



**«Атырау қаласы, 3. Қабдолов көшесі, 1 мекенжайында
орналасқан «АМӨЗ» ЖШС сыртқы электрмен жабдықталуын
реконструкциялау»**

жұмыс жобасы бойынша
04.11.2024 ж. № 15-0333/24

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

"Атырау мұнай өндеу зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

"Институт "КазНИПИЭнергопром" акционерлік қоғамы

Ақтау қаласы





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 15-0333/24 от 04.11.2024 г.
(положительное)

на рабочий проект
**«Реконструкция внешнего электроснабжения ТОО «АНПЗ»
расположенного по адресу: г. Атырау, ул. З. Кабдолова, 1»**

ЗАКАЗЧИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Атырауский
нефтеперерабатывающий завод"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Акционерное общество "Институт "КазНИПИЭнергопром"

г. Актау



1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Реконструкция внешнего электроснабжения ТОО «АНПЗ» расположенного по адресу: г. Атырау, ул. З. Кабдолова, 1».

3. ОСНОВАНИЕ:

Договор от 27.08.2024 г. № 01-1642

4. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Акционерное общество "Институт "КазНИПИЭнергопром", лицензия от 21.06.2023 г. №ГСЛ № 000291 (I категория)

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Средства субъектов квазигосударственного сектора

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» от 03 мая 2024 года (дополнение к заданию на проектирование от 03 мая 2024 года);

архитектурно-планировочное задание, утвержденное руководителем ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства г. Атырау» от 16 сентября 2024 года № KZ38VUA01227900;

акт на земельный участок площадью 805.0000 га от 31 марта 2023 года №2303311620770428 (кадастровый номер земельного участка: 04-066-039-352) на право временные возмездные землепользования (аренды), выданный филиалом НАО «Государственная Корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области;

акт на земельный участок площадью 238.0862 га от 13 апреля 2017 года №8029184 (кадастровый номер земельного участка: 04-066-039-445) на право частной собственности, выданный Департаментом земельного кадастра и технического обследования недвижимости филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по г. Атырау;

кадастровый паспорт объекта недвижимости на земельный участок площадью 12.2845 га от 31 октября 2024 года № 0401/220558 (кадастровый номер земельного участка: 04:066:040:550) на право временное возмездное краткосрочное землепользование (аренды), выданный отделом г. Атырау по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области;

кадастровый паспорт объекта недвижимости на земельный участок площадью 6.9730 га от 31 октября 2024 года № 0401/220562 (кадастровый номер земельного участка: 04:066:134:012) на право временное возмездное краткосрочное землепользование (аренды), выданный отделом г. Атырау по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области;



кадастровый паспорт объекта недвижимости на земельный участок площадью 9.3648 га от 31 октября 2024 года № 0401/220559 (кадастровый номер земельного участка: 04:066:137:022) на право временное возмездное краткосрочное землепользование (аренды), выданный отделом г. Атырау по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области;

кадастровый паспорт объекта недвижимости на земельный участок площадью 8.3933 га от 31 октября 2024 года № 0401/220560 (кадастровый номер земельного участка: 04:066:138:003) на право временное возмездное краткосрочное землепользование (аренды), выданный отделом г. Атырау по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области;

кадастровый паспорт объекта недвижимости на земельный участок площадью 15.6257 га от 31 октября 2024 года № 0401/220563 (кадастровый номер земельного участка: 04:066:139:016) на право временное возмездное краткосрочное землепользование (аренды), выданный отделом г. Атырау по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный АО "Институт "КазНИПИЭнергопром" в 2024 году (государственная лицензия от 07 апреля 1995 года ГСЛ № 000291 с приложением к государственной лицензии на 1 странице от 07 апреля 1995 года, выданная Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполненный АО "Институт "КазНИПИЭнергопром" в 2024 году (государственная лицензия от 07 апреля 1995 года ГСЛ № 000291 с приложением к государственной лицензии на 1 странице от 07 апреля 1995 года, выданная Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

комплексный план по снижению аварийности Атырауского, Павлодарского и Шымкентского НПЗ, утвержденный Вице-министром энергетики РК от 06 апреля 2023 года;

протокол совещания по вопросам обеспечения надежности внешнего электроснабжения ТОО «АНПЗ» от 28 ноября 2023 года;

протокол аппаратного совещания по вопросам обеспечения надежности внешнего электроснабжения ТОО «АНПЗ» под председательством руководителя правления АО НК «КазМунайГаз» от 18 июля 2023 года;

