ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

ҚҰРЫЛЫСКОНСАЛТИНГ" ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ АҚ
ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ФИЛИАЛЫ

АО НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР "КУРЫЛЫСКОНСАЛТИНГ"
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ
(Аттестат эксперта-АДСиЖКХ №01664, №01665, №01666 от 07.05.2012г.)

Утверждаю
Директор
_____ Исмаилов А.Ш.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№33

от "29" 12 2015г.

На рабочий проект:

"Строительство внеплощадочной хозфекальной канализации ТОО "Казыкурт-Юг".

Заказчик : ТОО "Казыкурт-Юг"

Генпроектировщик: ТОО "Прикаспийское управление строительства-Шымкент"

ГСЛ №13010021 от 19.06.2013г.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Строительство внеплощадочной хозфекальной канализации ТОО «Казыкурт-Юг»

Настоящее заключение выполнено согласно договору № ЭП/32 от 18 декабря 2015г на экспертизу рабочего проекта между ЮКОФ АО НЦ «Курылысконсалтинг» и ТОО «Прикаспийское управление строительства - Шымкент».

2. **ЗАКАЗЧИК:** ТОО «Казыкурт-Юг»

3. **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Прикаспийское управление строительства - Шымкент» Государственная лицензия № 13010021 от 19.06.2013года – II категория

ГИП – Рустемова А. Приказ №4 от 15 июня 2015 года о назначении ГИП.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** частные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование утвержденное Генеральным директором ТОО «Казыкурт-Юг» от 15 июня 2015года.

- заключение об инженерно-геологических условиях и топографическая съемка, выполненная ТОО «Интерстрой Проект » в 2015году. Гослицензия №000389 от 24.02.2006 года.

- технические условия № 442 от 18 августа 2015г на канализацию, выданные ТОО «Водные ресурсы - Маркетинг».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

План инженерных коммуникаций и пересечения с существующими инженерными коммуникациями согласован:

- ТОО «Водные ресурсы - Маркетинг» в 2015 году;
- ЭС ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» в 2015 году;
- РПУТ ЮК ОДТ АО «Қазақтелеком» в 2015 году;
- ЮКПФ АО «ҚазТрансГаз Аймақ» в 2015году;

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу

Том I Книга 1. Общая пояснительная записка.

Том II. Альбом 1. Наружные сети канализации.

Том III. Книга 2. Сметная документация.

Брошюра 1. Заключение об инженерно-геологических условиях.

Брошюра 2. Раздел охраны окружающей среды.

5.4 Цель и значение объекта строительства

Целью строительства внеплощадочной хозфекальной канализации является отвод хозфекальных стоков от ТОО «Казыкурт-Юг».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКАТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

ТОО «Казыкурт-Юг» административно относится к г. Шымкент, расположено вблизи нефтеперерабатывающего завода.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон IV-Г

Температура наружного воздуха ^{0}С:максимальная плюс 44; минимальная минус 34.

Средняя температура наиболее холодных: суток минус 25; пятидневки минус 17; периода минус 6.

Среднее количество осадков за год - 368 мм.

Преобладающее направление ветра за декабрь- февраль В.

Преобладающее направление ветра за июнь - август СВ.

Максимальная из средних скоростей ветра за январь - 4,3 м/сек.

Минимальная из средних скоростей ветра за июль - 2,5 м/сек.

Нормативная глубина промерзания для суглинка - 0,34 м.

Глубина проникновения 0^{0}С в грунт для суглинка – 0,44 м.

Район по весу снегового покрова – I.

Район по давлению ветра – III.

Район по толщине стенки гололеда – III.

Сейсмичность площадки, согласно СНиП РК 2.03-30-2006, составляет семь баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам вторая.

