Сараптаманың

ТҰЖЫРЫМЫ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертизы

Жобалау құжаттамасы бойынша (*По рабочему проекту*)

«Строительство административного здания Кобдинской УЭС в с.Кобда Актюбинской области»

«Бекітемін»:
Утверждаю:
Директор АФ АО
«НЦ Құрылысконсалтинг»
Таттыбаев Ж.К.

Сараптаманың

ТҰЖЫРЫМЫ
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертизы

№ 12 от 30/6 2015 года

Жобалау құжаттамасы бойынша (По рабочему проекту):

«Строительство административного здания Кобдинской УЭС в с.Кобда Актюбинской области»

Тапсырыс жасаушы (Заказчик): ТОО «Энергосистема»

Инвестор, қаржыландыру бұлақтар (Инвестор, источники финансирования): *собственные средства.*

Жобалаушы (Генпроектировщик): ТОО «АктобеСтройЭксперт»
06 - ГСЛ №001619

Замечания и предложения
по принятым решениям и результаты экспертизы:

1. Рабочая документация соответствует основным требованиям нормативных документов в строительстве, действующих на территории Республики Казахстан.

2. Рекомендации при последующем строительстве объекта:

- Оборудование, материалы, используемые при строительстве, должны быть сертифицированы, и соответствовать стандартам Республики Казахстан;
- При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности согласно СНиП РК 1.03.05.2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СНиП РК 1.03.06-2002 «Строительное производство, организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также учитывать требования данных документов при разработке «Проекта производства работ».

Корытындысы
Выводы

Представленный на экспертизу рабочий проект **«Строительство административного здания Кобдинской УЭС в с.Кобда Актюбинской области»** Разработан с соблюдением требований нормативных документов действующих в РК и в целом проект рекомендуется к утверждению заказчиком в установленном порядке с принятыми технико-экономическими показателями и с учетом рекомендации, предложенных в процессе экспертного сопровождения.

Эксперт: Таттыбаев Ж.К.

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ
ТАТТЫБАЕВ
Жанибек Каримович
Аттестат № 00226 от 28.02.12 г.
АРХИТЕКТУРА
Аттестат № 00225 от 28.02.12 г.
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Эксперт: Кулжанова К.

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ
КУЛЖАНОВА
Калбиби
Аттестат № 00269 от 28.02.12 г.
КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ
Аттестат № 00263 от 28.02.12 г.
ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ
(ПО ВИДАМ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И СИСТЕМ)

Наименование: рабочий проект **«Строительство административного здания Кобдинской УЭС в с.Кобда Актюбинской области»**

Заказчик: ТОО «Энергосистема»

Генпроектировщик: ТОО «АктобеСтройЭксперт» 06 - ГСЛ №001619

Основные исходные данные:

- Санитарно-эпидемиологическое заключение № 37 от 21 июля 2015 года ГУ «Департамент по Актюбинской области комитета госсанэпиднадзора Министерства здравоохранения РК»;

- Архитектурно Планировочное Задание (АПЗ) №4 от 25 июня 2015 года.

Перечень документации, представленной на экспертное рассмотрение:

1. Общая пояснительная записка.

2. Рабочие чертежи.

Общие сведения
Климатические условия района

Земельный участок, выделенный под строительство административного здания Кобдинской УЭС в с.Кобда Актюбинской области.

Согласно СНиП РК 2.04-01-2001 «Строительная климатология»
- район строительства относится к IIIА климатическому району:
- степень ответственности здания - II
- степень огнестойкости здания – II
- снеговой район – III
- ветровой район- III
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – «Д» и «Г»;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха -31°С;
- скоростной напор ветра на высоте 10 метров – 38 кг/м² (0,389 кПа);
- вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли -100 кг/м²(1кпа);
- временные нагрузки – в соответствии со СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Технико-экономические показатели проекта

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значения
1	2	3	4
1			
2	Общая площадь земельного участка	га	1,56
3	Общая площадь зданий и сооружений		
3.1.	Здание	м²	194,3
4	Площадь застройки зданий и сооружений		
4.1.	Здание	м²	243,2
5	Строительный объем зданий и сооружений	м³	
5.1.	Здание	м³	1021,4

Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений объекта

Здание

Проект "Строительство административного здания Кобдинской УЭС в с.Кобда Актюбинской области." разработан на основании "Исходных данных" и задания на проектирование.

