели установлены вне этих помещений.

Силовое электрооборудование

Согласно проекта выполнена установка вводно-распределительного щита 1РП.

От щита 1РП выполнено электроснабжение распределительных щитов 1ЩР (площадка с навесом), 2ЩР (контейнер), 1ЯУО и освещение контейнеров. Для распределения электроэнергии предусмотрены распределительные

силовые щиты типа ЩРн, укомплектованные автоматическими выключателями.
Распределительные шкафы приняты навесного исполнения.
Все электроприемники подключены к распределительным шкафам группами с учетом их технологического назначения.
Силовое электрооборудование от распределительных шкафов запитано радиально. Все сети электроснабжения выполнены пятипроводными с разделенными нулевыми рабочими N- и нулевыми защитными PE-проводниками. Распределительные и питающие сети выполнены кабелями, не распространяющими горение, марки ВВГнг-LS, проложенными в кабель-каналах, в гофрированных трубах и металлорукавах по стенам. Электрические сети рассчитаны по допустимой токовой нагрузке и потере напряжения, защищены от перегрузки и однофазных токов короткого замыкания автоматическими выключателями, установленными в распределительных силовых шкафах.
Для защиты людей от поражения электрическим током предусматрено заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования, светильников, корпусов распределительных шкафов и щитков, силового электрооборудования, нормально не находящихся под напряжением.
В здании выполнена система уравнивания потенциалов. Для исключения заноса высоких потенциалов в здании по подземным металлическим трубопроводам,
предусмотрено присоединение их к ближайшим контурам заземления.
В качестве заземлителей для наружного контура заземления приняты:
- для горизонтальных заземлителей – GALMAR - полоса омедненная 30х4 мм;
- для вертикальных заземлителей – ZAND - нерж. штырь заземления из нержавеющей стали резьбовой.
Все электромонтажные работы должны выполнены согласно ПУЭ РК

Наружное электроосвещение

Нормируемая средняя яркость составляет не менее 0,8 кд/м кв; средняя горизонтальная освещенность – 10 лк. Для освещения дороги установлены прямостоечные металлические граненные опоры освещения типа СТВ-10,0 компании ТОО «Energy System LLP», с высотой наземной части 10 м.
На опоре установлено по одному светильнику типа SLP-120 на односветильниковом кронштейне.
Светильники приняты светодиодные консольные мощностью 148 Вт.
Данная модификация светильника имеет широкую боковую кривую силу света, которая дает равномерное распределение яркости дорожного покрытия. Опоры установлены в одностороннем порядке по периметру территории с пролетом 25-30 м. Опоры приняты с внутренним подводом кабеля и с боковым лючком в нижней части опоры. Опоры установлены в земляной котлован с последующей заливкой бетоном.

Внутриплощадочное электроснабжение 0,4 кВ

Подключение к сетям электроснабжения выполнено в соответствии с техническими условиями, выданными ТОО «KAZ Minerals Aktogay».
Согласно проекта выполнена установка КТП-10/0,4 кВ, прокладка сетей электроснабжения напряжением 0,4 кВ.
Кабели проложены в кабельных траншеях. Кабели в траншеях защищены по всей длине ПНД трубой.
Траншеи, пересечения и параллельную прокладку с инженерными коммуникациями и дорогами выполнены согласно ПУЭ РК.
Электромонтажные работы выполнены согласно действующих ПУЭ РК, ПТЭ и ПТБ.

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 **01.06.2021 г.**
месяц, год
окончание работ **28.04.2023 г.**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **4 ;**
фактически, месяц: **22 :**

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

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации **95** % и фактически применено **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); прилагается.

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 **ТОО «KazMinerals Aktogay», Энтони Рой Тодд**

наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), 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) **не предусмотрено**;

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения **не предусмотрено**;

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Проектирование площадки для сбора, временного хранения и сегрегации отходов производства и потребления, образующихся на производственных участках ТОО "KazMinerals Aktogay" (КазМинералз Актогай)**

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 «ЭнергоРесурсСнаб»**

Директор ТОО «ЭнергоРесурсСнаб» Нуралин С. С.

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

М.П.