Гидрогеологические условия

Подземные воды в пределах площадки, пройденными выработками, на глубине до 10,0 м не вскрыты.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Участок сложен суглинок лессовидным, светло-коричневого цвета, макропористый, от твердой до тугопластичной консистенции. Мощностью суглинка 6,7-7,6м. В нижней части разреза залегает суглинок коричневый, низкопористый, твердой консистенции, с включением мелких карбонатных стяжений в виде конкреции с содержанием до 10%, редко с гравием и мелкой галькой. Вскрытая мощность суглинка 1,3-2,0 м.

Сверху повсеместной залегает насыпной грунт, состоящий из двух слоев: первый слой – гравийно-песчаная смесь, слежавшаяся, маловажная, мощностью 0,3-0,5 м; второй слой - суглиной уплотненный отвердевший, мощностью 0,6-0,9 м.

Засоленность и агрессивность грунтов

По результатам химического анализа грунтов, согласно ГОСТ 25100-82, грунт - незасолены. Величина сухого остатка колеблется в пределах 0,081-0,100 %.

Грунты площадки по нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4= для бетонов марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94 - неагрессивные. Содержание SO_4=170-290 мг/кг.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Характеристика существующего состояния канализации

В настоящее время ТОО «Казыкурт-Юг» обеспечен централизованным водоотведением на НПЗ согласно договору. В связи с истечением срока действия договора об отведении стоков ТОО «Казыкурт-Юг» на НПЗ решается вопрос строительства внеплощадочных сетей канализации.

Ситуационная схема расположения канализации ТОО «Казыкурт-Юг»

Генеральный план площадки канализационных сетей

Местоположение отведенного земельного участка под строительство канализации площадью 5513м^2.

6.2.2 Технические решения

6.2.2.1 Мощность, производственная программа

Проект «Строительство внеплощадочной хозфекальной канализации для ТОО «Казыкурт-Юг» относится к третьей категории сложности.

В связи с малой разницей геометрических высот сеть хозфекальной канализации от существующего колодца на территории ТОО «Казыкурт-Юг» до колодца К-20 запроектирована из гофрированных полиэтиленовых канализационных труб SN8 dy 250мм с уклоном 0,004м. От колодца К-20 до точки врезки в коллектор городских канализационных сетей ТОО «Водные ресурсы-Маркетинг» сеть хозфекальной канализации запроектирована из гофрированных полиэтиленовых канализационных труб SN8 dy 160мм с уклоном 0,01м, согласно ТУ №442 от 18 августа 2015г выданных

ТОО «Водные ресурсы-Маркетинг». Общая протяженность канализационных сетей составляет 939,0м.

Минимальная глубина заложения водопровода – 0,96м.

Колодцы на сетях приняты по ТП 902-09-22.84 из железобетонных колец. Проектом предусмотрены смотровые колодцы на канализационных трубах ду 250мм каждые 50 м, ду 160мм – каждые 35 м, согласно СНиП 2.04-03-2011.

На проектируемой канализационной сети устанавливается колодец с ультразвуковым расходомером «Жетысу» Эргомера БА-В1 ду 150мм.

Переход трубопровода через железнодорожные пути осуществляется горизонтально-направленным бурением, в местах пересечения предусмотрен футляр из стальной трубы Ду 480х5мм, ГОСТ 10704-91.

При засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из местного мягкого грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.). Подбивка грунтом трубопровода производится в ручную. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой до достижения коэффициента уплотнения, установленного проектом. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производят ручным инструментом.

Пересечение полиэтиленовыми трубами стен колодцев согласно СН РК 4.01-05-2002 выполняется в полиэтиленовой гильзе длиной 0,2 м с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом асбестовым шнуром с герметизацией концов гильзы гернитом.

Расчетные расходы

Расход хозфекальных стоков ТОО «Казыкурт-Юг» принят по расчету предоставленному ТОО «Казыкурт-Юг» и согласно заданию на проектирование.

