«ЖМГК МДЦ-3 қыздырғышты пештер бөлмесінде сору-сыртқа тарату желдеткіш қондырғысы»
жұмыс жобасы бойынша

20.12.2024 ж. № АРЭ-0030/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"СНПС-Ақтөбемұнайгаз" акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"МастИнжПроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ЖМГК МДЦ-3 қыздырғышты пештер бөлмесінде сору-сыртқа тарату желдеткіш қондырғысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» ЖШС берді.

«АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ АРЭ-0030/24 от 20.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Установка приточно-вытяжной вентиляции в помещениях горелки печей на ЦПН-3 ЖНГК»

ЗАКАЗЧИК:
Акционерное общество "СНПС-Актобемунайгаз"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "МастИнжПроект"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Установка приточно-вытяжной вентиляции в помещениях горелки печей на ЦПН-3 ЖНГК» выдано ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «ЖМГК МДЦ-3 қыздырғышты пештер бөлмесінде сору-сыртқа тарату желдеткіш қондырғысы», «Установка приточно-вытяжной вентиляции в помещениях горелки печей на ЦПН-3 ЖНГК»

Дополнительные сведения: АРЭ-0030, 29.11.2024, заявления 25.11.2024

1.1. Категория: I Категория (основное производство)

1.2. Класс опасности: 1 класс опасности

1.3. Уровень ответственности: 1 уровень (45 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=1858dbcc-3bd9-4b77-8b33-2881848830d5

2. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "СНПС-Актобемунайгаз"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "МастИнжПроект", лицензия ГСЛ №20006828 от 15.05.2020 года, I категория.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 24.06.2024 года;

постановление акимата Актюбинской области №366 от 17.11.2022 года о предоставлении права временного возмездного землепользования акционерному обществу «СНПС-Актобемунайгаз», с приложением;

акт на земельный участок №2307011320857771 от 01.07.2023 года под строительство и эксплуатацию производственной базы, с планом земельного участка;

архитектурно-планировочное задание №KZ01VUA01201794 от 13.08.2024 г.;

письмо №20ТО-284 от 25.11.2024 года о проведении экспертизы без сметной документации, о начале строительства и источнике финансирования, выданное заместителем директора центра «Актобеспецпроект» Департамента капитального строительства акционерного общества «СНПС-Актобемунайгаз».

Технические условия:

№24-08/6 от 17.10.2024 г. на электроснабжение, выданные АО «СНПС-Актобемунайгаз».

5.2. Согласования заинтересованных организаций

мотивированный отказ №KZ79VWF00193609 от 19.07.2024 года в выдаче заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности, выданный Республиканским государственным учреждением "Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан";

письмо-согласование рабочего проекта №KZ17VQR00042242 от 28.11.2024 г. Республиканского государственного учреждения "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Актюбинской области".

5.3. Перечень проектной документации, представленной на экспертизу:

Рабочие чертежи: МИП-1576Р-10-07-2024-ОВ, МИП-1576Р-10-07-2024-ЭМ;
Общая пояснительная записка;
Паспорт проекта;
Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью объекта строительства является установка приточно-вытяжной вентиляции в существующих помещениях горелки печей на ЦПН-3 ЖНГК.

Назначение: проектируемая приточно-вытяжная вентиляция обеспечивает непрерывный воздухообмен в помещениях. Установка приточно-вытяжной вентиляции предусмотрена в рамках плана капитального строительства на 2025 г. АО «СНПС-Актобемунайгаз».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект строительства находится на месторождении Жанажол - газоконденсатном месторождении в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстана.

Относится к Прикаспийской нефтегазоносной провинции.

Рельеф территории — холмистая равнина, на западе прилегает к Прикаспийской низменности, на востоке — к горам Мугоджары.

Климат континентальный. Средние температуры января минус 10°С, июля плюс 25°С. Среднегодовое количество атмосферных осадков 150—250 мм.

Северную часть района занимают полупустыни, южную — пустыни. Произрастают ковыль, типчак, полынь, жантак (верблюжья колючка), чий, осока, тростник. Основу его составляют ковыльно-полынно-типчаковые группировки.

