ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ «ЦИНК И.П.»
Аттестат эксперта АДС и ЖКХ № 01765, 01767.

«Утверждаю»
Директор ИП «Цинк И.П.»

_____ Цинк И.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по экспертизе рабочего проекта:
«Проектирование площадки под бурение скважины №50 на м/р «Морское».

№ 08-ЭП/2 **04.03.2014г.**

Заказчик: **ТОО «КоЖан»**

Проектировщик: **ТОО «Poligram»**

Атырау – 2014г.

Экспертное заключение №08- ЭП/2
по рабочему проекту: «Проектирование площадки под бурение скважины №50 на м/р «Морское».

1. **Цель проекта:**
   Строительство площадки под бурение скважины №50 на м.р. «Морское»
2. **Заказчик:**
   ТОО «Кожан»
3. **Инвестор, источник финансирования:**
   Собственные средства
4. **Генпроектировщик:**
   ТОО «Poligram» ГСЛ. №001099 от 30.07.2010г.
5. **Основание для разработки:**
   - Техническое задание;
   - Отчет по инженерно-геологическим работам выполненный НПЦ «Геокен» (2005г.);
   - Заключение №565-II от 31.07. 2013г. выданное ДКГСЭН МЗ РК Атырауской области;
   - Заключение №23-04-10-05/-зт-т-1903 от 25.07.2013г. выданное Департаментом по чрезвычайным ситуациям Атырауской области;
   - Заключение № 03-07/4197 от 26.08.2013г. выданное Департаментом экологии Атырауской области;
   - Заключение №20 от 22.07.2013г. по промышленной безопасности выданное ТОО «Спецпроект Универсал».
6. **Основные исходные данные и принятые проектные решения**

6.1. Характеристика участка строительства.

Административное отношение участок принадлежит Маслихату Жылыойского района Атырауской области.

Обустройство площадок нефтяных скважин на месторождении Морское. М/р «Морское» находится в редко населенном регионе. Районный центр г. Кульсары находится в 120 км от месторождения, областной центр г. Атырау расположен в 310 км. Ближайшими населенными пунктами являются поселки Прорва (10 км) и Сарыкамыс (15 км). Ближайшая железнодорожная станция Кульсары находится в 120 км от месторождения.

Район строительства относится к IV-Г строительно-климатическому подрайону и характеризуется следующими основными показателями:

- температура воздуха для расчета - минус25^{0}С
- расчетная снеговая нагрузка на 1м^2 горизонтальной поверхности - 50кгс/м2
- расчетная ветровая нагрузка - 38 кгс/м2
- расчетная скорость ветра - 4,6 м/сек
- нормативная глубина промерзания грунта - 1,22м.
- максимальная глубина проникновения

нулевой изотермы - 1,5м.

– продолжительность отопительного периода - 177 сут.

Район работ характеризуется сухим и жарким летом и непродолжительной умеренно-холодной зимой. По данным ближайшей метеостанции «Прорва» - абсолютный максимум температуры воздуха 44°С, абсолютный минимум минус 36°С. Несмотря на близость Каспийского моря, территория относится к зоне с засушливым климатом (сумма годовых осадков 130-200 мм в год).

На основании анализа пространственной изменчивости физических свойств, возраста, генезиса, текстурно-структурных особенностей, классификации грунтов на изученной территории выделено 6 инженерно-геологических элементов (далее ИГЭ).

ИГЭ-1 – супесь серая текучая, песчанистая, с прослоями супеси иловатой, с редкими включениями ракушки, с вкраплениями гипса, с линзами песка и суглинка.

ИГЭ-1а – супесь серая от твердой до пластичной песчанистая, с редкими включениями ракушки, с вкраплениями гипса, с тонкими прослоями песка, суглинка и глины.

Единичные образцы супеси, залегающие выше уровня грунтовых вод, по лабораторным данным проявили просадочные свойства. Параметры просадочности: начальное просадочное давление 0,05 кгс/см2; относительная просадочность при нагрузке 1.0 кгс/см2 составляет 0,056, при 2.0 кгс/см2 составляет 0.068, при 3.0 кгс/см2 составляет 0.081.

ИГЭ-2 – песок мелкий светло-коричневый плотный, о маловлажного до насыщенного водой, с частыми тонкими линзами супеси и суглинка, с включением ракушки.

