Аттестат
на право проведения работ в области обеспечения промышленной безопасности
за №KZ65VEK00007904 от 04 июня 2018 года

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 23-19 от 28.07.2019г.

о соответствии требованиям промышленной безопасности рабочего проекта «Строительство инженерных сетей к средней школе на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области»

Разработчик:
ТОО «СтройАртСервис»

2019г.

Наименование экспертного заключения:

Экспертное заключение о соответствии требованиям промышленной безопасности рабочего проекта «Строительство инженерных сетей к средней школе на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области».

Вводная часть

Экспертиза проведена в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов, приведенных в настоящем Заключении.

Содержание экспертного заключения является конфиденциальной информацией и может быть оспорено Заказчиком путем переговоров или в судебном порядке.

Основание для проведения экспертизы:

ТОО «KAZPROJECTSTROY» в соответствии с Законом Республики Казахстан «О гражданской защите», на основании Договора представило в ТОО «СтройАртСервис» заявку на проведение экспертизы о соответствии требованиям промышленной безопасности рабочего проекта «Строительство инженерных сетей к средней школе на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области».

Сведения о специалистах и наличии аттестата на право проведения экспертизы промышленной безопасности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «СтройАртСервис»
БИН 110740012774
Адрес: Казахстан, ЗКО, г. Уральск
Мкр. Жана Орда, дом 7/1
Тел.: моб. +77027662185
Должность и Ф.И.О. первого руководителя:
Директор – Жарасов Т.Е.

ТОО «СтройАртСервис» осуществляет виды деятельности в соответствии с Уставом.

Для осуществления основных видов деятельности ТОО «СтройАртСервис» имеет выданный РГУ «Комитет индустриального развития и промышленной безопасности» МИР РК, Аттестат №KZ65VEK00007904 от 04 июня 2018 года на право проведения работ в области промышленной безопасности по следующим видам деятельности:

- подготовка, переподготовка, повышение квалификации специалистов в области промышленной безопасности;
- проведение технического обслуживания газопотребляющих систем;
- разработка декларации промышленной безопасности;
- проведение экспертизы в области промышленной безопасности.

Сведения об экспертах

Руководитель экспертной группы – Жарасов Тельман Еркинович, директор ТОО «СтройАртСервис», эксперт в области промышленной безопасности, председатель ПДЭК, протокол № 40 от 07.06.2013 г.

Члены экспертной группы:

Уразалиев Артур Хасенович – главный специалист отдела, эксперт в области промышленной безопасности, протокол № 40 от 07.06.2013 г.

Тикеева Алия Майдановна – главный специалист отдела, эксперт в области промышленной безопасности.

Перечень объектов экспертизы, на которые распространяется действие экспертного заключения:

Рабочий проект «Строительство инженерных сетей к средней школе на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области».

Данные об организации Заказчике:

ТОО «BI Urban construction»
РК, 050067, г.Алматы, Наурызбайский район, мкр.Шугыла, Таусамал д 50а
БИН 050 440 003 532
ИИК KZ 629 140 022 03 KZ008 в АО ДБ «Сбербанк» в г Алматы
Би ай директор - Корпитанов М.С.

Цель экспертизы:

Установление полноты достоверности информации в части соответствия, реализуемых мер при проектировании объекта, мер безопасности требованиям действующих норм и правил промышленной безопасности, защиты персонала, населения и территории от чрезвычайных ситуаций.

Оценка соответствия проектной и действующей нормативно-технической документации требованиям промышленной безопасности.

Сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах:

1. Документы, подтверждающие регистрацию;
2. Копия лицензии;
3. Рабочий проект;
4. Чертежи;
5. Техническое задание на проектирование (приложение №1) к договору
6. Технические условия №19 от 14.12.2019 г выданных АО "АГС-Холдинг".
7. Др. проектная документация.

Краткая характеристика и назначение объекта экспертизы:

Проект разработан ТОО «KAZPROJECTSTROY», имеющее Государственную Лицензию ГСЛ № 18015166 от 06.08.18г., выданное КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г.Алматы» . Акимат города Алматы.

ТОО «KAZPROJECTSTROY» (КАЗПРОДЖЕКТСТРОЙ)
Адрес: РК, 050050, г. Алматы, Ратушного, 74
БИН 051 240 015 026
ИИК KZ 919 470 398 991 500 580 в АО ДБ «Альфа-Банк»
Тел.: 8 (727) 222-05-55
Эл.почта: info@kazstroycompany.kz
Директор - Самарканов Р.С.

Заказчик: ТОО «BI Urban construction»(РК, г.Алматы, Наурызбайский район, мкр.Шугыла, Таусамал д 50а).