экспертное заключение по обследованию и оценке технического состояния фундаментов и опор высоковольтного оборудования, и порталов ОРУ-220кВ ЦРП-3,4, ячеек №7 и №8 на территории АО «АНПЗ», выполненный ТОО «LKS Engineering» в 2024 году (свидетельство об аккредитации, выданный РГУ «Комитет по делам строительства и ЖКХ Министерства промышленности и строительства РК» от 08.04.2024 года №KZ57VWC00206179);

отчет осмотра компонентов системы управления ПС-220кВ АНПЗ от 20 марта 2024 года;

акт технического освидетельствования работоспособности SCADA-системы ЦРП-3 от 12 сентября 2023 года;

акт выполненных работ по проверке существующего оборудования ячеек №7,10 ОРУ-220кВ на целостность и работоспособность от 2024 года;



акт технического освидетельствования оборудования ЦРП-3 ОПУ от 04 октября 2023 года;

акт технического освидетельствования оборудования ЦРП-3 ОПУ от 10 октября 2023 года;

акт технического освидетельствования оборудования ЦРП-3 от 15 августа 2023 года; схема внешнего электроснабжения для РП «Реконструкция внешнего электроснабжения ТОО «АНПЗ» 23.1538.03-СВЭ, разработанное АО "Институт "КазНИПИЭнергопром" в 2024 году;

дефектная ведомость на демонтажные работы, утвержденная заместителем генерального директора ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» от 07 августа 2024 года;

акт выбора трассы, проектируемых двух одноцепных ВЛ-220кВ от Л-2135 до ОРУ-220кВ «ЦРП-3,4» ТОО «АНПЗ» (заход-выход) от 16 февраля 2024 года;

письмо касательно проектирования единого отдельного проекта противоаварийной автоматики ЧДА ГТЭС «KUS», выданная АО "Институт "КазНИПИЭнергопром" от 26 марта 2024 года №09/827;

отчёт ТОО "DamuEcoGroup" по проведению инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений по рабочему проекту «Реконструкция внешнего электроснабжения ТОО «АНПЗ» от 2024 года;

письмо-ответ касательно проектирования единого отдельного проекта противоаварийной автоматики ЧДА ГТЭС «KUS», выданная ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» от 09 апреля 2024 года №1165;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых, с соответствующими техническими характеристиками, отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденная заместителем генерального директора ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» от 01 ноября 2024 года;

письмо об источнике финансирования, выданное ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» от 20 мая 2024 года №18/2451;

письмо о сроке начала строительства, выданное ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» от 02 апреля 2024 года №18/1656.

Технические условия:

АО «KEGOC» №01-34-08/1395 от 22.02.2024 года на присоединение ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» на расчетную мощность 143,7МВт к ВЛ-220кВ Л-2135 методом «заход-выход»;

НСОС №OUT-LT-Z9-2024-00304 от 19.06.2024 года на пересечение новыми проектируемыми одноцепными ВЛ-220кВ "Л 2135/Л2225";

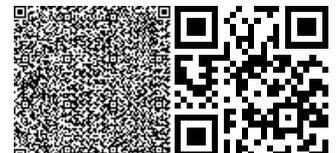
дополнение к техническим условиям №OUT-LT-Z9-2024-00304 от 19.06.2024 года, НСОС OUT-LT-KN-2024-00001 от 08.07.2024 года;

на пересечение проектируемых ВЛ-220кВ с ВЛ-220кВ АО «KEGOC» от 12.03.2024 года №01-09-08 /1916;

на пересечение существующих ВЛ-110кВ АО «Атырау Жарык» с проектируемой ВЛ-220кВ от 12.09.2024 года №27-6534;

на пересечение проектируемых ВЛ-220кВ с подводящим и отводящим каналами АО «ТЭЦ» от 19.03.2024 года №01/742;

на пересечение проектируемой ВЛ-220кВ с магистральными нефтепроводами «НПС имени Шманова Н.Н-АНПЗ», «НПС имени Т. Касымова-НПС имени Шманова Н.Н-АНПЗ», ВЛ-10кВ, ВОЛС, вдоль трассовыми проездами Атырауского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл» от 15.03.2024 года.



