«Астана қаласы «Астана-Энергия» АҚ ЖЭО-2 түсіру құрылғысының № 1 вагон аударғышын реконструкциялау»

Жұмыс жобасы бойынша

07.03.2025 ж. № 01-0104/25

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

"Павлодарэнергопроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0104/25 от 07.03.2025 г.

(положительное)

на Рабочий проект

«Реконструкция вагоноопрокидывателя № 1 разгрузустройства ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» г. Астана»

ЗАКАЗЧИК:

Акционерное общество "Астана-Энергия"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарэнергопроект"

г. Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: «Реконструкция вагоноопрокидывателя № 1 разгрузустройства ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» г. Астана».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 30.12.2024 г. № 01-2522.

4. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Астана-Энергия".

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарэнергопроект", лицензия от 11.09.2013 г. №13015367 (I категория).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Средства субъектов квазигосударственного сектора.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:

техническое задание на разработку проектно-сметной документации, утвержденное заказчиком от 17 ноября 2024 года;

акт на право частной собственности на земельный участок площадью 41,6220 га, для эксплуатации производственных и служебных помещений, железнодорожных путей, кадастровый № 21-318-063-232 выданный ДГП «АстанаГорНПЦзем» от 16 апреля 2010 года за № 23314;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное заместителем руководителя ГУ «Управления архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астаны» от 29 октября 2024 года № KZ92VUA01263109;

технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненный ТОО "Гео центр «АСТАНА» в октябре 2022 года № 2022-10-ИГИ-40 (арх.№973-22-ИГИ);

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная 08 октября 2023 году ТОО "Гео центр «АСТАНА»;

техническое заключение обследования состояния строительных конструкции здания вагоноопрокидывателей ТТЦ ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия», выполненный ТОО «KazEngineeringCenter» 20 июня 2023 года № 13-ТЗ;

экспертное заключение, выполненное ТОО «Юго-Западный Проект» от 13 декабря 2023 года № 155/23 технического обследования состояния оборудования вагоноопрокидывателя ВРС-125 ТТЦ ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»;

протокол дозиметрического контроля № 49/ГФ от 10.07.2024 года, выданный ТОО «Sinan Engineering»;

протокол измерений содержания радона № 49/РАД от 10.07.2024 года, выданный ТОО «Sinan Engineering»;

письмо ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астана» исх. № ЗТ-2022-02654064 от 11.11.2022 года об отсутствии сибиреязвенных захоронений и очагов сибирской язвы в радиусе 1000 метров от проектируемого объекта;

перечень оборудования, материалов, изделий отсутствующих в сметно-нормативной базе с примененными прайс-листами, утвержденный заказчиком от 13 февраля 2025 года.

Технические условия:

АО «Астана-Энергия» от 28 марта 2024 года №1 на подключение аспирационной установки вагоноопрокидывателя мощностью 300 кВт;

АО «Астана-Энергия» от 10 июля 2024 года №2 на подключение разгрузустройства №1, основного и вспомогательного оборудования.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

АО «Астана-Энергия» - письмо согласование рабочего проекта от 15 октября 2024 года № 21-12/3218;

АО «Международный аэропорт Нурсултан Назарбаев» № 3Т-2024-03114106 от 13 февраля 2024 года об отсутствии необходимости получения разрешения на осуществление деятельности, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Площадка ТЭЦ-2 в пределах промышленной зоны в северо-восточной части г. Астана.

Сейсмичность района: меньше 6 баллов.

8.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается выполнение реконструкции разгрузустройства тремя пусковыми комплексами:

I пусковой комплекс:

- демонтаж, замена трёх качающихся питателей на качающиеся питатели ПК-2,6-12 производительностью до 900 т/ч, с коробами приёмными и течками.

II пусковой комплекс:

- демонтаж, замена отработавшего свой парковый ресурс четырёх опорного роторного вагоноопрокидывателя ВРС-125 №1 на новый вагоноопрокидыватель типа ВРС-125, производительностью разгрузки 20-25 полувагонов в час;
- демонтаж, замена трёх дробильно-фрезерных машин на новые дробильно-фрезерные машины типа ДФМ-14.

III пусковой комплекс:

- аспирационная система помещения вагоноопрокидывателя в составе: фильтровальной установки, поставляемой комплектно в заводском изготовлении.