ИГЭ-3 – суглинок зеленовато-серый текучий, с тонкими линзами супеси и песка, с включениями ракушки и органики, с прослоями суглинка иловатого.

ИГЭ-3а – суглинок зеленовато-серый от твердого до мягкопластичного, легкий песчанистый, реже тяжелый пылеватый, с тонкими линзами песка и супеси, с включениями ракушки и органики.

Суглинки, залегающие выше уровня грунтовых вод, обладают просадочными свойствами. Тип просадочности I-ый. Параметры просадочности: начальное просадочное давление 0,4 кгс/см2; относительная просадочность при нагрузке 1.0 кгс/см2 составляет 0,021, при 2.0 кгс/см2 составляет 0.028, при 3.0 кгс/см2 составляет 0.032.

ИГЭ-4 – глина от серой, до зеленовато-серой от твердой до мягкопластичной, легкая пылеватая, реже песчанистая, с тонкими прослоями супеси и суглинка, с маломощными прослоями глины текучей.

Все грунтовые разности, выделенные на изученном участке от среднезасоленных до сильнозасоленных, тип засоления – сульфатный, хлоридно-сульфатный. Содержание легкорастворимых солей от 0.975 до 6.400%. Содержание гипса до 10.831%.

Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 по содержанию сульфатов (до 17 230 мг/кг) грунты сильноагрессивных к бетонам марки W4 по ГОСТ 10178 и сильноагрессивные к бетонам на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион грунты

сильноагрессивные к арматуре железобетонных конструкций.

6.2. Генплан.

Площадка объекта расположена: Республика Казахстан Атырауская область, Жылыойский район, месторождение Морское. Планировка территории застраиваемой части площадки увязана с существующей застройкой. На генплане запроектировано обустройство скважины.Площадка под обустройство скважины выполнена из насыпи.

Для исключения застоя воды на площадке в существующих природных условиях организация рельефа выполнена с отводом поверхностных вод.

Площадка нефтяных скважин:

Грунты, слагающие площадку, представлены супесями, глинами насыпными грунтами. Категория сложности по инженерно-геологическим условиям – 1.

Подземные воды обладают сильной степенью агрессивности к сульфатостойким бетонам.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой стали – высокая, по отношению к свинцу – высокая, к алюминию – высокая.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по метеостанции Прорва составляет:

- для суглинков и глин – 1,24 м.
- для супесей, песков мелких и пылеватых – 1,36 м.

Территория площадки нефтяных скважин расположена в транзитной зоне, подвержена воздействию сгонно-нагонных явлений. Расчетный уровень воды Каспийского моря принят равным – 27,3 м БС. Направление нагонного ветра – западное и юго-западное.

Подъездные автодороги. Рабочим проектом предусматривается устройство подъездов к проектируемой площадке. Радиусы примыкания к существующим автодорогам составляют 30м. Покрытие автодороги к площадке принято из насыпного грунта.

Ширина полотна принята 4,5м.

Ширина обочин – 1,00м.

Предусмотрена автодорога V технической категории:

- протяженностью - 77 м;
- шириной земполотна - 6,5м;

с покрытием из щебня по способу заклинки Н=0,15м по оси проезда.

Основные показатели по разделу:

Площадь участка - 1,0га.

6.3. Принятые проектно-планировочные решения.

Конструкции зданий и сооружений определены в зависимости от климатических параметров, постоянных и временных нагрузок, функционального назначения, внутреннего температурного режима эксплуатации зданий и сооружений и отвечают требованиям промышленной и пожарной безопасности технологических процессов.

Площадка скважины №23. Рабочим проектом предусматривается проектирование обустройства площадок для нефтяных скважин. Размеры площадки 125,0м. х 80,0м., высота тела площадки 1,2м., высота обваловки – 0.2м. Площадка для нефтяной скважины 23 выполнена из насыпи с уклонами откосов 1:2.

Площадки для скважин, выполнены насыпью с бордюрными плитами по периметру с откосами, является площадью для размещения оборудования для бурения.

6.3.1.Антикоррозионная защита строительных конструкций

Производство работ по антикоррозионной защите вести в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004.

