Декларация о соответствии

«28» июня 2017 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) Товарищество с ограниченной ответственностью «Железобетонный комбинат», государственная лицензия №15010083 от 28.05.2015г., юридический адрес: РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, пр.Абая, 150

наименование организации, юридический адрес

в лице генерального директора Бородина Александра Николаевича

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

по объекту «АО «УМЗ». Северная площадка. Здание 815.Склад НОУ МАГАТЭ», пр.Абая 102, г.Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанская область

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является Акционерное общество «Ульбинский металлургический завод», директор по технической подготовке Быков Андрей Борисович

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 «Шыгыс Строй-Компани», лицензия № 17005382 от 30.03.2017г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора – Переваловой Надежды Анатольевны;

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «ВостокДорСтрой», лицензия ГСЛ № 04-02281 от 25.04.2011г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора – Сулейменова Габдулжана Рафиковича;

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «Центр Информационной безопасности», лицензия № 13003120 от 21.01.2013г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице Директора – Шиляева Александра Федровича;

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «Усть-Каменогорская монтажная фирма «Имсталькон»», лицензия ГСЛ № 04201 от 13.02.1995г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора – Анашкина Михаил Николаевича;

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

ТОО «РЕМДОР», лицензия №004875 от 11.05.2001г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице директора – Камзинова Бауыржана Мырзагелдиновича;

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

3. Проект (проектно-сметная документация) Ульбинского проектно-конструкторского института АО «Ульбинский металлургический завод», РП0209.В-815.1-ПЗ

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) решениями АО «Ульбинский металлургический завод» №28-05-01/22 от 14.07.2016г., №28-05-01/16дсп от 14.04.2017г.

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. Цилиндр 30В для хранения гексафторида урана (ГФУ) промышленного сорта	шт	60	60	60	60
2. Цилиндр 30В для хранения нелетучего остатка	шт	12	12	12	12

Здание 815 имеет следующие основные технико-экономические показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	875,6	889,7
Число этажей	этаж	2	2
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	6452,8	6089,0
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений: помещение персонала техническое помещение	 $м^2$ $м^2$	 15,6 15,9	 14,4 16,1

Здание 816 имеет следующие основные технико-экономические показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	29,7	30,7
Число этажей	этаж	1	1
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	102,9	134,0
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

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

Здание 815 одноэтажное, однопролетное, неотапливаемое, прямоугольное в плане, с размерами в осях 20,0×42,0 м, сеткой колонн 6,0×20,0 м с высотой до низа ферм покрытия 5,5м. В здании расположена двухэтажная, отапливаемая встройка, размером 3,25×5,36 м, высотой этажа 2,75 м.

Здание 815 предназначено для хранения низкообогащенного урана: 60 цилиндров30В с гексафторидом урана (ГФУ) промышленного сорта, 12 цилиндров 30В с нелетучим остатком.

Конструктивная схема здания 815 – каркас, выполненный по комбинированной схеме (в поперечном направлении - рамная система, в продольном - связевая). Прочность и устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечены поперечными рамами из колонн и ферм, в продольном направлении – постановкой вертикальных связей по колоннам и системой горизонтальных связей по нижним и верхним поясам ферм. Фундаменты – свайные с монолитными железобетонными ростверками и фундаментными балками. Фундаменты под оборудование – монолитные железобетонные. Колонны каркаса – стальные, сплошностенчатые, постоянного сечения по высоте из прокатных двутавров, жестко соединены с фундаментами и шарнирно с фермами. Стропильные фермы – стальные, двускатные, треугольного очертания, с разреженной решеткой с жестким верхним поясом. Прогоны кровли – стальные, из прокатных двутавров, кровля – стальные оцинкованные профилированные листы с полимерным покрытием. Стены - стальные оцинкованные профилированные листы с полимерным покрытием, в техническом помещении и помещении персонала – трехслойные сэндвич-панели. Цоколь – сборные железобетонные панели. Полы: бетонные шлифованные - в складском помещении НОУ, линолеум – в помещении персонала, металлические – в техническом помещении. Двери – металлические, ворота – металлические, раздвижные. Система физической защиты здания выполнена в виде сварных сеток.

Сети водопровода – не предусмотрены, канализации – дренажные приямки с установленными в них погружными насосами для откачки воды (включение насосов – автоматическое с помощью комплектных поплавковых выключателей) в герметичный сборник стоков (полиэтиленовая горизонтальная емкость подземной установки), с системой обнаружения влаги, с прокладкой напорных труб в земле. В помещении персонала и техническом помещении отопление – электрическое с автоматическим поддержанием температуры воздуха, нагревательные приборы: в помещении персонала – инфракрасные потолочные электрообогреватели, в техническом помещении – электроконверторы. Вентиляция –естественная, в помещении персонала и техническом помещении – механическая вытяжная с осевыми вентиляторами, дополнительно в помещении персонала – механическая приточная (компактная вентиляционная система «Тион O_2» с нагревом приточного воздуха в электрических нагревателях и автоматическим поддержанием температуры приточного воздуха). Кондиционирование – настенная сплит-система.

Обогрев электронных весов и весового терминала выполнен саморегулирующимися нагревательными кабелями RSCC HT2710 и HSB.

Электроснабжение здания 815 выполнено двумя кабельными линиями 0,4 кВ ВБбШв 4×35 от существующих панелей №1,№3 РУ-0,4кВ подстанции КТП-4, проложенных в траншеях. Для учета электрической энергии в РУ-0,4кВ подстанции КТП-4 установлен шкаф учета с многотарифными электронными счетчиками типа Меркурий 230, подключенных через трансформаторы тока.