Здание одноэтажное размерами в осях 12,0 х 18,0 м.

Высота этажа от пола до потолка - 2,7 м.

Степень огнестойкости здания - I.

Условной отметке 0.000 соответствует отметка пола 1-го этажа.

На первом этаже предусмотрены: Кубовая, тамбур, мастерская, монтерская, абонентский зал, операторная, кабинет техника, коридор, актовый зал, кабинеты. Фундаменты ленточные монолитные железобетонные из бетона В15 по ГОСТ 26633-91 и бетонных блоков по ГОСТ 13579-80.Бетон для конструкций, соприкасающихся с грунтом, готовить нормальной плотности на сульфатостойком портландцементе. Под подошвой фундаментов выполнить щебеночную подготовку толщиной 100 мм. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из двух слоев рубероида. Вертикальная гидроизоляция обмазка горячим битумом за 2 раза.

Наружные стены запроектированы из силикатного кирпича М100 по ГОСТ 379-95 толщиной 640 мм на цементно-песчаном растворе М50.

Внутренние несущие стены запроектированы из силикатного кирпича М100 по ГОСТ379-95. толщиной 380 мм на цементно-песчаном растворе М50.

Перегородки запроектированы из силикатного кирпича М100 по ГОСТ379-95. толщ 120 мм на цементно-песчаном растворе М50.

Заполнение оконных проемов в здании пластиковые оконные блоки, с пакетом двойного остекления, по ГОСТ 30674-99.

- Заполнение дверных проемов в здании - деревянные дверные блоки по ГОСТ 6629-88 и ГОСТ 24698-81.
- Тип и конструкция проектируемой крыши выбраны согласно СНиП РК 3.02-06-2002 «Крыши и кровли». В качестве каркаса приняты деревянные стропильные ноги сечением 150х50 мм. Основанием под кровлю из профлиста, является обрешетка из досок сечением 50х50мм, располагаемых с шагом 400 мм. Элементы стропильной системы выполнять из древесины хвойных пород не более 20%. Необходимо произвести антисептирование и огнезащиту деревянных элементов.
- Полы запроектированы в соответствии со СНиП РК 3.02-03-2003 «Полы. Нормы проектирования». В проекте предусмотрены полы с бетонным, линолеумным и из керамической плитки в зависимости от назначения помещения.
- Внутренняя отделка - улучшенная штукатурка с последующим выравниванием шпатлевкой и водоэмульсионной окраской.
- Наружная отделка - силикатный кирпич по ГОСТ379-95.
- Цоколь облицовка природными камнями камень на высоту 300 мм от уровня земли.
- По периметру здания устраивать бетонную отмостку шириной 1,0м с уклоном 3% от здания.

Уборная на два очка

Уборная на два очка с водонепроницаемым выгребом емкостью 5,7 м3 в количестве двух штук разработан на оснований задания на проектирование.
Стены запроектированы деревянные каркаснообшивные однослойные
Стойки сечением 150х150 мм, по нижней обвязке 100х150мм обшиваются досками 25 мм.
Стенки выгреба из бетона класса В7.5 на сульфатостойком портландцементе толщиной 300мм.Снаружи выгреба укладывается слой жирной мятой глины 150 мм. Внутренние стенки и днище обмазываются горячим битумом за два раза.
Пол - деревянный толщиной 37 мм.
Стропильные ноги сечение 50х150мм, укладываемые через 600 мм, служат в качестве верхней обвязки каркаса.
Кровля выполняется из профилированных металлических листов по обрешетке.
Люк выгреба закрывается деревянной крышкой.
Выгреб оборудуется вытяжным коробом сечением 200х200мм.
Стены двери и фрамуги окрашиваются масляной краской.
Все деревянные элементы должны быть антисептированы и покрыты антипиренами. Вокруг уборной устраивается отмостка шириной 700 мм.