Толщина плодородного слоя в среднем 8 см.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район - IIIВ
- нормативная ветровая нагрузка - 56 кг/м^2;
- расчетная зимняя температура наиболее холодных суток - минус 29,9ºС;
- нормативная снеговая нагрузка - 150 кг/м^2;
- глубина промерзания грунта - 1,8 м;
- сейсмичность района - несейсмичный.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Приточно-вытяжная вентиляция

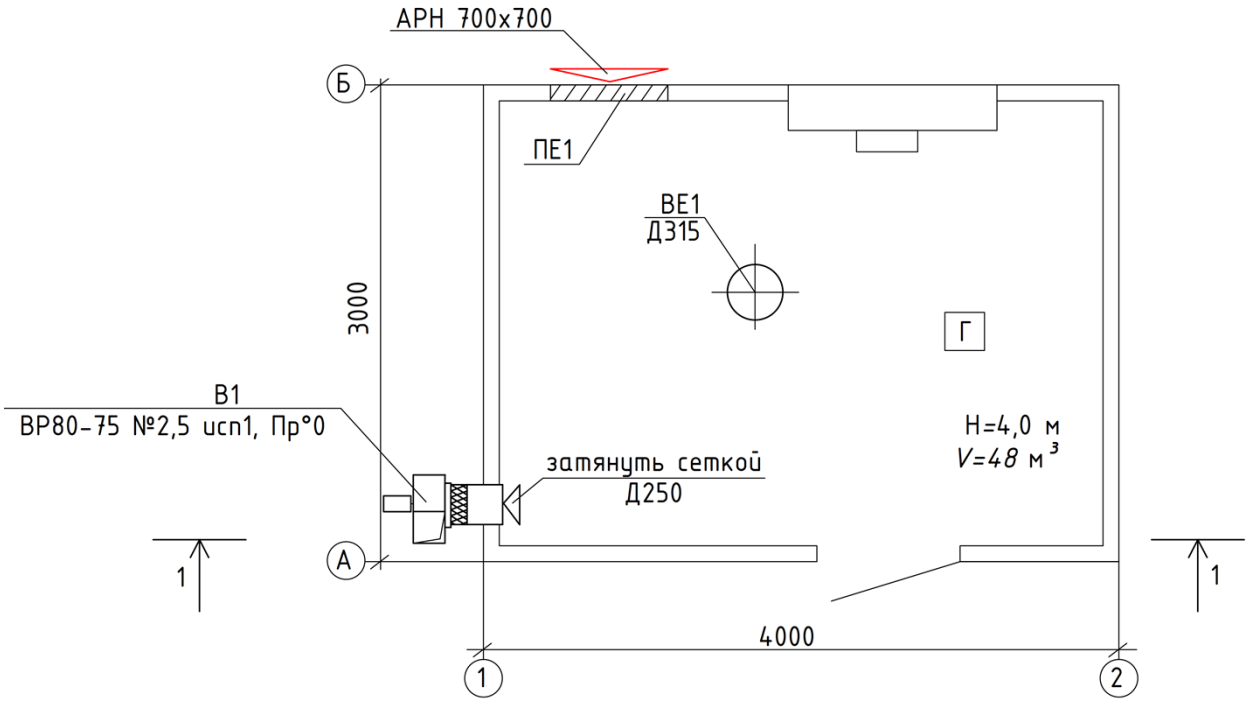
В рабочем проекте предусмотрены проектные решения по установке приточно-вытяжной вентиляции в существующих помещениях горелки печей на ЦПН-3 ЖНГК в количестве 6 штук.

Количество печей – 6. Температура внутри печей +5°С.

Приток воздуха осуществляется в задней части печей через жалюзийные алюминиевые решетки АРН 700*700.

Вытяжка производится дефлекторами и принудительной вытяжной вентиляцией периодического действия, рассчитанная на удаление из нижней зоны 8-кратного объема воздуха по полному объему помещения.

Постоянное присутствие обслуживающего персонала в помещениях горелки печей не требуется, только кратковременное пребывание.



План печи. М1:200. Рис. 1

Монтаж систем вентиляции необходимо осуществлять согласно требованиям СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».

6.2.2 Электротехнические решения

Электротехническая часть проекта разработана на основании задания на проектирования и технических условий, выданных заказчиком.