Технико-экономические показатели объекта

Наименование	Ед. изм	Мощность	Типовой проект
1	2	3	4
1. Суточный расход	$м^3$/сут	71,2	
2. Часовой расход	$м^3$/час	2,968	
3. Секундный расход	л/сек	0,82	
4. Сети канализационные	м	939,0	
-новое строительство, в том числе d=250	м	409,0	
d=160	м	35,0	
5. Канализационные колодцы	шт	22	

6.2.3 Строительные решения

6.2.3.1 Конструктивные решения

Основным комплектом сооружений принят:

Канализационный трубопровод с устройством колодцев.

Круглые водопроводные и канализационные колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по серии 3.900-3, из бетона на обычном портландцементе. Сборные ж.б. элементы укладываются на цементном растворе М100.

Смещение элементов препятствуют накладные элементы типа МС,

в количестве 4 штук на один шов. Швы между сборными ж.б. элементами зачеканить цементным раствором М100. Вокруг выполняется асфальтовая отмостка толщиной 50мм, шириной 1500мм, по гравийному основанию толщиной 100мм.

Грунтовые воды не вскрыты на глубине 10м от поверхности земли, и не влияют на работу колодцев, Под днищем колодцев выполняется утрамбовка дна тяжелыми трамбовками Далее гравийная подготовка толщ.100мм пропитанной битумом, Вокруг горловины колодцев выполняется отмостка, шириной 1,5м из асфальтового покрытия толщ. 50мм, по гравийному основанию толщ. 100мм.

Антисейсмические мероприятия.

Проектируемый объект расположен в зоне с сейсмичностью 7 баллов, грунтовые условия по просадочности первого типа.

Предусмотренные проектом антисейсмические мероприятия выполнены в соответствии со СНиП РК 2.03-04-2001 «Строительство в сейсмических районах».

В целях предупреждения разрушений во время землетрясений проектом предусмотрено:

1) присоединение фасонных частей, расположенных в водопроводных колодцах, к трубопроводам производится посредством монтажных вставок для создания гибких стыковых соединений;

2) пересечение полиэтиленовыми трубами стен колодцев согласно СН РК 4.01-05-2002, выполняется в полиэтиленовой гильзе длиной 0,2 м с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом асбестовым шнуром с герметизацией концом гильзы гернитом;

4) железобетонные кольца и перекрытия, водопроводных колодцев фиксируются деталями МС-1 и МС-2.

5) на сопряжении нижнего кольца и днища устраивается замок из монолитного бетона класса В12,5.

Защита строительных конструкций от коррозии.

Антикоррозионная защита строительных конструкции разработана в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Работы производить в соответствии с требованиями:

1) СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Правила производства и приемки работ»

2) ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием».

3) ГОСТ 12.3.005-75* «Соблюдение техники безопасности при производстве окрасочных работ. Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности».

Зоны монтажной сварки на ширину 100мм по обе стороны от шва не грунтовать. Степень очистки от окислов - III по ГОСТ 9.402-2004.

Степень агрессивного воздействия среды - слабоагрессивная.

Степень очистки от окислов - III. ГОСТ 9.402-80.

Окраску производить лакокрасочным покрытием:

1) ПФ 1189 - 2 слоя (толщиной 50 ... 60 мкм),
2) ПФ 115 -1 слой.

После монтажа металлических конструкций, поврежденные участки антикоррозионной защиты восстановить.

6.3 Охрана окружающей среды

Все проектируемые канализационные сети проложены подземно.

После укладки и засыпки труб проектом предусматривается рекультивация земель и восстановление плодородного слоя, а так же восстановление асфальтовых и гравийных покрытий, нарушенных в процессе работ.

Эксплуатация системы канализации не будет влиять отрицательно на ухудшение окружающей среды.

Отвод хозфекальной канализации улучшит санитарную и экологическую обстановку в селитебных зонах проживания населения.

При этом сообщаем, что проектом водоотведения предусматривается лишь коллекторная сеть.

