«Қарағанды облысы Алайғыр кен орнының полиметалл кен өндіру және өңдеу жөніндегі тау-кен-байыту комбинаты байыту фабрикасының қалдыққоймасы мен айналымдық сумен жабдықтау жүйесін салу» 1-кезек. Түзету

Жұмыс жобасы бойынша

16.10.2023 ж. № 01-0421/23

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
"Совместное предприятие "Алайғыр" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ" ЖОБАЛАУ ИНСТИТУТЫ" өндірістік кооператив

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0421/23 от 16.10.2023 г.

(положительное)

на Рабочий проект

«Строительство хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» 1 очередь. Корректировка

ЗАКАЗЧИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Алайгыр"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Производственный кооператив "ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ"

город Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Строительство хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» 1 очередь. Корректировка.

Ранее РГП «Госэкспертиза» выдано заключение на рабочий проект «Строительство хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» от 20.09.2021 г. № 01-0508/21.

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 08.08.2023 г. № 01-1224.

4. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Алайгыр"

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Производственный кооператив "Проектный институт "СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ", лицензия от 28.02.2001 г. №003399 (I категория).

ГИП – Грищенко А.Г.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 20 сентября 2023 года;
письмо ТОО "Совместное предприятие "Алайгыр" от 17 июля 2023 года №09.1/259 о том, что в разделе 6.7 Контракта от 04.11.2020 №117 «О закупке под ключ «комплексных работ на разработку проектно-сметной документации, поставку оборудования и строительство обогатительной фабрики, объектов инфраструктуры, хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» между ТОО «СП Алайгыр» и Консорциумом в составе: ТОО «Тетк Zat»; ТОО «BauProject»; ТОО «MCI Group» все права принадлежат Заказчику с момента создания или разработки соответствующих объектов интеллектуальной собственности. В соответствии протокола от 05.01.2023 г. № 791190-961344 и решения от 27.02.2023 года № 831030 ТОО «СП Алайгыр» корректировку рабочего проекта поручено провести ПК «ПИ «СемиплатинскГражданПроект»;
архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Каркаралинского района» от 28 мая 2021 года № KZ95VUA00436033;
постановление акимата Каркаралинского района Карагандинской области от 13 января 2021 года № 6 о предоставлении земельного участка, площадью 214,2834 га для

строительства, эксплуатации и обслуживания хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр;

акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок сроком на 17 лет, площадью 214,2834 га, для строительства, эксплуатации и обслуживания хвостохранилища, изготовленный отделом Каркаралинского района по регистрации и земельного кадастра филиала НАО ГК «Правительство для граждан» по Карагандинской области от 28 января 2021 года № 03-09-85-10/1192, кадастровый номер земельного участка: 09-133-016-176;

заключению по техническому аудиту хвостохранилища с системой оборотного водоснабжения незавершенного строительства объекта горно-обогатительного комбината (ГОК) по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» № ЗТА-134-2022 от 2022 года, выполненный ТОО «КИТ Холдинг» (свидетельство об аккредитации №KZ82VWC00092239 от 08.07.2022 г.) совместно с ТОО «Спецстройтехмонтаж -ПВ»;

технический регламент «Корректировка технологического регламента на проектирование обогатительной фабрики по переработке свинцово-серебряных руд месторождения Алайгыр», выполненный ООО НИПИ «ТОМС» в 2020 году, рег. №Р-300419-А-93-270220-2;

исходные данные и требования, выданные ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области КЧС МВД РК» от 30 июня 2020 года № 29-17-10-3/ЗТ-Д-117;

письмо заказчика о приостановлении работ в военное время от 3 октября 2023 года № 09.1/375;

декларация промышленной безопасности к проекту промышленной разработки полиметаллических руд месторождения Алайгар в Карагандинской области ТОО СП «Алайгыр», утвержденная генеральным директором ТОО «СП «Алайгыр» от 23 февраля 2022 года (присвоен шифр 22-22.01.007736 – ГПиВМ);

регистрация декларации промышленной безопасности от 1 марта 2022 года № KZ08VEG00012067;

протокол измерений плотности потока радона, выданный ИЦ «Эко Эксперт» от 25 апреля 2020 года № 601/2;

протокол измерений дозиметрического контроля, выданный ИЦ «Эко Эксперт» от 25 июня 2021 года № 601/1;

письмо РГУ «Каркаралинское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области КСЭК МЗ РК» от 19 сентября 2023 года №ЗТ-2023-01772898 об отсутствии пунктов сибиреязвенных захоронении на территории проектируемого хвостохранилища и в радиусе 1000 метров;

письмо КГП на ПХВ «Каркаралинская районная ветеринарная станция» Управления ветеринарии Карагандинской области от 18 сентября 2023года №ЗТ-2023-01761518/1 об отсутствии скотомогильников на территории проектируемого хвостохранилища и в радиусе 1000 метров;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте, выполненный ТОО «BauProjekt» г. Усть-Каменогорск в 2021 году;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте (арх. (инв.) №1015), выполненный ТОО «BauProjekt» г. Усть-Каменогорск в 2023 году;

письмо ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр» от 30 января 2023 года № 72-64/23 об имеющихся в наличии строительных материалов;

перечень оборудования, материалов, изделий с примененными прайс-листами, утвержденный заказчиком от 05 октября 2023 года;

письмо заказчика от 22 сентября 2023 года №09.1/356 о начале строительства (январь 2024 года).