По степени надежности электроснабжения электроприемник относится к III категории.

Напряжение сети 380/220В.

Электродвигатель вентилятора запитывается от проектируемого распределительного щитка. Распределительный щиток запитывается от существующего вводного автоматического выключателя номинальным током 40А, установленного внутри каждого помещения горелки печи.

Распределительная сеть прокладывается кабелем марки ВВГнг ГОСТ31996-2012 в стальных трубах и в металлорукаве.

Согласно ПУЭ РК сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4-х Ом.

Однофазная цепь выполнена по схеме (L-N-PE) по 3-хпроводной системе (L - фазный, N - нулевой, PE - нулевой защитный проводник). Контур заземления существующий.

Все электромонтажные работы необходимо выполнять согласно ПУЭ РК, ПТЭ и ПТБ в электроустановках потребителей РК и СН РК 4.04-07-2023 "Электротехнические устройства".

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основные принятые решения обеспечивают необходимые инженерно-технические мероприятия по чрезвычайным ситуациям техногенного и природного характера и учитывают следующее:

- размещение оборудования и решения по обеспечению взрыво- и пожаробезопасности;
- герметизацию системы технологического режима;
- осуществление контроля с помощью контрольно-измерительных приборов;
- изоляция оборудования и трубопроводов.

Применяемое оборудование по техническим характеристикам обеспечивают безопасную эксплуатацию технологических аппаратов, узлов коммуникаций.

Все сооружения запроектированы с учётом требований по взрыво- и пожаробезопасности.

В проекте приняты следующие решения по обеспечению надежности технологического оборудования:

- применение оборудования, обладающего конструктивной надежностью, обеспечивающее безопасность обслуживающего персонала;
- выбор глубины прокладки подземных участков кабельных линий, в том числе в футлярах;
- компоновка, обеспечивающая возможность свободного прохода людей при его обслуживании или эвакуации.

Предотвращение чрезвычайных ситуаций и их последствий обеспечивается за счет реализации мероприятий, направленных на снижение риска возникновения чрезвычайной ситуации и ее локализацию.

Мероприятия по снижению последствий ЧС, заложенные в проект, проводятся по следующим направлениям:

- рациональное расположение оборудования на технологических площадках;
- герметизация технологического процесса;
- обеспечение безопасности производства;
- обеспечение защиты от пожаров;
- обеспечение защиты обслуживающего персонала;
- обеспечение охраны объектов от несанкционированного доступа и террористических актов.

Система электрической безопасности предусматривает:

- безопасность персонала и оборудования;
- надёжность службы;
- минимальную пожароопасность.

Месторождение Жанажол является действующим предприятием, в котором проводятся необходимые мероприятия по производственной, взрывопожарной безопасности, эвакуации. Предприятие оснащено специальными системами пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации.

По рабочему проекту получено письмо-согласование рабочего проекта №KZ17VQR00042242 от 28.11.2024 г. Республиканского государственного учреждения "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Актюбинской области".

6.4 Охрана окружающей среды

Согласно приказа Министра национальной экономика Республики Казахстан от 1 апреля 2015 года №299 «Об утверждении Правил проведения комплексной вневедомственной экспертизы технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации, предназначенных для строительства новых, а также изменения (реконструкции, расширения, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта) существующих зданий и сооружений, их комплексов, инженерных и транспортных коммуникаций независимо от источников финансирования» для прохождения комплексной вневедомственной экспертизы требуется:

наличие заключения для проекта оценки воздействия на окружающую среду для объектов, указанных в приложении 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан;

заключение скрининга для объектов, указанных в приложении 1 раздел 2 Экологического кодекса Республики Казахстан.

По рабочему проекту получен мотивированный отказ №KZ79VWF00193609 от 19.07.2024 года в выдаче заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности, выданный Республиканским государственным учреждением "Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан".

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматривается установка приточно-вытяжной вентиляции в помещениях горелки печей на ЦПН-3 ЖНГК.