6.4 Организация строительства

Продолжительность строительства

Строительство объекта относится к технически несложным стройкам и не требует специальных решений по организации строительства.

Производство работ ведётся согласно СНиП 3.05.04-85 и СН РК 4.01-05-2002.

Укладка полиэтиленовых труб осуществляется на естественное основание на глубину не менее 0.7 м (до верха трубопровода). Обратная засыпка производится мягким грунтом на высоту 30 см, с последующей засыпкой местным грунтом.

При устройстве защитного слоя места соединений трубопроводов

следует оставлять не засыпанными. В зимнее время устройство защитного слоя должно производиться не замерзшим грунтом.

Монтаж трубопроводов из пластмассовых труб (включая сварку) следует производить при температуре не ниже 10°С.

Сваренные плети сбрасывать в траншею не допускается.

Соединение (сварка труб) в траншее следует производить методом наращивания. Для уменьшения напряжений в напорном трубопроводе, вызываемых температурными изменениями (в случае укладки при температуре более 10°С) следует предусмотреть укладку трубопровода «змейкой».

Монтаж узлов в колодцах должен производиться одновременно с прокладкой трубопровода.

Присоединение пластмассового трубопровода к фланцам арматуры (без затяжки болтов), следует производить перед засыпкой защитного слоя.

Окончательная затяжка болтов производится непосредственно перед гидравлическим испытанием.

Пересечение трубами стенок колодцев производится в полиэтиленовой гильзе длиной 0,2 м с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом асбестовым шнуром с герметизацией концов гильзы гернитом.

При пересечении трубопроводов с автомобильными дорогами, под кабелями связи трубами проектом предусмотрены футляры из асбестоцементных труб. Нарушенное покрытие дорог восстанавливается.

В зимний период, при температуре воздуха ниже 0°С, монтаж трубопроводов следует производить в траншее.

Монтаж канализационных сетей, трубозаготовительные работы, сварка пластмассовых труб, изготовление сварных фасонных частей выполняются согласно требованиям СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 часть II разд. «Коммунальное хозяйство» и составляет 2,0 месяца.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.4.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2,1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-23;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов,

наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 10 декабря 2015 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2012-2013 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV , на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с постановлением Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен третий уровень ответственности.

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесения изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ЮКОФ АО НЦ «Курылысконсалтинг» в рабочий проект «Строительство внеплощадочной хозфекальной канализации ТОО «Казыкурт-Юг» внесены следующие изменения и дополнения:

1) На профилях показаны пресечения с существующими коммуникациями;

2) Откорректированы и дополнены общие данные

3) На плане нанесены привязки к существующим сооружениям;

4) Стоимость ПИР откорректирована по договору;

5) Сметная документация пересчитана в новой редакции 5.4.3 программного комплекса «АВС-4» с учетом «Изменения и дополнения. Выпуск 16. Выпуск 23»

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом:

№	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели		Изменен +увелич. -уменьш.
			Заявл. до эксперт.	Реком. к утвержд.	
1	Годовое водоотведение	тыс.м^3/год	25,988	25,988	-
2	Протяженность сетей	км	0,939	0,939	-
4	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года В том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	4,897 4,830 - 0,067	4,896 4,829 - 0,067	-0,001 -0,001 - -
5	Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015, 2016 гг. В том числе: СМР оборудование прочие По годам: на 2015 год (ПИР и экспертиза) на 2016 год	млн.тенге	20,547 13,220 - 7,327 4,998 15,549	19,814 13,215 - 6,599 4,270 15,544	-0,733 -0,005 - -0728 -0,728 -0,005
6	Продолжительность строительства	месяц	2,0	2,0	-