- Задание на проектирование;

- ТУ газоснабжения №19 от 14.12.2019г., выданные АО «АлматыГазсервис-Холдинг».

Назначение объекта: «Строительство инженерных сетей к средней школе на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области»

Проектом предусмотрено газопровод до площадки ГРПШ.
Котельная предусматривается отдельным проектом.

Основные технико-экономические показатели

Производительность (пропускная способность)-175 м³/час
Общая площадь территории - 2,6 га
Протяженность трассы трубопровода -1938 м
Диаметры труб Д 159х6,0; 89х4,0
Общая численность работающих при строительстве -16 чел.
Продолжительность строительства – 2 мес.

Сведения о климатических условиях района и площадки

Климатический подрайон-IV-Г.
Средняя температура самого холодного месяца -38 °С.
Средняя температура самого жаркого месяца +46 °С.
Сейсмичность района строительства – 9 баллов

Перечень основных объектов, входящих в состав технологической системы, их основные характеристики:

Проектом предусматривается газификация:

• До проектируемой ГРПШ (ГРПШ проектируется другим проектом)

Технологические решения

Наружные газопроводы среднего давления PN-0,3 МПа

В проекте предусмотрено газоснабжение до площадки ГРПШ, далее до котельной предусматривается отдельным проектом, также замена Д108 на 159 диаметр. Прокладка среднего давления осуществляется надземным способом.

Надземный газопровод низкого давления запроектирован из стальных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром Ø 159х6,0;89х4,0.

Генеральный план

Планировочные решения

Инженерная подготовка и вертикальная планировка произведена выборочно, предусмотрен наименьший объем земляных работ и минимальное перемещение грунта.

Размещение проектируемых инженерных сетей выполнено согласно требованиям «Генеральные планы промышленных предприятий»

Технологические решения

Наружные газопроводы низкого давления PN-0,003 МПа

Данным разделом предусмотрено строительство газопровода подводящего газопровода среднего давления от точки врезки Д159 стального надземного газопровода до существующей площадки ГРПШ для подачи котельной. Также предусматривается замена существующего газопровода Ø108 на Ø159х6,0 на опорах согласно технического условия. Существующий газопровод Ø108 подлежит к демонтажу. Для отключения подачи газа потребителю устанавливаются отключающие устройства;

• на надземном газопроводе устанавливаются задвижки типа 30с41нж PN=1.6кгс/см².

Заменяемый и проектируемый газопровод среднего давления запроектирован надземным способом из стальных электросварных прямошовных труб ГОСТ 10704-91 Ø159х6,0; 89х4,0 на опорах.

Надземные фасадные газопроводы запроектированы на опорах для Ø159 шаг 7,5 м, Ø89 шаг 6,5 м.

Подводящий газопровод к ГРПШ проложен надземным способом. Производство работ повышенной опасности осуществляется с выдачей наряда-допуска.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия

Испытание газопровода и соединение труб

Перед испытанием газопровод продуть с целью очистки внутренней полости труб от окалины, влаги и загрязнений. Продувку производят воздухом, выброс засорений и посторонних предметов направлять в места не представляющие опасности для людей. Пневматические испытания проводят для проверки прочности и герметичности смонтированных газопроводов. На испытание газопровода на прочность в газопроводе создают давление превышающее рабочее (при PN 0,3 МПа – 0,6Рраб,). Испытание на герметичность проводят при рабочем давлении, на которое рассчитан газопровод.

Соединение сварных труд между собой и соединительными деталями предусмотрено
Ручной электродуговой сваркой встык. Для сварки газопровода применять электроды типа Э42, Э42А ГОСТ 9467-75. Сборка, сварка и контроль качества сварных соединений газопроводов выполняется согласно требованиями СН РК4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

Контроль сварных стыков включает в себя:

- внешний осмотр – 100% сварных соединений.
- контроль физическими методами.
- контроль сварных стыков подземного газопровода 100% и надземного 5% методом радиографирования.

Мероприятия по охране труда работающих

Безопасность труда при прокладке трубопроводов обеспечивается, прежде всего правильным выбором и технологическим обоснованием размеров рабочих мест. Поэтому, все рабочие и ИТР должны быть своевременно ознакомлены с ППР и, иметь соответствующие удостоверения на право производства работ. В залах работы строительных машин не должны находиться посторонние лица. Не разрешается переносить груз над людьми, поднимать краном примерзшие материалы. Во избежание обрушения стенок траншей и нарушения устойчивости машин и механизмов при их работе и передвижении необходимо выдерживать установленные расстояния от них до бровки траншеи. В целом по организации для предотвращения травматизма и аварийности разрабатываются стандарты предприятия по безопасности труда на основе Кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года за № 251-III .