Представлен перечень СМР. Запроектированы работы по охране окружающей природной среды: рекультивация земель, предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистка вредных выбросов в почву, водоемы и атмосферу, сбор, временное накопление и своевременный вывоз специализированным транспортом строительного и бытового мусора в соответствии требований п.10 от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Сбор и временное хранение отходов производства запроектировано на специальных площадках, соответствующих классу опасности отходов; отходы по мере их накопления собирают раздельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности п.4, 12-15 от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно- защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, для участков кратковременных строительных работ размер СЗЗ не устанавливается.

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МЗ РК от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49.

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МЗ РК от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и

потребления» утвержденных Приказом МЗ РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

6.6 Организация строительства (ПОС)

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства.

Очередность, пусковые комплексы – не предусмотрены.

Начало строительства – 2 квартал 2025 года.

Нормативный срок строительства согласно СП РК 1.03-102-2014 составляет 3 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика №20ТО-284 от 25.11.2024 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехническая часть

1. Заполнен боковой штамп.
2. Обоснована необходимость установки электрощита ЩР1.

Общая пояснительная записка

3. Откорректирована общая пояснительная записка согласно принятым проектным решениям.

Проект организации строительства

4. Откорректирован проект организации строительства согласно принятым проектным решениям.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам разработчиком проекта установлен 1 (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и соблюдением санитарно-эпидемиологических требований.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+увеличен, -уменьшен)
			заявленные до экспертизы	рекомендуе-мые к утверждению	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*

1	Дефлектор	шт.	6	6	
2	Вентилятор	шт.	6	6	
3	Щиток распределительный	шт.	6	6	
4	Продолжительность строительства	мес.	3	3	

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект "Установка приточно-вытяжной вентиляции в помещениях горелки печей на ЦПН-3 ЖНГК" соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными техническими показателями:

- дефлектор – 6 шт.;
- вентилятор - 6 шт.;
- щиток распределительный – 6 шт.;
- продолжительность строительства – 3 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «СНПС-Актобемунайгаз» в соответствии с условиями договора № АРЭ-0030 от 29.11.2024 года

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи заключения.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген, «ЖМГК МДЦ-3 қыздырғышты пештер бөлмесінде сору-сыртқа тарату желдеткіш қондырғысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

- дефлектор – 6 д.;
- желдеткіш - 6 д.;
- тарату қалқаншасы – 6 шт.;
- құрылыс ұзақтығы – 3 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы бастапқы құжаттар мен тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген материалдарын есепке ала отырып, 29.11.2024 жылғы № АРЭ-0030 келісім шарттарына «СНПС-Актобемунайгаз» АҚ кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже:

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Отопление и вентиляция	Изжанов Ержан Сагингалиевич	Инженерные сети и системы	№ KZ36VJE00066867 от 03.07.2021	Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Аргынбаева Аягоз Рахметоллаевна	Санитарно-эпидемиологический профиль	№ KZ38VJE00036664 от 09.04.2018	Соответствует
3	Электротехническая часть	Сулейменов Султанбек Серикович	Инженерные сети и системы	№ KZ05VJE00035221 от 19.02.2018	Соответствует
4	Ведущий эксперт	Сулейменов Султанбек Серикович			Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Саудыбаев А.М. (Директор)

Сулейменов С.С. (Эксперт)

Изжанов Е.С. (Эксперт)

Аргынбаева А.Р. (Эксперт)

Документ Id	cad7eb1f-01d4-44da-a325-50ca4dc47049
Номер и дата документа	АРЭ-0030/24 от 20.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** СУЛЕЙМЕНОВ СУЛТАНБЕК СЕРИКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА" 2024.12.20 10:58:30 30C70D0C649AFDC6051EB9D1E570D597B63823F8 ИЗЖАНОВ ЕРЖАН САГИНГАЛИЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА" 2024.12.20 11:01:14 5605D41914A44D6775035F852781D54859E41A61 АРГЫНБАЕВА АЯГОЗ РАХМЕТОЛЛАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА" 2024.12.20 12:56:26 2C097A809244E5EBD7F0BB4E1664B95FBD3D02D6 **Подписано:** САУДЫБАЕВ АЗАМАТ МАКСАТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА" 2024.12.20 12:57:52 381733B86F2D72286D29FC4C0D3BAE1614DF7460

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.