Силовое электрооборудование: электропривод распашных ворот, электроприводы сантехнического оборудования, нагревательные элементы, электрическое освещение, средства оповещения и блоки детектирования технологического контроля и автоматики, технические средства пожарной сигнализации, технические средства системы учета и контроля ядерных материалов. Электроснабжение электроприемников осуществляется от шкафа АВР 0,4 кВ. Для распределения электроэнергии предусмотрены распределительные пункты типа ЩРн. Управление электроприемниками (ручное и автоматическое) выполнено от электроконтакторов и шкафов управления. Автоматическое отключение оборудования общеобменной приточной вентиляции при пожаре предусмотрено от сигнала тревоги поступающего от прибора пожарной сигнализации. Подключение электрообогревателей предусмотрено к розеточной сети к устройству защитного отключения (УЗО) с током срабатывания 30мА.

Распределительные сети выполнены кабелями с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки ВВГ и КВВГ, кабели защищены от перегрузки и токов короткого замыкания автоматическими выключателями, разводка кабелей выполнена в коробах и металлических трубах по строительным конструкциям.

Электрическое освещение предусмотрено рабочее и ремонтные виды. В здании 815 рабочее освещение выполняет функцию аварийного освещения. Питание приборов рабочего освещения выполнено от щитка освещения ЩО, запитанного от шкафа ПР. В качестве источников света в здании 815 установлены энергосберегающие ударопрочные светодиодные светильники DIORA-30,DIORA-60, в помещении персонала и техническом помещении установлены светильники OPL/S с линейными и компактными люминесцентными лампами. Розеточная сеть защищена выключателями с УЗО, питание ремонтного освещения от понижающего трансформатора ЯТП-0,25.

Защитное заземление (зануление) электрооборудования выполнено защитными проводниками питающих кабелей, стальными трубами электропроводки и специально прокладываемыми проводниками. В качестве молнеприемника предусмотрено использование металлической кровли, присоединенной к наружному контуру заземления молниезащиты.

Выполнены следующие системы технологического контроля и сигнализации:

- система аварийной сигнализации (САС) обнаружения возникновения самоподдерживающейся цепной реакции (СЦР) - методом установки сигнализатора аварийного дозиметрического ДРГ-1МК с круглосуточным контролем и проверкой контроллером SIEMENS SIMATIC S7-300;
- система контроля наличия и сигнализации наличия влаги - методом установки сигнализаторов уровня СУ100Р установленных в приямках с отображением аварийных сигналов в контроллер SIMATIC S7-300;
- система контроля наличия и сигнализации наличия фтора - методом установки измерительных головок Drager Polytron 7000 с электрохимическим сенсором Drager Sensor AC,четырехканальный контроллерный блок Drager REGARD 2400 с круглосуточным контролем и проверкой контроллером SIMATIC S7-300;
- система контроля температуры в техническом помещении - методом установки датчиков реле температуры ДТКБ;

Выполнены следующие системы связи:

- телефонизация и проводная радиофикация - методом установки одного телефонного аппарата в помещении персонала и двух абонентских громкоговорителей радиофикации в помещении персонала и техническом помещении;
- компьютерная сеть передачи данных МАГАТЭ - методом установки телекоммуникационного шкафа ШТ коммутатора DSG-1210-10/C и SFP модуля;
- система учета и контроля ЯМ - методом установки в телекоммуникационный шкаф ШТ коммутатора DES-1016D и Wi-Fi модема;
- автоматическая пожарная сигнализация - методом установки дымовых точечных пожарных извещателей ИП 212-78 «Аврора-ДН», ручных пожарных извещателей ИПР-3СУМ, приемно-контрольный прибор Bentel J424;
- система оповещения людей о пожаре - методом установки звуковых оповещателей и приемно-контрольного прибора АПС.

Здание 816 одноэтажное, отапливаемое, прямоугольное с размерами в осях 4,0×6,0 м с высотой до низа конструкций покрытия 2,5 м.

Здание 816 предназначено для контроля пропускного режима.

Конструктивная схема здания 816 – металлический каркас. Фундаменты – свайные с монолитными железобетонными ростверкам и фундаментными балками. Колонны каркаса – стальные из трубоквадрата, жестко соединены с фундаментами и шарнирно с балками. Балки - двускатные, из листовой стали. Прогоны кровли – стальные, из прокатных швеллеров. Кровля, стены -– трехслойные сэндвич-панели. Перегородки – гипсокартонные. Полы: линолеум – в бытовых помещениях, керамические – в помещении уборной. Потолок – подвесной «Армстронг». Окна – из ПВХ профиля. Двери – металлические. Система физической защиты здания выполнена в виде сварных сеток.

Для доставки флэтреков выполнены ремонт и продление существующего железнодорожного пути (рельсы Р50) с устройством тупикового упора. Благоустройство территории: покрытие из

рабочее

щебня, автомобильная дорога, кольцевой противопожарный проезд вокруг здания с асфальтобетонным покрытием (3 слоя: черный щебень t=0,1 м, плотный крупнозернистый асфальтобетон t=0,06 м, плотный мелкоозернистый асфальтобетон t=0,04 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 но охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ август 2016г.;
месяц, год

окончание работ июнь 2017г.;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 8 месяцев;
фактически 9 месяцев;

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.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

АО «Ульбинский металлургический завод», директор по технической подготовке Быков Андрей Борисович

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

28.06.2017г.

подпись, дата

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект
«АО «УМЗ». Северная площадка. Здание 815. Склад НОУ МАГАТЭ», пр.Абая, 102 в г.Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области

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)
Бородин Александр Николаевич
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

28.06.2017г.

подпись, дата

М.П.

по п. 10.