Алматы облысы
Талдықорған қаласы
Өтенай ауылы
Нұрпейісов көшесі, 7
тел./факс: 8(7282) 24-15-21

Алматинская область
г.Талдыкорган
село Отенай
ул. Нурпеисова, 7
тел./факс: 8(7282) 24-15-21

Құрылыс сарапшысы Строй Эксперт

«Утверждаю»
Директор ТОО «Ж-Строй-Эксперт»
_____ А.У. Смагулов
«_____» _____ 2014 года

№11/2014-05.05.2014

Экспертное заключение

по рабочему проекту *"Капитальный ремонт дороги к локомотивному депо протяженностью 0,8км, и стоянки 1250м2 в г.Экибастуз, Павлодарской области.*

Заказчик: ***ТОО «Мак-Экибастуз»***

Проектировщик:
ТОО «Игілік Дос-KZ»

г. Талдыкорган, 2014 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект **«Капитальный ремонт дороги к локомотивному депо протяжённостью 0,8 км, и стоянки 1250м2 в г. Экибастуз Павлодарской области».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора №11/2014 от 28.03.2014 года с ТОО «Мак-Экибастуз», на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Мак-Экибастуз».

3. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Игілік Дос-KZ». г.Талдкорган, (Государственная лицензия ГСЛ №0006396 от 24.01.2011 года, III категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: частные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Альбом, книга	Наименование раздела
1.	Книга	Пояснительная записка Паспорт рабочего проекта Сметная документация
2.	Рабочий проект	Рабочие чертежи Геология, топосъемка

5.2 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное заказчиком;
Постановление акимата г. Экибастуз №124 от 12.09.2012 года;
архитектурно-планировочное задание № 2/83 от 21 января 2014 года;
Протокол совещания №13 от 18.11.2013 г. подписанный комиссионно;
Акт обследования по объекту «Капитальный ремонт дороги к локомотивному депо протяжённостью 0,8 км и стоянки 1250м2 в г. Экибастуз Павлодарской области» утверждённый заказчиком от 16.10.2013;
Инженерно-геологический отчет, выполненный в октябре 2013 года.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта
Природно-климатические условия участка строительства:

По административному делению автодорога, где намечены ремонтные работы находится на территории г. Экибастуз, Павлодарской области.

Климатические характеристики района приводятся на основании многолетних наблюдений. Среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца – январь составляет минус 43 С.

Климат резкоконтинентальный с умеренной-суровой зимой и теплым летом. Абсолютный максимум температуры воздуха зафиксирован +41С. Средняя толщина снежного покрова в разные годы от 14см до 33см.

Нормативная глубина промерзания грунтов составляет для суглинков и глин – 192см, для супесей и песков мелких и пылеватых – 230см, пески средние, крупные и гравелистые — 250 см, крупнообломочные грунты — 326 см.

Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее холодного месяца, 78%.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – Запад-Север.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, 8,9 м/с.

Количество осадков за апрель-октябрь 269 мм.

По данным инженерно-геологического отчета в строение трассы автомобильной дороги принимают участие с поверхности суглинки без примесей и с примесью гравийно-галечника до 20%.

Состояние существующей дороги

На участке автомобильной дороги протяженностью 0,8 км имеется земляное полотно шириной от 9,4 м до 10,3 м, возведенного из притрассовых грунтовых резервов.

На данным участке отсутствует существующая дорожная одежда из асфальтобетонной смеси, имеется покрытие толщиной от 6,3 см до 8,7 см из щебеночно-гравийной смеси.

На автомобильной дороге заметны значительные ямы, имеются пучинистые участки достигающие 25% от площади покрытия, заметны следы коллейности.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Проектируемый участок дороги протяженностью 795 м. Параметры дороги обеспечивают расчетную скорость движения автотранспорта 60км/ч и имеют параметры продольного профиля:- ширина земляного полотна – 10,0м;

- ширина проезжей части – 6,0м;
- ширина обочин – 2,0м;
- число полос движения – 2 полосы;
- ширина краевой полосы, укрепленной по типу дорожной одежды, на основной дороге – 0,5м.

Проектная линия продольного профиля максимально приближена к существующей и имеет среднюю рабочую отметку 0,06м. Поперечный профиль проезжей части односкатный с уклоном 30%.

Согласно заданию на проектирование принята конструкция дорожной одежды капитального типа:

Нижний слой основания устраивается из гравийно-песчаной смеси слоем 40см.

Второй слой выполнен из щебня фракции 20-40мм слоем 15см.

Верхний слой основания запроектирован из черного щебня толщиной слоя 10см.

Нижний слой покрытия устраивается из горячей крупнозернистой асфальтобетонной смеси слоем 7см.