7.2 Согласования заинтересованных организаций:

РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Атырауской области» - письмо о согласовании рабочего проекта в части промышленной безопасности от 27 июня 2024 года № KZ22VQR00040018;

ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» - согласование рабочего проекта от 05 августа 2024 года № 18/3922;

филиал «Западные МЭС» АО «KEGOC» №07-16-26/257 от 29.02.2024 года о согласовании перечня ТИ и ТС передаваемых с ЦРП АНПЗ на щит комплекса SCADA/EMS РДЦ филиала «Западные МЭС»

АО "КазТрансОйл" №49-06-17/1454 от 10.06.2024 года о согласовании рабочего проекта;

АО "Атырауская Теплоэлектроцентраль" №01/1584 от 11.06.2024 года о согласовании рабочего проекта;

АО «KEGOC» №01-34-12-4720 от 20.06.2024 года о согласовании рабочего проекта;

Заключение АО "Международный аэропорт Атырау" им. Х. Доспановой №146 от 02.07.2024 года о влиянии объекта/деятельности на безопасность полетов воздушных судов;

АО "КазТрансОйл" №49-06-17/1982 от 07.08.2024 года о согласовании рабочего проекта;

NCOC №OUT-LT-KN-2024-00002 от 04.09.2024 года о согласовании рабочего проекта;

АО «KEGOC» №01-34-11/863 от 06.02.2024 года о согласовании схемы внешнего электроснабжения ТОО «Атырауский НПЗ» мощностью 143,7 МВт, предусматривающее строительство двух ВЛ-220 кВ с подключением к ВЛ-220 кВ Л-2135 методом заход-выход (вариант №4);

ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» - согласование схемы внешнего электроснабжения ТОО «Атырауский НПЗ» (вариант №4) от 03 января 2024 года № 18/3;

АО «Атырау Жарык» от 16.09.2024 года №27-6597 о согласовании рабочего проекта.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Месторасположение: Атырауская область, Атырау, ул. З. Кабдолова, 1

Сейсмичность района: меньше, либо 6 баллов

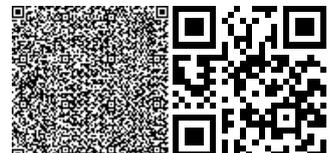
8.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства 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	Специальные инженерные мероприятия	Мадиев Е.З.	KZ80VJE00065687	Соответствует
2	Архитектурно-строительная часть	Курмашева Г.М.	KZ62VJE00023137	Соответствует

Заключение № 15-0333/24 от 04.11.2024 г. на рабочий проект «Реконструкция внешнего электроснабжения ТОО «АНПЗ» расположенного по адресу: г. Атырау, ул. З. Кабдолова, 1»



3	Инженерно-геологические изыскания	Курмашева Г.М.	KZ35VJE00023138	Соответствует
4	Автоматика	Мадиев Е.З.	KZ80VJE00065687	Соответствует
5	Технологическая часть	Мадиев Е.З.	KZ80VJE00065687	Соответствует
6	Проект организации строительства	Мустажапова З.Г.	KZ03VJE00023132	Соответствует
7	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Кулшиков Ж.А.		Соответствует
8	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Мадиев Е.З.	KZ80VJE00065687	Соответствует
9	Электротехническая часть, электрооборудование	Мадиев Е.З.	KZ80VJE00065687	Соответствует
10	Сметный раздел	Мустажапова З.Г.	KZ03VJE00023132	Соответствует
11	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Лебединский В.В.	KZ86VJE00077995	Соответствует
12	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.	Лебединский В.В.	KZ86VJE00077995	Соответствует
13	Генеральный план	Байбусинова Р.Б.	KZ77VJE00079224	Соответствует
14	Санитарно-эпидемиологический раздел	Абсаттарова Г.Т.	KZ69VJE00054148	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 – II (нормальный), относящийся к технически сложным.



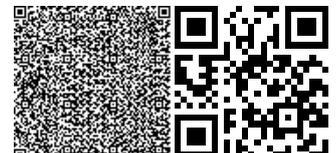
Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность одноцепной ВЛ-220кВ Л-2135	км	24,0	24,0
2	Протяженность одноцепной ВЛ-220кВ Л-2225	км	24,1	24,1
3	Площадь территории в условной границе проектирования	м ²	430,00	430,00
4	Общая площадь участка	га	805,00	805,00
5	Площадь застройки	м ²	178,00	178,00
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах, в том числе:	млн. тенге	6997,448	7001,319
6.1	СМР	млн. тенге	5458,949	5445,938
6.2	оборудование	млн. тенге	598,393	618,338
6.3	прочие затраты	млн. тенге	940,106	937,043
6.4	По годам строительства: В ценах 2024 года в т.ч. по разделу II ССРС без НДС В ценах 2025 года в т.ч. по разделу II ССРС без НДС В ценах 2026 года в т.ч. по разделу II ССРС без НДС	млн. тенге	473,669 336,399 5749,228 5026,182 774,551 554,655	472,977 334,689 5719,996 5000,626 808,346 551,835
7	Нормативный срок строительства	месяц	15,000	15,000

[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 внешнего электроснабжения ТОО «АНПЗ» расположенного по адресу: г. Атырау, ул. З. Кабдолова, 1» 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. Енгiзiлген өзгерiстер мен толықтыруларды ескере отырып, «Атырау қаласы, З. Кабдолов көшесi, 1 мекенжайында орналасқан «АМӨЗ» ЖШС сыртқы электрмен жабдықталуын 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.