Также предусматривается:

- реконструкция электрооборудования: частотно-регулируемые приводы и контрольно-измерительные приборы;
- системы видеонаблюдения;
- системы приточно-вытяжной вентиляции;
- аспирационной системы помещения вагоноопрокидывателя;
- пожарная сигнализация;
- системы освещения здания разгрузустройства.

Соответствие разделов проекта строительства внесённым изменениям по замечаниям экспертов, требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Проект организации строительства	Умбетов Б.Ш.	KZ32VJE00026296	Соответствует
2	Инженерно-геологические изыскания	Сыздыков А.Х.	KZ52VJE00049313	Соответствует
3	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Наженов А.К.	-	Соответствует
4	Конструкции металлические	Байгузиев М.С.	KZ27VJE00037832	Соответствует
5	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Никифорова Л.Г.	KZ62VJE00044186	Соответствует
6	Технологические решения	Ехласов А.С.	KZ33VJE00063914	Соответствует
7	Электротехническая часть, электрооборудование	Орлова Н.Б.	KZ46VJE00023037	Соответствует
8	Сметный раздел	Ажнов С.В.	KZ71VJE00023460	Соответствует
9	Автоматизация технологических процессов	Никифорова Л.Г.	KZ62VJE00044186	Соответствует
10	Отопление и вентиляция	Ехласов А.С.	KZ33VJE00063914	Соответствует
11	Архитектурно-строительные решения	Сыздыков А.Х.	KZ52VJE00049313	Соответствует
12	Санитарно-эпидемиологический раздел	Сансызбаев Е.И.	KZ35VJE00030510	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

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

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – I (повышенный).

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые

				к утверждению
1.	Вагоноопрокидыватель роторный стационарный тип ВРС-125 производительностью 20-25 полуваг. /час	шт.	1	1
2.	Дробильно-фрезерная машина ДФМ-14 производительностью 900 т/ч	шт.	3	3
3.	Питатель качающийся ПК-2,6-12 производительностью до 750 т/ч	шт.	3	3
4.	Средний суточный грузооборот в разгрузочном устройстве	т/сут	10500-18000	10500-18000
5.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2027 гг., *всего* в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	4 943,110 729,006 3 540,758 673,346	4 760,168 728,187 3 379,828 652,153
5.1.	Из них: 2024 г. (ПИР, экспертиза ПСД); 2025 г. 2026 г. 2027 г.	млн. тенге		94,131 196,964 3 430,605 1 038,468
6.	Продолжительность строительства	мес.	11,0	11,0
	В том числе: 1 ПК			
7.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024-2025 гг., *всего* в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	297,995 83,801 94,425 119,769	291,095 83,307 88,852 118,936
7.1.	Из них: 2024 г. (ПИР, экспертиза ПСД); 2025 г.	млн. тенге		94,131 196,964
8.	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0
	2 ПК			
9.	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2026 гг., *всего* в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	3 605,753 415,093 2 763,328 427,332	3 430,605 415,462 2 607,971 407,172
9.1	Из них: 2026 г.	млн. тенге		3 430,605
10.	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0
	3 ПК			
11.	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2027 гг., *всего* в том числе: СМР оборудование	млн. тенге	1 039,361 230,113 683,005	1 038,468 229,418 683,005

	прочие		126,243	126,045
11.1	Из них: 2027 г.	млн. тенге		 1 038,468
12.	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

Ссылка на окончательную редакцию документации*

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код)

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений Рабочий проект «Реконструкция вагоноопрокидывателя № 1 разгрузустройства ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» г. Астана» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

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

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Астана қаласы «Астана-Энергия» АҚ ЖЭО-2 түсіру құрылғысының № 1 вагон аударғышын реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

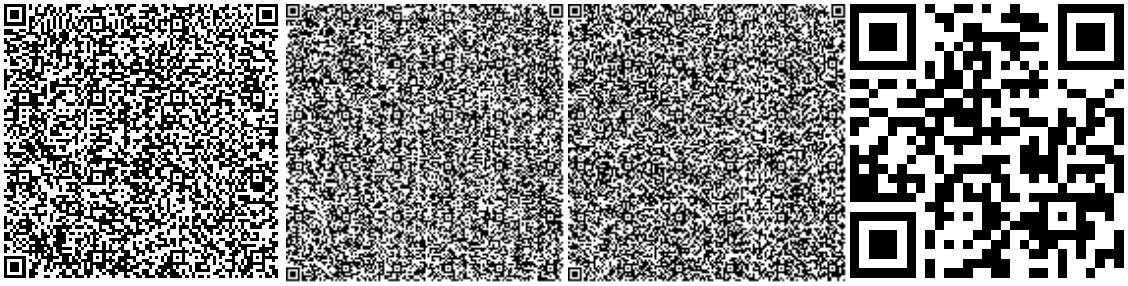
3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Тикибаев Е.А.