Верхний слой покрытия делается из горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси слоем 5 см.

6.2.2. Электротехнические решения

Наружное электроосвещение

Рабочий проект наружного электроосвещения автомобильной дороги разработан в соответствии с техническими условиями №09-157 от 10.02.2014г. на электроснабжение, выданными ТОО «Павлодарэнергосбыт».

Электроснабжение наружного электроосвещения выполнено от существующей трансформаторной подстанции КТПНГ-25/10/0,4 кВ.

Проектом предусматривается наружное электроосвещение автомобильной дороги. Электроосвещение выполнено светильниками типа ЖКУ с натриевыми лампами. Распределительные сети выполнены кабелем типа АВБбШв сечением

4х4мм^2 в стальной трубе диаметром 40 мм. Светильники наружного освещения типа ЖКУ устанавливаются на металлических опорах типа СВ-105. Управление освещением предусмотрено автоматическое от фотореле и местное от кнопки, установленной в шкафу.

Повторное заземление опор освещения, выполнено по серии 3.407-150.

6.2.3. Организация дорожного движения

Для обеспечения безопасности движения автотранспорта по проектируемой дороге проектом разработан раздел «Обустройство дороги» с расстановкой соответствующих дорожных знаков, горизонтальной разметкой проезжей части и ограждением дороги сигнальными столбиками и барьерным ограждением.

6.3 Охрана окружающей среды

При перевозке пылящих материалов в кузовах автомобилей, материал не должен нагружаться выше бортов автомобиля и должен быть накрыт брезентовым покрытием в хорошем состоянии.

Сыпучие материалы в сухую и ветреную погоду должны быть закрыты бризентом. Не допускается чтобы пыль во время сильных ветров разносилась на расстояние более 200м от места производства работ. С этой целью при производстве строительных работ в сухую и ветреную погоду и доставки сыпучих материалов производится их орошение.

Конструктивные меры по уменьшению выбросов токсичных веществ основаны на совершенствовании проектирования автомобильных дорог.

6.4 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных работ и потребность в строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей.

Район проведения строительных работ обеспечен дорожно-строительными материалами.

Согласно «Пособия по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений» часть 2 отдел 2 «Транспортное строительство» раздел 4 «Дорожное хозяйство» (СНиП РК 1.04.03-2008) нормативная продолжительность строительства капитальный ремонт автомобильной дороги составит 3 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

6.5. Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве;

сметная прибыль в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов;

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2014 года (год строительства 2014 год). Переход к прогнозной сметной стоимости годы выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан», протокол заседания Правительства Республики Казахстан:

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Капитальный ремонт дороги к локомотивному депо протяжённостью 0,8 км, и стоянки 1250м2 в г. Экибастуз Павлодарской области», разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

До начала строительства должна быть проведена необходимая организационно-техническая подготовка, состав и этапы которой принимаются в соответствии со «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт дороги к локомотивному депо протяжённостью 0,8 км, и стоянки 1250м2 в г. Экибастуз Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком в соответствии с условиями договора.

Нормативный срок строительства составляет - 3 месяца.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8.4 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.5 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

Эксперт А.В. Ким

ТОО «Ж-Строй-Эксперт»

ПРИКАЗ № 19/п

г. Талдыкорган 14 марта 2012 года

1.О принятии на работу:

Принять на работу Ким Александра Владимировича согласно трудового соглашения за № 1 от 14.03.2012 года для проведения экспертизы градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации.

Основание: Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 00399 от 13 марта 2012 года.
Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 00935 от 26 апреля 2012 года.
Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 00934 от 26 апреля 2012 года.
Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 01740 от 18 мая 2012 года.
Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 02332 от 08 июня 2012 года.
Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 02331 от 08 июня 2012 года.

С приказом ознакомлен:

Директор ТОО «Ж-Строй-Эксперт» Смагулов А.У.

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКША № 00934

Осы аттестат

КИМ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧКЕ

сараптамалық жұмыстар және инжиниринттік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманын 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 «26» сәуірдегі№ 11 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «26» сәуірге дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 934 енгізілген.

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

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

Талдықорған қаласы 2012 жылғы «26» сәуір

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 00934

Настоящим удостоверяется что:

КИМ АЛЕКСАНДРУ ВЛАДИМИРОВИЧУ

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 «26» апреля 2012 года № 11
Срок действия аттестата до 26 апреля 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 934

Б.Мұхтаров

г. Талдыкорган «26» апреля 2012 г.

№ 0016075

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКША № 00399

Осы аттестат
КИМ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧКЕ
сараптамалық жұмыстар және инжиниринттік қызметтер жөніндегі сараншысы 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 «13» наурыздағы № 6 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «13» наурызға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 399 енгізілген.