Примечания: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость уменьшилась в текущих и прогнозных ценах 2015, 2016 годов на общую сумму 0,733 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство внеплощадочной хозфекальной канализации ТОО «Казыкурт-Юг» соответствует требованиям нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1.	Годовое водоотведение	25,988 тыс.м^3/год
2.	Протяженность сетей канализации	0,939 км
3.	Общая сметная стоимость строительства	
	в базовых ценах 2001 года	4,896 млн.тенге
	в том числе СМР	4,829 млн.тенге
4.	Общая стоимость строительства в текущих и	
	прогнозных ценах 2015, 2016 гг.	19,814 млн.тенге
	в том числе СМР	13,215 млн.тенге
5.	Продолжительность строительства	2,0 месяца

Эксперт: **О. Лужина**

Аттестат АДСиЖКХ№01664, №01665, №01666 от 07.05.2015г.

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКШІА № 01664

Осы аттестат

ЛУЖИНА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНАҒА

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

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы 07 мамырдағы № 12 хаттамасы

Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы 06 мамырға дейін.

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 1664 енгізілген.

Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша Мемлекеттік сәулет-
құрылыс бақылау және
лицензиялау департаментінің
директоры **Жамашев Қ.**

Шымкент қаласы 7 мамыр 2012 жылғы

Республика Казахстан
Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 01664

Настоящим удостоверяется что:

ЛУЖИНОЙ ОКСАНЕ ВЛАДИМИРОВНЕ

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

по виду: экспертные работы

по специализации: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации по специализации- конструктивная часть

Протокол заседания Аттестационной комиссии от 07 мая 2012 года № 12

Срок действия аттестата до 06 мая 2017 года

Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 1664

Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Южно-Казахстанской области _____ **Жамашев К.**

г. Шымкент 7 мая 2012 г. № 0020318

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКШІА № 01665

Осы аттестат

ЛУЖИНА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНАҒА

сараптамалық жұмыстар және инжиниринггік қызметтер жөніндегі сарапшы мәртебесі берілгенін және осы қызметтің сараптамалық жұмыстар түрі бойынша қала құрылысы, жобалау алдындағы және жобалау-сметалық құжаттаманың сараптамасы бойынша-жобаның арнаулы бөлімдері мамандығы бойынша жұмыстарды жүзеге асыру құқығы берілгенін куәландырады.

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы 07 мамырдағы № 12 хаттамасы

Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы 06 мамырға дейін.

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 1665 енгізілген.

Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша Мемлекеттік сәулет-
құрылыс бақылау және
лицензиялау департаментінің
директоры _____ **Жамашев Қ.**

Шымкент қаласы 7 мамыр 2012 жыл

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 01665

Настоящим удостоверяется что:

ЛУЖИНОЙ ОКСАНЕ ВЛАДИМИРОВНЕ

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

по виду: экспертные работы

по специализации: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации по специализации- специальные разделы проекта

Протокол заседания Аттестационной комиссии от 07 мая 2012 года № 12

Срок действия аттестата до 06 мая 2017 года

Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 1665

Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Южно-Казахстанской области _____ **Жаматев К.**

Қазақстан Республикасы

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКШІА № 01666

Осы аттестат

ЛУЖИНА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНАҒА

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

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы 07 мамырдағы № 12 хаттамасы

Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы 06 мамырға дейін.

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 1666 енгізілген.

Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша Мемлекеттік сәулет-
құрылыс бақылау және
лицензиялау департаментінің
директоры _____ **Жамашев Қ.**

Шымкент қаласы 7 мамыр 2012 жылғы

Республика Казахстан

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 01666

Настоящим удостоверяется что:

ЛУЖИНОЙ ОКСАНЕ ВЛАДИМИРОВНЕ

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

по виду: экспертные работы

по специализации: экспертиза градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации по специализации- градостроительство

Протокол заседания Аттестационной комиссии от 07 мая 2012 года № 12

Срок действия аттестата до 06 мая 2017 года

Внесен в реестр уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства за № 1666

Директор Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Южно-Казахстанской области _____ **Жамашев К.**

г. Шымкент 7 мая 2012 г. № 0020320