Первый заместитель генерального директора

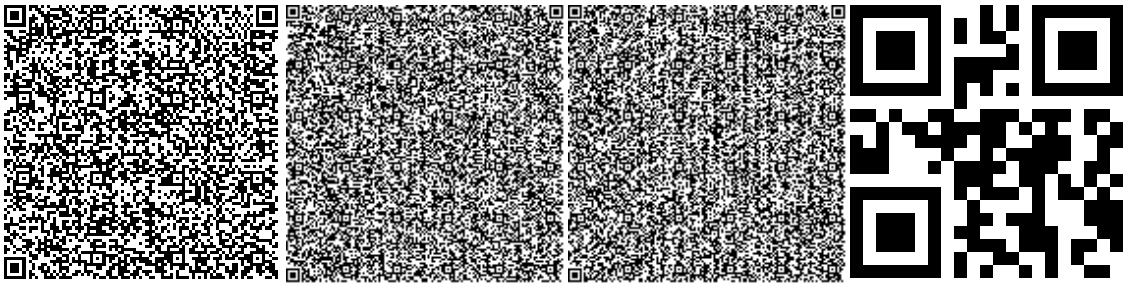
РГП "Госэкспертиза"



Рихтер Е.А.

Начальник отдела

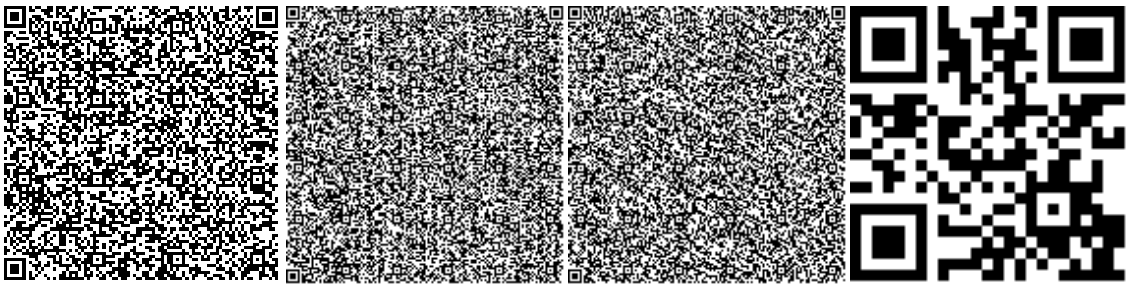
РГП "Госэкспертиза"



Баширов Р.К.

Начальник управления экспертизы проектов

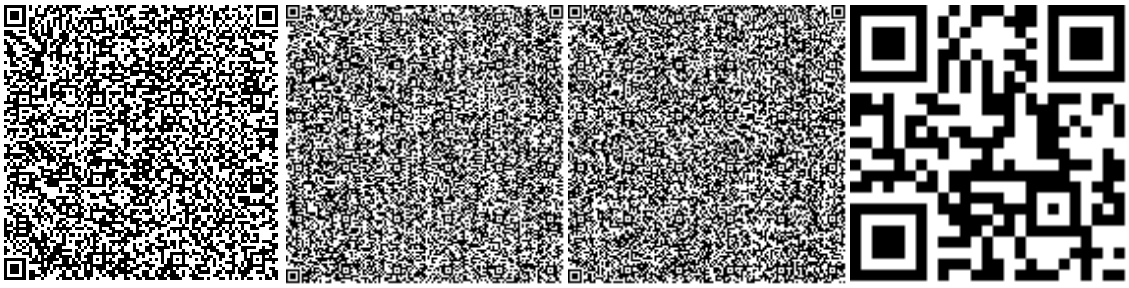
РГП "Госэкспертиза"



Бердашев Б.Ж.