Отопление и вентиляция

Здание

Проект отопления разработан в соответствии со
СНиП РК 4.02-42-2006 - Отопление, вентиляция и кондиционирование
СНиП РК 2.04-03-2002 - Строительная теплотехника, кондиционирование
СНиП РК 3.02-04-2009 - Административные и бытовые здания
СНиП РК 3.02-02-2009 - Общественные здания и сооружения
Расчетная температура наружного воздуха -31 °С.
Источником теплоснабжения служат собственная встроенная котельная.
Теплоноситель - вода с параметрами 80-60 °С.
Расход тепла на отопление Q=113040 Вт или Q=97214 ккал/час.
Система отопления принята однотрубная.
В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые радиаторы отопления секционные высотой Н=500 мм.
Прокладку трубопроводов системы отопления выполнить с уклоном 0.002 в направлении, указанном на схемах.
Для выпуска воздуха в верхних пробках нагревательных приборов установлены краны конструкции Маевского. Для отключения и опорожнения системы отопления предусматривается запорная и дренажная арматура. На подводках к отопительным приборам установлены краны шаровые и радиаторные терморегуляторы RTD. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок

следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов; края гильз должны быть на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков, но на 30 мм выше поверхности чистого пола. Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждений. Стальные гильзы окрасить масляной краской за 2 раза.
Систему отопления монтировать из труб напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления.
При заполнении системы водой, она должна отвечать требованиям стандарта питьевой воды СТН 757111.
Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85
- Правила производства и приемки работ. Внутренние санитарно-технические системы.

Водопровод и канализация

Проектом не предусмотрено водоснабжение здания.
Умывальники для работников предусмотрены в существующем зданий гаража.
Проектом предусматривается строительство наружного туалета на два очка.
Питьевая вода привозная бутилированная.

Электротехническая часть

Общие сведения

Электрической частью проекта предусматривается электроснабжение; электроосвещение.
Данная часть проекта выполнена на основании задания выданного заказчиком.
Основные технико-экономические показатели.
- Напряжение питающей сети 380/220 В.
- Коэффициент мощности 0,95
- Категория электроснабжения III.

Электроосвещение

Проект электрического освещения здания выполнен на основании архитектурно-строительной, технологической и санитарно-технической частей проекта. Электроосвещение по проекту "Строительство административного здания Кобдинской УЭС в с.Кобда Актюбинской области." выполнено в соответствии с ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, СНиП РК 2.04.05-2002 "Естественное и искусственное освещение", СНиП РК 3.02-25-2004 .
Светильники приняты в соответствии с назначением помещений и характером среды. Управление освещением осуществляется по месту через выключатели. Высота установки выключателей - 1,8 м, розеток - 1,8 м от чистого пола. Розетки со шторками и заземляющими контактами.
В проекте сеть электроосвещения предусматривается проводами типа ВВГ-3х2,5

и ВВГ-3х1,5 проложенными по строительным конструкциям. Провода проложить по стенам под слоем штукатурки, в пустотах плит перекрытия.
В пожароопасных, влажных, мокрых, горячих помещениях устанавливаются светильники герметичного исполнения. (степень защиты IP-65)
Управление освещением производится местными выключателями.
Управление коридорным освещением осуществляется выключателем.
Все металлические не токоведущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции или в других случаях, должны быть заземлены.
Внешний контур заземления, выполнен из полосовой стали 40х4 мм.
Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с нормами и правилами, действующими в РК, ПУЭ, СНиП РК 4.04-06-2002.