Все строительные металлические конструкции, закладные детали и сварные швы, находящиеся на открытом воздухе, окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Металлические конструкции, находящиеся в грунте, покрыть грунт-эмалью СБЭ-111 «Унипол» марки Б в два слоя.

6.3.2. Мероприятия по пожаробезопасности

Противопожарная безопасность сооружений достигается применением конструкций и материалов, имеющих необходимый предел огнестойкости и обеспечивающих их безопасную эксплуатацию согласно СНиП РК 2.02-05-2009.

6.4. Сметная часть.

1. **Обустройство площадки буровой скважины №50, дорога к площадке.** На экспертное рассмотрение заказчиком– представлена сметная документация по объекту: «Обустройство площадки буровой скважины №50. Дорога к площадке» в следующем составе:

1. Локальные сметы;
2. Сметный расчет стоимости строительства;
3. Сводный сметный расчет.

Сметная стоимость работ определена в соответствии с требованиями СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», базисно индексным методом с использованием индекса по отношению к стоимости 2001г.775/1731=2,2335, а также «Общими положениями по примечанию сметных норм и расценок на строительные работы» СН РК 8.02-05-2002.

Накладные расходы приняты в соответствии с Приложением №1 СН РК 8.02.-02-2002г. «Нормативы накладных расходов по видам строительных и монтажных работ»

Стоимость материальных ресурсов определена по сборникам сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции в соответствии с территориальным делением, а так же с применением прайс-листов фирм поставщиков или изготовителей.

В основу определения сметной стоимости приняты:

- Сборники сметных норм и расценок на строительные работы;

- Сборники сметных норм и расценок на монтажные работы;
- Сборник сметных цен строительные материалы, изделия и конструкции.

Затраты при производстве работ в зимнее время приняты на основании сборника сметных норм СН РК 8.02-07-2002, утвержденного Комитетом по делам строительства Министерство индустрии и торговли РК

Затраты временные здания и сооружения приняты на основании сборника сметных норм СН РК 8.02-09-2002, утвержденного Комитетом по делам строительства Министерство индустрии и торговли РК.

Цель экспертизы:

Проверка порядка и размера начисления лимитированных затрат подрядчика, связанных с формированием рыночных отношений.

В сметах применены следующие начисления:

Ненормируемые и непредвиденные затраты	- 6%
Единовременное вознаграждение за выслугу лет	- 1%
Дополнительные отпуска	- 0,4%
Базисная стоимость работ в ценах 2001г.	- 15743,923тыс. тенге
Сметная стоимость в текущем уровне цен2013г	- 35171,924тыс. тенге
Налоги, сборы, обязательные платежи	- 2%
Услуги инженера(технадзор)	- 484,676 тыс.тенге
Затраты на авторский надзор	- 0,2%
НДС 12%	- 4371,815 тыс.тенге
Стоимость строительства	-40803,604тыс.тенге

В процессе экспертного рассмотрения сметной документации проверено и выявлено следующее:

1. Сметная документация составлена по сборникам сметных норм и расценок на строительные работы СНиР- 2001г., принятых приказом и введенных в действие Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 30.06.2003г. №260 и введенных в действие 01.07.2003г, согласно «Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» СНиП РК 1.02.-01-2001.
2. Проверка проведена в соответствии СНиП РК 8.02.02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан»
3. Нормативы накладных расходов по видам строительных и монтажных работ приняты в соответствии с СН РК 8.02.02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан», приложение №1, страница 31.

Сметная стоимость строительства составляет:

Наименование затрат и работ	*Стоимость в базис, ценах 2001г. тыс., тенге*		*Стоимость строительства тыс. тенге*		*Разница в стоимости тыс. тенге*	
	заявленная	*рекомендуемая*	*заявленная*	*рекомендуемая*	*В ценах 2001г*	*В текущих ценах*
Общестроительные и монтажные работы	15743,923	15743,923	40803,604	40803,604	0	0

2. **Обустройство площадки буровой скважины №50**. На экспертное рассмотрение заказчиком– представлена сметная документация по объекту: «Обустройство площадки буровой скважины №50.» в следующем составе:

1. Локальные сметы;
2. Сметный расчет стоимости строительства;
3. Сводный сметный расчет.