Начальник отдела

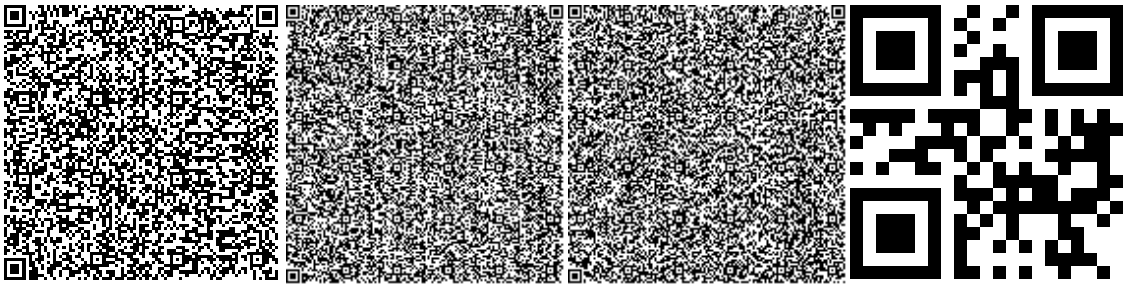
РГП "Госэкспертиза"



Орлова Н.Б.

Эксперт

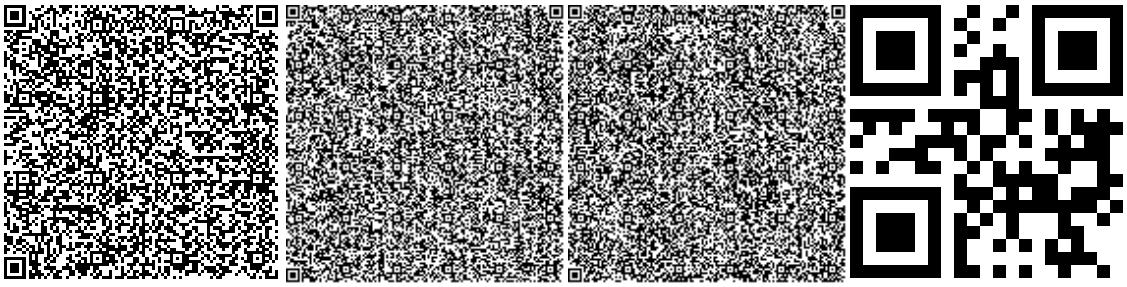
РГП "Госэкспертиза"



Ажнов С.В.

Эксперт

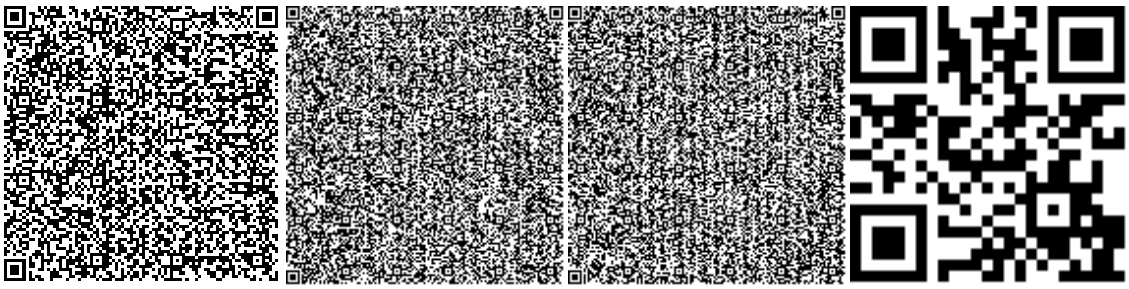
РГП "Госэкспертиза"



Сансызбаев Е.И.

Руководитель сектора

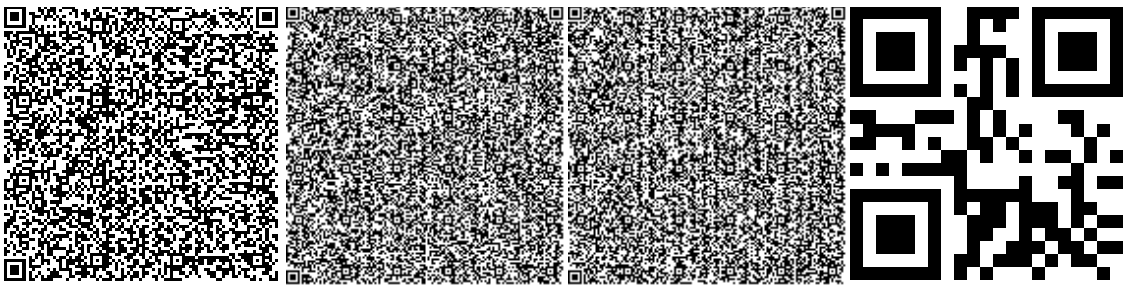
РГП "Госэкспертиза"



Умбетов Б.Ш.