Заземление

Защитному заземлению подлежат металлические корпуса электрооборудования, распределительного шкафа.
Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается заземление всех металлических частей оборудования, нормально не находящихся под напряжением.
Внешний контур заземления выполняется из угловой стали размером 50х50х5, длиной 2,5 м каждый и полосовой стали (горизонтальные электроды) размером 40х4 мм.
Согласно системе защитного заземления TN-S все однофазные цепи выполнены по схеме (L-N-PE) по 3-х проводной системе (L- фазный, N- нулевой, PE- нулевой защитный проводник).

Пожарная сигнализация

Данным проектом предусматривается автоматическая пожарная сигнализация административного здания Кобдинской УЭС в с.Кобда Актюбинской области.
Принятая проектом система пожарной сигнализации предназначена для автоматического обнаружения возгорания в начальной стадии развития по открытому пламени или дыму, передачи сигналов тревоги о пожаре на приемно-контрольные приборы, установленных в комнате охраны. Приемно-контрольные приборы устанавливаются на стене на высоте не менее 1,5 м от уровня пола.
Для обнаружения пожара в зависимости от назначения помещения устанавливаются дымовые извещатели ИП 212-45 и тепловые извещатели ИП 103-5.
Для передачи сигнала о пожаре, находящимися в здании людьми, запроектированы ручные пожарные извещатели ИПР-3СУ.
Ручные пожарные извещатели устанавливаются возле выходов из здания и на путях эвакуации на стенах и конструкциях на высоте 1,5 м от уровня пола.
Размещение автоматических пожарных извещателей предусмотрено с учетом нормативных требований и технических характеристик, высоты и конструктивных особенностей защищаемых помещений.

При срабатывании автоматческого пожарного извещателя сигнал о пожаре передается на приемно-контрольный прибор и выдается сигнал на включение сирен системы оповещения людей о пожаре (оповещатели свето-сигнальные).
Сирены устанавливаются на каждом этаже возле выходов из здания, на путях эвакуации и в местах где попадают в поле зрения людей, для кого они предназначены.
Все пожарные извещатели подключаются в шлейфы последовательно и устанавливаются на расстоянии не более 2,5м от стен и не менее 0,5 м от светильников Кабельная разводка пожарной сигнализации и распределительная сеть системы оповещения осуществляются кабелями марки КСПВГ и проводом марки ШВВП скрыто в пластмассовых мини кабель-каналах.
Электропитание приемно-контрольных приборов и световых указателей "Выход" осуществляется от сети аварийного электроосвещения 220 В.
Резервное питание осуществляется от аккумулятора резервного питания АКБ 12 В, 7 А\ч, рассчитанных на непрерывную работу системы в течении 24 часов в дежурном режиме и 3 часав режиме "Пожар".

Антикоррозийная защита

Мероприятия по антикоррозийной защите указаны на разработанных листах. Все неоговоренные в проекте мероприятия по антикоррозийной защите должны быть прияты согласно СНиП РК 2.01-19-2004. «Защита строительных конструкций от коррозий».
Стальные конструкции и выступающие из бетона части закладных деталей, доступные для возобновления защитных покрытий, покрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунту ГФ -021 ГОСТ 25129-81* в один слой согласно СНиП РК 2.01-19-2004.
Первичная защита от коррозии – это защита от коррозии, достигаемая посредством выбора материалов, изменения состава или структуры строительного материала до изготовления или в процессе изготовления конструкции.
Вторичная защита от коррозии – это защита от коррозии, достигаемая ограничением или исключением действия среды на конструкцию после изготовления.
Физическая, химическая или электрохимическая обработка поверхности, повышающая коррозионную стойкость поверхностного слоя строительного изделия или конструкции
Заполнение пор материала строительной конструкции или защитного покрытия материалами, стойкими к воздействию агрессивной среды выполняют с помощь защитной пропиткой.
Защитный слой бетона от наружной поверхности железобетонной конструкции до ближайшей поверхности арматуры.
Лакокрасочное защитное покрытие на поверхности строительного изделия или конструкции из лакокрасочного материала, состоящее из одного или нескольких слоев, адгезионно связанных с защищаемой поверхностью
Грунтовочный слой лакокрасочного защитного покрытия, наносимый непосредственно на защищаемую поверхность, обеспечивающий адгезию защитного покрытия с защищаемым материалом.
Также проектом предусматриваются:

- пленочное защитное покрытие из листовых или рулонных материалов.
- облицовочное защитное покрытие, состоящее из штучных материалов, укладываемых на химически стойкой замазке или растворе, подстилающего и изоляционного слоя;
- футеровочное защитное покрытие, устраиваемое на внутренней поверхности конструкции и сооружений;
- химически стойкая замазка, состоящий из химически стойкого связующего и пылевидного наполнителя;
- химически стойкий раствор, состоящий из химически стойкого связующего, пылевидного наполнителя и песка;
- кислотостойкий раствор (бетон), который состоит из вяжущего в виде растворимых силикатов калия или натрия, инициатора твердения и кислотостойких заполнителей: пылевидного наполнителя, песка (щебня);
- полимеррастворр (полимербетон), состоящий из полимерного связующего и заполнителей: пылевидного наполнителя, песка (щебня);
- бетонополимер – это бетон, пропитанный мономером с последующей его полимеризацией;
- полимерцементный раствор (бетон), состоящий из цемента, добавок полимера и заполнителя: песка (щебня);
- металлизационное защитное покрытие строительных конструкций.

Защитное покрытие, получаемое путем напыления расплавленного металла на защищаемую поверхность конструкции или ее элементов.
- горячее металлическое защитное покрытие строительных конструкций, получаемое погружением защищаемой металлической конструкции или ее элемента в расплав защитного металла.
- комбинированное защитное покрытие – это защитное покрытие, образуемое путем сочетания металлического и лакокрасочного покрытий;
- ингибитор коррозии арматуры – это вещество, применяемое для предотвращения коррозии арматуры или снижения ее скорости и вводимое в состав бетона или в состав защитного покрытия арматуры;
- защиту древесины выполнить по СТ СЭВ 2021-79.
- модифицирование древесины предусмотрено по СТ СЭВ 4186-83.

Противопожарные мероприятия

Огнестойкость здания II определена на основании СНиП РК 2.02-01-2001 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Проектируемый объект по классу взрыв- и пожаро- опасности относится к классу «Д», определенному по РНТП 01-94 «Категории помещений, зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности».

Все принятые конструкции здания имеют предел огнестойкости, соответствующий II степени огнестойкости. Категория помещений – Д.

Створки всех дверей по проекту открываются в сторону эвакуации.

На пути эвакуации предусмотрены световые указатели «Выход». Во всех проходах людей, в помещениях проектом предусматривается естественное освещение. Аварийное освещение для эвакуации устраиваются в коридорах, на лестницах и в местах наибольшего скопления людей.

К зданию со всех сторон обеспечивается подъезд пожарных машин.
По проекту здания и сооружения объекта оборудованы щитами с пожарным инвентарем согласно требованиям ППБС РК 08-97 «Правила пожарной безопасности в РК. Основные требования».
Для тушения пожара на объекте используется следующие средства пожаротушения:
- пожарные краны с рукавами;
- пенные и углекислотные огнетушители;
- ящики с песком, порошкообразные материалы, кошма, лопаты, багры, ломы, носилки.
Все средства пожаротушения должны быть проверены и постоянно находиться в исправном состоянии.
При небольших очагах загорания используются огнетушители пенные ОП-10. При тушении интенсивного очага пожара используется пенотушение. При выборе средств и способов пожаротушения, пожарной защиты и сигнализации были рассмотрены следующие основные факторы согласно требованиям ПББ 17-98:
- классификация зданий и сооружений по пожарной опасности;
- возможность распространения пожара в защищаемом производстве;
- строительные конструкции;
- источники водоснабжения.
Огнезащита деревянных конструкций выполняется согласно требований СНиП РК 2.02.05-2002 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» путем глубокого антисептирования.