Сметная стоимость работ определена в соответствии с требованиями СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», базисно индексным методом с использованием индекса по отношению к стоимости 2001г.775/1731=2,2335, а также «Общими положениями по примечанию сметных норм и расценок на строительные работы» СН РК 8.02-05-2002.

Накладные расходы приняты в соответствии с Приложением №1 СН РК 8.02.-02-2002г. «Нормативы накладных расходов по видам строительных и монтажных работ»

Стоимость материальных ресурсов определена по сборникам сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции в соответствии с территориальным делением, а так же с применением прайс-листов фирм поставщиков или изготовителей.

В основу определения сметной стоимости приняты:

- Сборники сметных норм и расценок на строительные работы;
- Сборники сметных норм и расценок на монтажные работы;
- Сборник сметных цен строительные материалы, изделия и конструкции.

Затраты при производстве работ в зимнее время приняты на основании сборника сметных норм СН РК 8.02-07-2002, утвержденного Комитетом по делам строительства Министерство индустрии и торговли РК

Затраты временные здания и сооружения приняты на основании сборника сметных норм СН РК 8.02-09-2002, утвержденного Комитетом по делам строительства Министерство индустрии и торговли РК.

Цель экспертизы:

Проверка порядка и размера начисления лимитированных затрат подрядчика, связанных с формированием рыночных отношений.

В сметах применены следующие начисления:

Ненормируемые и непредвиденные затраты	-6%
Единовременное вознаграждение за выслугу лет	- 1%
Дополнительные отпуска	-0,4%
Базисная стоимость работ в ценах 2001г.	– 28063,762тыс. тенге
Сметная стоимость в текущем уровне цен2013г	- 62694,444тыс. тенге
Налоги, сборы, обязательные платежи	- 2%
Услуги инженера(технадзор)	- 863,942 тыс.тенге
Затраты на авторский надзор	- 0,2%
НДС 12%	- 7792,821 тыс.тенге
Стоимость строительства	-72732,992тыс.тенге

В процессе экспертного рассмотрения сметной документации проверено и выявлено следующее:

1. Сметная документация составлена по сборникам сметных норм и

расценок на строительные работы СНиР- 2001г., принятых приказом и введенных в действие Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 30.06.2003г. №260 и введенных в действие 01.07.2003г, согласно «Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» СНиП РК 1.02.-01-2001.

2. Проверка проведена в соответствии СНиП РК 8.02.02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан»
3. Нормативы накладных расходов по видам строительных и монтажных работ приняты в соответствии с СН РК 8.02.02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан», приложение №1, страница 31.

Сметная стоимость строительства составляет:

Наименование затрат и работ	*Стоимость в базис, ценах 2001г. тыс., тенге*		*Стоимость строительства тыс. тенге*		*Разница в стоимости тыс. тенге*	
	заявленная	*рекомендуемая*	*заявленная*	*рекомендуемая*	*В ценах 2001г*	*В текущих ценах*
Общестроительные и монтажные работы	28063,762	28063,762	72732,992	72732,992	0	0

7. Организация строительства.

Проектом предусматривается обустройство площадок для нефтяных скважин. В строительстве охрана труда включает в себя мероприятия по технике безопасности, производственной санитарии и трудовое законодательство, предусматривающие обеспечение безопасных и здоровых условий труда при производстве строительно-монтажных работ.

Перед началом строительно-монтажных работ ПОДРЯДЧИК обеспечивает доставку блок-боксов и фундаментов, оборудования и материалов к местам монтажа.

При поступлении на строительную площадку строительных материалов, конструкций, приспособлений, изделий, оборудования и т.п., осуществляется входной контроль, при котором необходимо проверить их сертификацию, комплектность разрешительной и технической документации.

Исполнитель работ при входном контроле изделий должен проверять внешним осмотром их соответствие требованиям стандартов или техническим условиям рабочей документации, отсутствие существенных повреждений при транспортировке, а также наличие и содержание паспортов и других сопроводительных документов о качестве.

Обычные грузы, такие как щебень, цемент, ПГС, фундаменты, металлоконструкции перевозятся автомобильным транспортом. Грузы разгружают в пунктах временного складирования на строительной площадке по мере возникновения в них потребности, в соответствии с графиком строительно-монтажных работ.

Строительные площадки необходимо обеспечить питьевой водой, согласно требованиям, определенным в санитарных нормах.