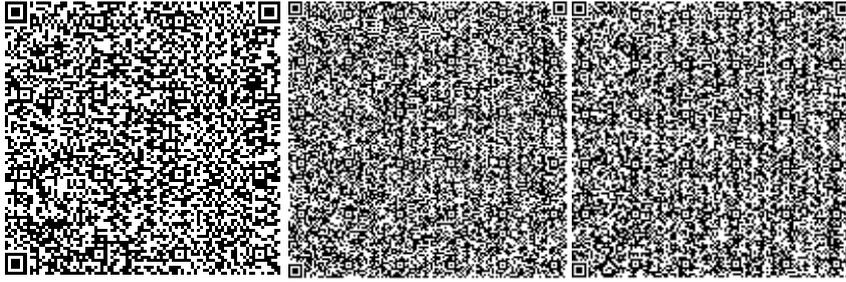
4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Мыктыбаев К.Ж.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

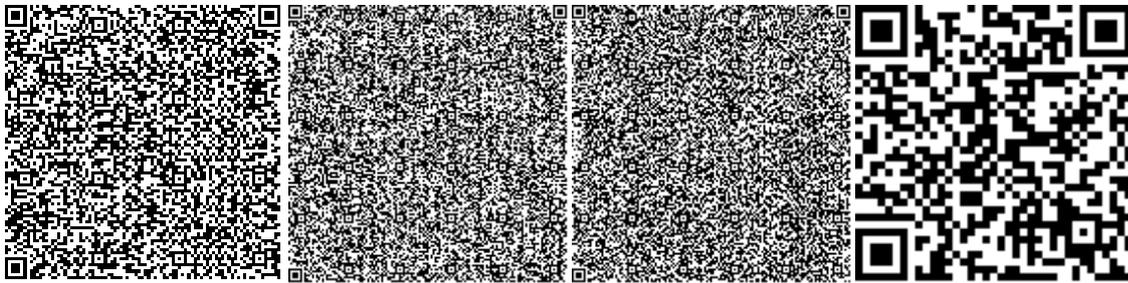




Нудин Н.М.

Директор департамента

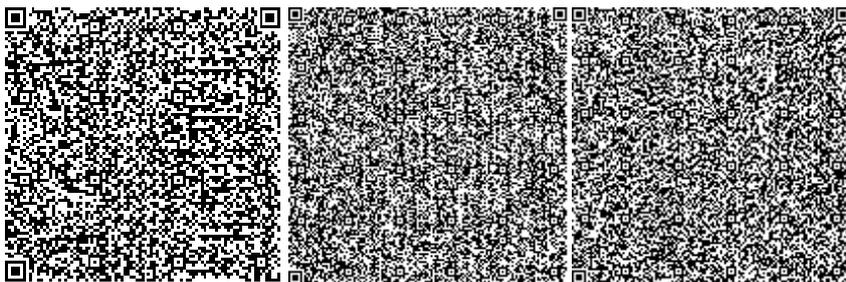
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



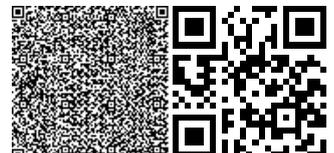
Камыспаева А.Т.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

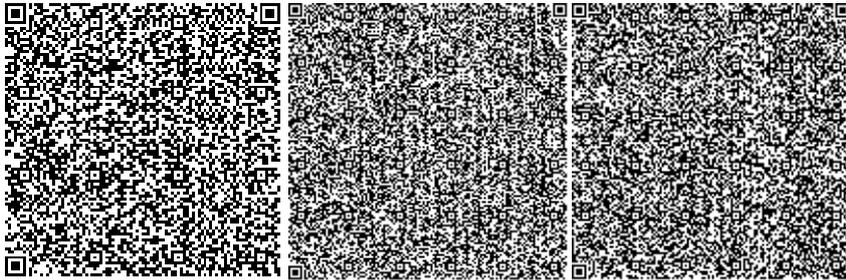


Абсаттарова Г.Т.