Руководство предприятия обязано обеспечить соответствие санитарно-бытовых помещений и их оснащенность условиям работы и количеству персонала объектов во время строительства газопровода. Учитывая, что работа ГСГО проектируемого газопровода осуществляется в автоматическом режиме без постоянного присутствия обслуживающего персонала, санитарно-бытовые помещения на этих площадках не предусматриваются

Организация работ, трудовой распорядок персонала должен соответствовать трудовому законодательству и санитарно-гигиеническим правилам и нормам Республики Казахстан.

Применяемые инструмент и приспособления должны отвечать условиям технической эксплуатации и требованиям технической и пожарной безопасности.

Работник до начал работы обязан проверить состояние своего рабочего места, а также исправность, соответствие предназначенного для предстоящей работы оборудования, инструментов, материалов, средств индивидуальной защиты и в случае обнаружения неисправностей принять меры к их устранению.

Проектом предусматривается максимальная механизация трудоемких работ, имеющих место в процессе строительства объектов линейных сооружений.

Механизация труда предусматривает:

- применение передвижных подъемно-транспортных средств – пневмоколесных и автомобильных кранов, автопогрузчиков, трайлеров и других подъемно-транспортных механизмов;
- механизацию монтажных и демонтажных работ по всему комплексу оборудования объектов;
- компоновочные решения, позволяющие использование передвижных подъемно-транспортных средств.

Для монтажа-демонтажа трубопроводной арматуры предусматриваются въезды для подъемно-транспортных средств.

С целью охраны труда, обеспечения промышленной санитарии и безопасной эксплуатации газопроводов в проекте предусматривается:

- стальные трубы соединять ручной электродуговой сваркой;
- все сварные стыки контролировать физическими методами.

Важнейшими условиями безопасной работы газопровода являются следующие мероприятия, выполнение которых в процессе эксплуатации обязательно:

1. Соблюдение технологических параметров режима работы газопровода.
2. Соблюдение правил, норм, положений, руководящих материалов по безопасному ведению работ.
3. Действенный контроль за утечкой газа, принятие мер по их немедленному устранению.
4. Разработка планов ликвидации возможных аварий, графиков оповещения ответственных лиц в свободное время, систематические тренировки обслуживающего персонала.
5. Знание обслуживающим персоналом технологической схемы газопровода, чтобы при необходимости (аварии, пожаре) быстро и безошибочно произвести требующиеся действия.
6. Своевременное оснащение участников газоопасных работ соответствующей газозащитной аппаратурой, спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями.
7. Эксплуатация и ремонт газопровода должны осуществляться в строгом соответствии с «Правилами безопасности в газовом хозяйстве», «Правилами

технической эксплуатации и техники безопасности в газовом хозяйстве», «Правилами пожарной безопасности» и с ведомственными инструкциями.

8. При разрывах газопровод необходимо немедленно отключить.
9. При осмотре трассы и охранной зоны необходимо выполнять требования «Правил безопасности в газовом хозяйстве».

Строительно-монтажными организациями должны быть разработаны и утверждены в установленном порядке рабочие инструкции по технике безопасности, по видам работ и профессиям применительно к местным условиям.

Весь персонал, занятый на строительстве, должен быть предварительно обучен безопасным методам производства работ, ознакомлен с инструкциями и правилами по технике безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

Огневые работы на трубопроводах, находящихся под давлением, должны выполняться в соответствии с Типовой инструкцией по безопасному ведению огневых работ на газовых объектах.

При работе с радиоактивными изотопами, применяемыми для контроля сварных стыков трубопроводов, необходимо руководствоваться:

- СН РК 2.04-11-2001 «Положение о радиационном контроле на объектах строительства, предприятиях стройиндустрии и стройматериалов»;
- Основными санитарными правилами работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений. – М.: Минздрав СССР, 1975 г;
- Правилами безопасности при транспортировании радиоактивных веществ, 1974;
- Инструкцией по безопасному проведению работ по радиоизотопной дефектоскопии в организациях и на предприятиях Миннефтегазстроя. – М.: Миннефтегазстрой, 1978.

При строительстве переходов через коммуникации и сооружения все строительно-монтажные работы должны производиться на основании письменного разрешения организации, эксплуатирующей коммуникацию или сооружение, в присутствии ответственного представителя этой организации. При этом должны соблюдаться меры по обеспечению безопасной эксплуатации пересекаемых коммуникаций и сооружений в месте их пересечения.

Руководство работ по охране труда и соблюдению инструкций и правил техники безопасности, а также ответственность за ее состояние в строительно-монтажных организациях возлагается на управляющих, начальников и главных инженеров.