Охрана окружающей среды

Проектируемое здание расположено в хорошо освещаемой солнцем и проветриваемой местности.

Проектом предусмотрена обязательная срезка плодородного растительного слоя почвы для последующего использования в целях восстановления (рекультивации) нарушенных земель. Озеленение участка предусмотрено в виде посадки многолетней травы. Зеленых насаждений, попадающих в зону строительства здания, не существует.

На территории предусмотрен необходимый уклон для стока ливневых вод.

В процессе эксплуатации зданий удаление хозбытового мусора производится посредством вывоза контейнеров, устанавливаемых на специальной площадке.

Перед входом на объект предусмотрен 2 урны для мусора. На территории предусматривается площадка для установки контейнеров с крышками для сбора мусора, с водонепроницаемым покрытием, огражденная с трех сторон сплошной стеной, в специально отведённом месте. Площадка размещается на расстояний не менее 25 метров от здания.

Предусмотренное проектом инженерное обеспечение способствует сохранению окружающей среды.

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКШІА № 00226

Осы аттестат

ТАТТЫБАЕВ ЖАНЫБЕК КАРЖАУОВИЧКЕ

қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы бойынша сарапшылар мынадай мамандандықтар бойынша бөлінеді - сәулет сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы бойынша сарапшылар мынадай мамандандықтар түрі бойынша сәулет мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «28» ақпандағы № 4 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «28» ақпанға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 226 енгізілген.

Ақтөбе облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директоры
Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования
по Актюбинской области

Примбетов Б.А.

Ақтөбе қаласы 2012 жылғы «28» ақпан

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 00226

Настоящим удостоверяется что:

ТАТТЫБАЕВУ ЖАНЫБЕКУ КАРЖАУОВИЧУ

присвоен статус эксперта по экспертизе градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации – архитектура с правом осуществления этой деятельности:

по виду: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации
по специализации: архитектура
Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «21» февраля 2012 года № 4
Срок действия аттестата до 28 февраля 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 226

г. Актобе «28» февраля 2012 г

№ 0015008

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКШІА № 00269

Осы аттестат

КАЛБИБИ КУЛЖАНОВАҒА

сараптамалық жұмыстар және инжинирингтік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы. жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы түрі бойынша конструкциялық бөлігі мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «28» ақпандағы № 4 хаттамасы
Аттестаттың колданылу мерзімі 2017 жылғы «28» ақпанға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 269 енгізілген.

Ағырау облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директоры

Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Атырауской области

Астана қаласы 2012 жылғы «28» ақпан

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 00269

Настоящим удостоверяется что:

КУЛЖАНОВОЙ КАЛБИБИ

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности
по виду: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации
по специализации: конструктивная часть
Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «28» февраля 2012 года № 4
Срок действия аттестата до 28 февраля 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 269

Исмов М.Б.

г. Астана «28» февраля 2012 г.

№ 0015831

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКШІА № 00263

Осы аттестат

КАЛБИБИ КУЛЖАНОВАҒА

сараптамалық жұмыстар және инжинирингтік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы түрі бойынша инженерлік желілер мен жүйелер (инженерлік желілер мен жүйелердің түрлері бойынша) мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «28» ақпандағы № 4 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «28» ақпанға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 263 енгізілген.

Атырау облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директоры

Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Атырауской области

Астана қаласы 2012 жылғы «28» ақпан

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 00263

Настоящим удостоверяется что:

КУЛЖАНОВОЙ КАЛБИБИ

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности

по виду: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации

по специализации: инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)

Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «28» февраля 2012 года № 4
Срок действия аттестата до 28 февраля 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 263

Исмов М.Б.

г. Астана «28» февраля 2012 г.

№ 0015830