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

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

Б.Мұхтаров

Талдықорған қаласы 2012 жылғы «13» наурыз

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 00399

Настоящим удостоверяется что:
КИМ АЛЕКСАНДРУ ВЛАДИМИРОВИЧУ
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 «13» марта 2012 года № 6
Срок действия аттестата до 13 марта 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 399

г. Талдыкорган «13» марта 2012 г.

№ 0016034

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
КТКІНА № 01740

Осы аттестат

КИМ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧКЕ

сарапшылық жұмыстар және инжиниринттік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сарапшысы түрі бойынша қала құрылысы мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «18» мамырдағы №14 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «18» мамырға дейін

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органының тізіліміне № 1740 енгізілген.

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

Б.Мұхтаров

Талдықорған қаласы 2012 жылғы «18» мамыр

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 01740

Настоящим удостоверяется что:

КИМ АЛЕКСАНДРУ ВЛАДИМИРОВИЧУ

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: градостроительство

Протокол заседания Аттестационной комиссии
«18» мая 2012 года № 14
Срок действия аттестата до «18» мая 2017 года

Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 1740.

Б.Мухтаров

г. Талдыкорган «18» мая 2012 г.

0016179

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ҚАЗАҚ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ЖОБАЛАУ-ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫҚ СЕЙСМИКАҒА ТӨЗІМДІ ҚҰРЫЛЫС ПЕН СӘУЛЕТ ИНСТИТУТЫ» РМК

РГП «КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Аттестаттық куәлік № 12-774/п

Аттестационное свидетельство

КИМ
АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

аттестаттық комиссияның шешімімен Қазақстан Республикасының жоғары сейсмикалық қауіпті аудандарында жобалау жұмыстарын жүргізу үшін аттестатталды

решением аттестационной комиссии аттестован для осуществления проектных работ в районах повышенной сейсмической опасности Республики Казахстан

Берілген күні / Дата выдачи: 11.05.2012

Қоса жарамды / Действительно по: 11.05.2015

Аттестаттық комиссия төрағасы
Председатель аттестационной комиссии _____ Алпысбаев М.

ТОО «Ж-Строй-Эксперт»

ПРИКАЗ № 42/п

г. Талдыкорган 02 августа 2012 года

1.О принятии на работу:

Принять на работу Омаркулова Шалкара Нургалиевича экспертом, согласно трудового соглашения за № 3 от 02.08.12г для проведения экспертизы градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации, по специализации архитектура.

Основание. Аттестат эксперта АДСиЖКХ № 03341 от 01 августа 2012 года.

Директор ТОО «Ж-Строй-Эксперт» Смагулов А.У.

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКША № 03341

Осы аттестат

ОМАРКУЛОВ ШАЛКАР НУРГАЛИЕВИЧКЕ

сараптамалық жұмыстар және инжиниринг тік қызметтер жөніндегі сарапшысы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің сәулет, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы түрі бойынша қала құрылысы мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «01» тамызданы №30 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «01» тамызға дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізілімне № 3341 енгізілген.

Алматы облысы бойынша Мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директордың міндетін атқарушы

Исполняющий обязанности директора Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Алматинской области

Талдықорған қаласы 2012 жылғы «01» тамыз

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 03341

Настоящим удостоверяется что

ОМАРКУЛОВУ ШАЛКАРУ НУРГАЛИЕВИЧУ

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: архитектура
Протокол заседания Аттестационной комиссии
от 01» августа 2012 года № 30
Срок действия аттестата до «01» августа 2017 года
Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 3341

К.Айткулов

г. Талдыкорган «01» августа 2012 г.

0018807

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ҚАЗАҚ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ЖОБАЛАУ-ЭКСПЕРИМЕНТАЛДЫҚ СЕЙСМИКАҒА ТӨЗІМДІ ҚҰРЫЛЫС ПЕН СӘУЛЕТ ИНСТИТУТЫ» РМК

РГП «КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Аттестаттық куәлік № 12-1564/п

Аттестационное свидетельство

ОМАРКУЛОВ ШАЛКАР НУРГАЛИЕВИЧ

аттестаттық комиссияның шешімімен Қазақстан Республикасының жоғары сейсмикалық қауіпті аудандарында жобалау жұмыстарын жүргізу үшін аттестатталды

решением аттестационной комиссии аттестован для осуществления проектных работ в районах повышенной сейсмической опасности Республики Казахстан

Берілген күні / Дата выдачи: 06.08.2012

Қоса жарамды / Действительно по: 06.08.2015

Аттестаттық комиссия төрағасы
Председатель аттестационной комиссии _____ Алпысбаев М.