При выполнении СМР должен вестись журнал производства работ. Срезка, разравнивание и перемещение грунта на ближние расстояния производить бульдозером.

Выверку установленных конструкций производить геодезическими инструментами. Для транспортировки железобетонных конструкций применять автомобиль соответствующей грузоподъемности, массой 10-20 т.

9. Мероприятия по обеспечению безопасности ЧС

В целях предупреждения и уменьшения аварийной ситуации предусмотрены следующие мероприятия:

- выполняется защитное заземление металлических корпусов приборов, металлических оболочек, стальных защитных труб, коробов и кабельных конструкций. Монтаж защитного заземления выполняется в соответствии с ПУЭ;
- в соответствии с категорией объекта выбрано технологическое оборудование во взрывозащищенном исполнении,
- используется оборудование, технические устройства, материалы, прошедшие подтверждение соответствия (в том числе по нормам промышленной безопасности) в установленном порядке в системе технического регулирования РК;
- производство земельных работ осуществляется под непосредственным руководством прораба или мастера;
- руководители подземных работ перед началом их выполнения должны ознакомиться с геологическими и гидрогеологическими условиями участка работ;
- при выполнение изоляционных работ с применением огнеопасных материалов, а также выделяющих опасные вещества обеспечивается защита работающих от воздействия вредных веществ, а также термических и химических ожогов.

Предусмотрено обеспечение свободного доступа автомобильного транспорта к территории площадок. Обеспечение эвакуационных мероприятий на территории достигается сочетанием комплекса организационных и технических мероприятий, основными из которых являются:

- поддержание дорог и подъездных путей;
- периодичность ремонтных работ определять путем инспекции не реже 1 раза в 6 месяцев.
- наличие в составе служебного автотранспорта повышенной проходимости.

Представленный рабочий проект по составу и комплектности соответствует СТ. РК 21.101-2002 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации» и выполнен на удовлетворительном техническом уровне.

ВЫВОДЫ: Рабочий проект: «**Проектирование площадки под бурение скважины №50 на м/р «Морское»**», соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными показателями:

Площадь участка - 1,0га.
Продолжительность строительства - 6 мес.

Индивидуальный предприниматель Цинк И.П.

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКША № 01767

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 01767

Осы аттестат

ИОСИФ ПЕТРОВИЧ ЦИНККЕ

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

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «18» мамырдағы № 14 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «18» мамырдағы дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 1767 енгізілген.

Настоящим удостоверяется что:

ЦИНК ИОСИФУ ПЕТРОВИЧУ

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: специальные разделы проектов
Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «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 № 1767

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

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

Исмов М.Б.

Астана қаласы 2012 жылғы «18» мамыр

г. Астана «18» мая 2012 г.

№ 0015877

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКША № 01765

Осы аттестат

ИОСИФ ПЕТРОВИЧ ЦИНККЕ

сараптамалық жұмыстар және инжиниринттік 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 «18» мамырдағы № 14 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «18» мамырдағы дейін

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 1765 енгізілген.

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

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

Исмов М.Б.

Астана қаласы 2012 жылғы «18» мамыр

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 01765

Настоящим удостоверяется что:

ЦИНК ИОСИФУ ПЕТРОВИЧУ

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 «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 № 1765

г. Астана «18» мая 2012 г.

№ 0015875

Қазақстан Республикасы

Республика Казахстан

Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі

Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

САРАПШЫНЫҢ АТТЕСТАТЫ
ҚТКША № 01766

АТТЕСТАТ ЭКСПЕРТА
АДСиЖКХ № 01766

Осы аттестат

ИОСИФ ПЕТРОВИЧ ЦИНККЕ

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

Аттестаттау комиссиясы отырысының
2012 жылғы «18» мамырдағы № 14 хаттамасы
Аттестаттың қолданылу мерзімі 2017 жылғы «18» мамырдағы дейін
Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның тізіліміне № 1766 енгізілген.

Настоящим удостоверяется что:

ЦИНК ИОСИФУ ПЕТРОВИЧУ

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: технологическая часть
Протокол заседания Аттестационной комиссии
от «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 № 1766

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

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

Исмов М.Б.

Астана қаласы 2012 жылғы «18» мамыр

г. Астана «18» мая 2012 г.

№ 0015876