Эксперт

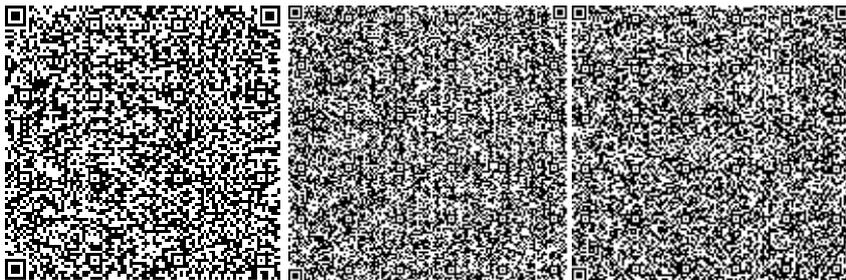
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Кулшиков Ж.А.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

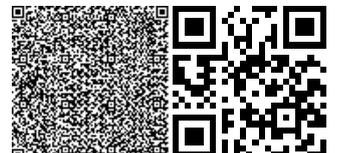
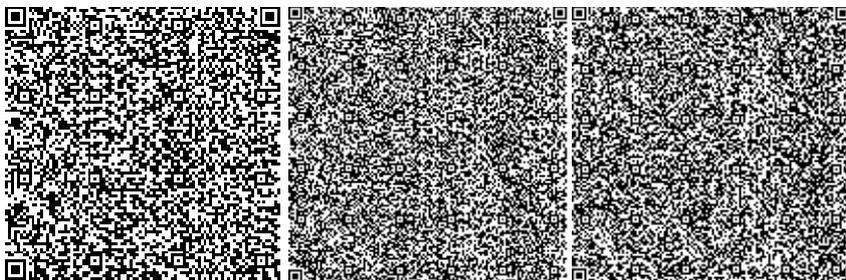
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Мустажапова З.Г.

Эксперт

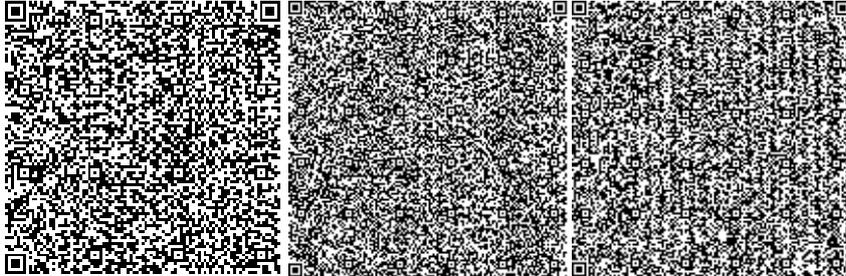
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Лебединский В.В.

Эксперт

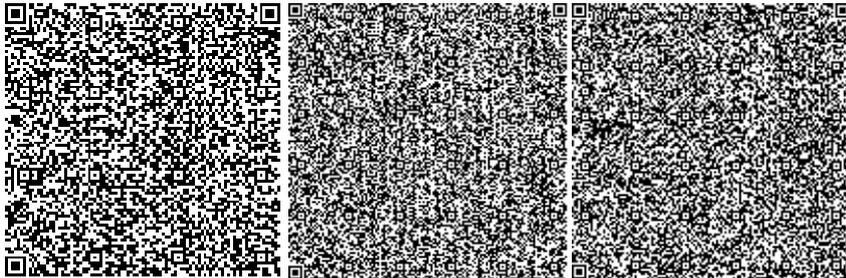
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Байбусинова Р.Б.

Эксперт

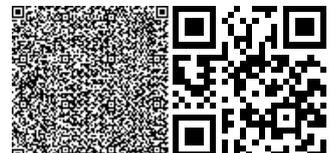
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

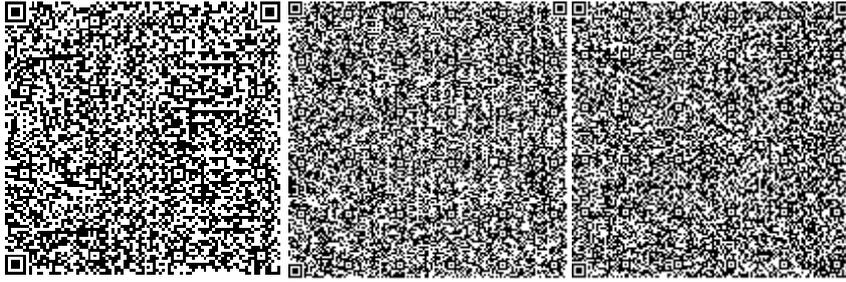


Курмашева Г.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону





Мадиев Е.З.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