Руководитель сектора

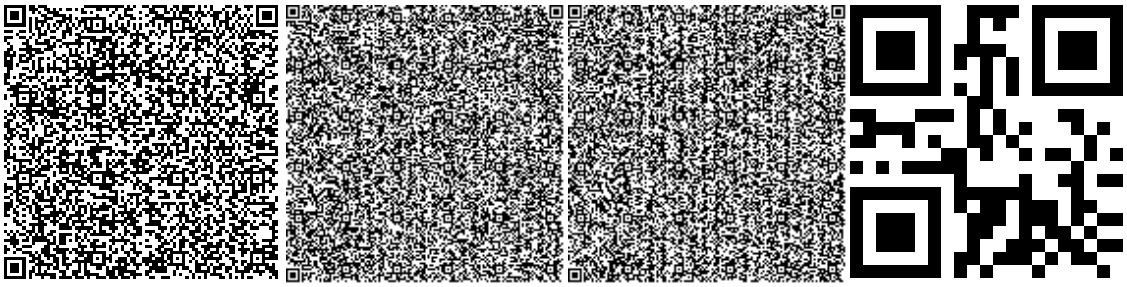
РГП "Госэкспертиза"



Наженов А.К.

Главный специалист

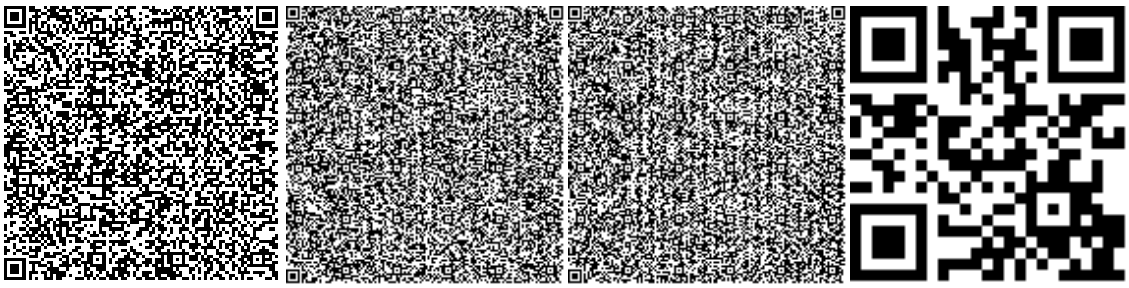
РГП "Госэкспертиза"



Байгузиев М.С.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"



Шалабекова Г.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сыздыков А.Х.

Эксперт

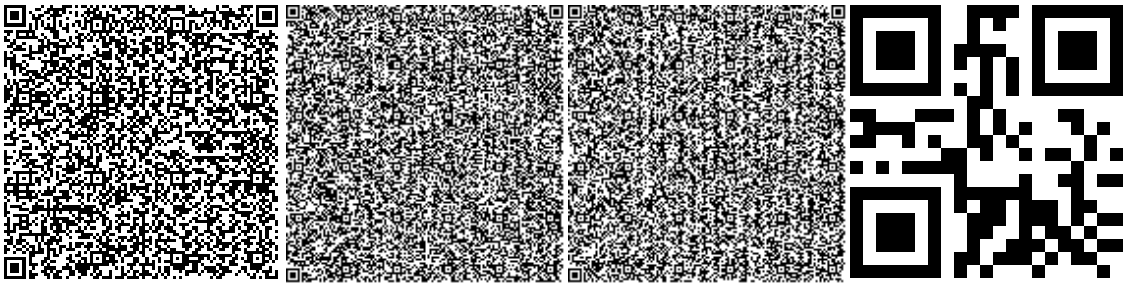
РГП "Госэкспертиза"

Никифорова Л.Г.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Ехласов А.С.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"