Противопожарные нормы

Противопожарная безопасность объектов газоснабжения обеспечивается:

– проектными решениями, обеспечивающими конструктивную надежность трубопроводов;

– эксплуатацию объектов в соответствии с действующими нормами.

К первой относятся:

– Одоризация газа.

– устройство сбросной свечи поднимают на 3,0 м выше проектируемого газопровода для лучшего рассеивания газа.

Ко второй относятся:

Обучение обслуживающего персонала и периодическая проверка знаний, своевременное обслуживание и ремонт оборудования.

Заключительная часть
с обоснованными выводами, рекомендациями по техническим решениям и мероприятиям:

На всех производственных объектах необходимо использовать оборудование, технические устройства, материалы, прошедшие подтверждение соответствия (в том числе по нормам промышленной безопасности) в установленном порядке в системе технического регулирования Республики Казахстан.

На рабочих местах производственных объектов должны быть инструкции по промышленной безопасности всех видов производимых работ в соответствии с действующим законодательством.

На местах работы, в производственных помещениях должны вывешиваться плакаты и предупредительные знаки по безопасному ведению работ.

Необходимо устанавливать и своевременно корректировать мероприятия по проведению предупреждающих и корректирующих действий, являющихся следствием наблюдения и оценки результативности системы управления промышленной безопасностью.

Необходимо устанавливать и своевременно выполнять мероприятия по непрерывному совершенствованию соответствующих элементов системы управления промышленной безопасностью.

Руководящие работники и лица, ответственные за обеспечение промышленной безопасности, не реже одного раза в три года, обязаны пройти обучение и проверку знаний по вопросам промышленной безопасности на курсах повышения квалификации в соответствующих учебных центрах.

На территории взрывоопасных и пожароопасных объектов, а также в местах хранения горючих материалов проведение временных (разовых) огневых работ без оформления соответствующего разрешения запрещается.

Въезд на территорию пожаровзрывоопасных предприятий и установок допускается по специальному пропуску, а автотранспорт должен быть оборудован глушителем с искроуловителем.

Все помещения, сооружения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения, пожарным инвентарем, табличками с указанием лица, ответственного за пожарную безопасность.

На территории объектов на видных местах должны быть специальные таблички о порядке вызова пожарной охраны и щиты с набором противопожарного инвентаря.

При эксплуатации производственных объектов должен выполняться весь комплекс мер по обеспечению производственной безопасности, установленный законодательством Республики Казахстан, нормативной документацией, а также требованиями соответствующих технических регламентов. При эксплуатации должна быть задействована система управления и контроля над промышленной безопасностью, всех технологических операций, от которых зависит безопасность в процессе эксплуатации.

К проектированию допускаются организации, имеющие лицензию установленного образца, выданную в установленном порядке уполномоченным органом.

На всех производственных объектах необходимо использовать оборудование, технические устройства и материалы, прошедшие подтверждение соответствия требованиям промышленной безопасности на территории Республики Казахстан.

На рабочих местах производственных объектов должны быть инструкции всех видов производимых работ в соответствии с действующим законодательством.

На местах работы, в производственных помещениях должны вывешиваться плакаты и предупредительные знаки по безопасному ведению работ.

Необходимо устанавливать и своевременно корректировать мероприятия по проведению предупреждающих действий, являющихся следствием наблюдения и оценки результативности системы управления промышленной безопасностью.

Необходимо устанавливать и своевременно выполнять мероприятия по непрерывному совершенствованию соответствующих элементов системы управления промышленной безопасностью.

Руководящие работники и лица, ответственные за обеспечение промышленной безопасности, не реже одного раза в три года, обязаны пройти обучение и проверку знаний по вопросам промышленной безопасности на курсах повышения квалификации в соответствующих учебных центрах.

При эксплуатации производственных объектов должен выполняться весь комплекс мер по обеспечению производственной безопасности, установленный законодательством Республики Казахстан, нормативной документацией, а также требованиями соответствующих технических регламентов.

При эксплуатации объекта должна быть задействована система управления и контроля над промышленной безопасностью, всех технологических операций, от которых зависит безопасность в процессе эксплуатации.

Выводы:

Представленный на экспертизу рабочий проект «Строительство инженерных сетей к средней школе на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области» содержит необходимую информацию, характеризующую надежность безопасного функционирования объекта и соблюдения мер безопасности.

Степень выявления опасностей, и оценка возможного возникновения риска соответствуют действующим нормативным техническим документам, инструкциям и методикам.

Принятые технические решения по рабочему проекту «Строительство инженерных сетей к средней школе на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области» соответствуют требованиям законодательных документов в области промышленной безопасности, действующим нормам на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Заключение:

Специалисты ТОО «СтройАртСервис» считают, что на основании вышеизложенных материалов можно заключить:

1. Объект газоснабжения в представленном рабочем проекте «Строительство инженерных сетей к средней школе на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области» относятся к опасным производственным объектам. Опасной продукцией является транспортируемый природный газ, представляющий собой горючее взрывоопасное вещество, при транспортировании которого требуется максимальная сохранность окружающей природной среды.
2. Безопасность объектов сетей газоснабжения обеспечивается соответствующими решениями, принимаемыми и выполняемыми в процессе проектирования и последующей эксплуатации. Основные технологические решения по обеспечению безопасности объектов направлены на исключение разгерметизации сетей газоснабжения и запорной арматуры, предупреждение развития аварий.

3. В рамках выполнения раздела «Промышленная безопасность» рассмотрены вопросы устойчивости проектируемых объектов в экстремальных ситуациях. При выполнении раздела учтены основные требования нормативных документов.
4. Принятые технические решения по рабочему проекту «Строительство инженерных сетей к средней школе на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области» соответствуют требованиям законодательных документов в области промышленной безопасности, действующим нормам на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Заключение:

На основании вышеизложенного, специалисты ТОО «СтройАртСервис» считают, что рабочий проект «Строительство инженерных сетей к средней школе на 1200 мест в с. Айтей, Карасайского района, Алматинской области», разработанный ТОО «ПромПроект ТИСАР» соответствует требованиям промышленной безопасности при соблюдении действующих норм и правил пожаровзрывобезопасности.

Исполнитель:
Эксперт – Уразалиев А.Х

Перечень используемой нормативно-технической документации:

Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» (от 11 апреля 2014 года № 188-V);

«Методические указания о проведении экспертизы промышленной безопасности» согласованы приказом Комитета от 24 мая 2010 года № 15;

«Требования по безопасности объектов систем газоснабжения» утверждены постановлением Правительства РК от 5 августа 2014 года № 906;

СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы»;

Технический регламент «Требования к безопасности систем газоснабжения», утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 6 марта 2009 года № 259;

«Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением», приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358.

Экспертиза о соответствии требованиям промышленной безопасности разработана ТОО «СтройАртСервис» на основании Аттестата на право проведения работ в области обеспечения промышленной безопасности за №KZ65VEK00007904 от 04 июня 2018 года, выданного РГУ «Комитет индустриального развития и промышленной безопасности» МИР РК.

Директор
ТОО «СтройАртСервис» **Жарасов Т.Е.**

1 - 1

Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму министрлігі

"Индустриялық даму және өнеркәсіптік қауіпсіздік комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет индустриального развития и промышленной безопасности"

Астана қ. г.Астана.

Номер: KZ65VEK00007904

Входящий номер: KZ96RDT00005702

АТТЕСТАТ
на право проведения работ в области промышленной безопасности

Выдан: Товарищество с ограниченной ответственностью "СтройАртСервис"
(наименование организации)

В соответствии со статьей №72 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите" и Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях" и экспертного заключения ТОО «Запад Инжиниринг» от 14 мая 2018 года № 08-18 предоставлено право проведения работ в области обеспечения промышленной безопасности

нефтегазовая, нефтехимическая, химическая, горно-металлургическая, геологоразведочная, горнорудная, энергетическая, машиностроительная, дорожная и строительная, а также объекты хлебопродуктов, котельных и газовых хозяйств, систем газоснабжения, грузоподъемных механизмов, сосудов, работающих под давлением.
(указывается отрасль промышленности)

- Подготовка, переподготовка специалистов, работников в области промышленной безопасности
- Проведение технического обслуживания газопотребляющих систем
- Проведение экспертизы промышленной безопасности
- Разработка деклараций промышленной безопасности опасного производственного объекта

(указывается подвид (ы) деятельности)

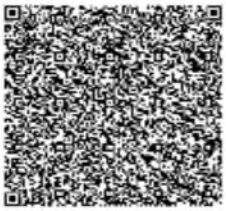
Особые условия действия аттестата:
Срок действия аттестата составляет пять лет.
Орган, выдавший аттестат:
Республиканское государственное учреждение "Комитет индустриального развития и промышленной безопасности".

Руководитель (уполномоченное лицо):
Заместитель председателя Баитов Канат Курмашевич
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

Дата выдачи: 04.06.2018

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.elicense.kz.

2



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно статьи 7 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете на портале www.elicense.kz.

Пронумеровано, прошнуровано
Всего 13 листов