Технические условия:

ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр» от 25 апреля 2023 года № 09.1/127 на подключение к сетям оборотного водоснабжения;

ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр» от 17 мая 2021 года № 7.2-259/21 на электроснабжение.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

РГП «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан - заключение экологической экспертизы на раздел «Охрана окружающей среды» от 13 сентября 2021 года № М1-0037/21.

РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности по Карагандинской области» - согласование рабочего проекта в части промышленной безопасности от 9 августа 2021 года № KZ67VQR00027277.

ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр» - согласование генерального плана и технологической дороги (чертежи ГОК/2021-3-ГТ, Листы 2, 3), типового поперечного профиля технологической дороги и конструкции дорожной одежды (чертежи ГОК/2021-3-ГТ. Лист 25) в 2021 году.

ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр» - согласование рабочего проекта 1 очереди, корректировка от 25 сентября 2023 года №09.1/362.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Месторождение Алайгыр находится в Карагандинской области, на границе Каркалинского и Шетского районов в 130 км к юго-востоку от города Караганда. Административный центр Каркаралинского района г. Каркаралинск находится в 80 км к северо-востоку от месторождения.

Сейсмичность района: менее 6 баллов.

Ранее РГП «Госэкспертиза» выдано заключение на рабочий проект «Строительство хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» от 20.09.2021 г. № 01-0508/21.

Заказчиком представлено «Заключение по техническому аудиту хвостохранилища с системой оборотного водоснабжения незавершенного строительства объекта горно-обогатительного комбината (ГОК) по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» № ЗТА-134-2022 от 2022 года, выполненное ТОО «КИТ Холдинг» (свидетельство об аккредитации №KZ82VWC00092239 от 08.07.2022 г.) совместно с ТОО «Спецстройтехмонтаж -ПВ».

8.2 Проектные решения

Ранее РГП «Госэкспертиза» выдано заключение на рабочий проект «Строительство хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» от 20.09.2021 г. № 01-0508/21.

Корректировка рабочего проекта предусмотрена в связи с переносом участков под строительство секций 1 и 2 хвостохранилища, которые ранее были расположены в низине и подвержены затоплению талыми, дождевыми стоками и сезонному поднятию грунтовых вод.

По ранее выданному заключению от 20.09.2021 г. № 01-0508/21 выполнены работы по 1 секции: устройство основания резервуара оборотной воды объемом 1200 м^3; залита плита фундамента ПФм1с (с выпусками арматуры) железобетонного аварийного резервуара объемом 100 м^3.

Резервуар оборотной воды объемом 1200 м^3 и аварийный резервуар объемом 100 м^3 размещены на территории обогатительной фабрики.

Корректировкой в соответствии с заданием на проектирование предусмотрено строительство хвостохранилища в две очереди строительства:

1 очередь: строительство 1 секции хвостохранилища на площадке северо-восточнее ранее запроектированной, с объемом складирования хвостов окисленной руды - 1 650 тыс.м^3 (до корректировки -1 900 тыс. м^3);

2 очередь: строительство 2 секции хвостохранилища на площадке юго-восточнее ранее запроектированной, с объемом складирования хвостов - 7 550 тыс. м^3 (до корректировки -7 300 тыс.м^3).

В настоящем заключение рассмотрена 1 очередь: строительство 1 секции хвостохранилища косогорного типа, наливное, объемом 1 650 тыс. м^3 с увеличением в системе оборотного водоснабжения производительности багерной насосной станции до 320 м^3/час.

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	Гидротехнический раздел	Умбетов Б.Ш.	KZ32VJE00026296	Соответствует
2	Технологическая часть	Артекова Г.К.	KZ35VJE00023041 KZ61VJE00023058	Соответствует
3	Генеральный план и транспорт	Жармаханов Б.К.	KZ73VJE00052815	Соответствует
4	Конструктивная часть	Торегожина Г.С.	KZ40VJE00023048	Соответствует
5	Инженерно-геологические изыскания	Торегожина Г.С.	KZ40VJE00023048	Соответствует

6	Водопонижение	Умбетов Б.Ш.	KZ32VJE00026296	Соответствует
7	Электротехническая часть, электрооборудование	Калиаскарова А.Л.	KZ85VJE00032520	Соответствует
8	Автоматизированная система мониторинга зданий и сооружений	Мусабекова Г.Т.	KZ44VJE00051300	Соответствует
9	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Мусабекова Г.Т.	KZ44VJE00051300	Соответствует
10	Специальные инженерные мероприятия	Сибагатов А.Т.	KZ66VJE00065066	Соответствует
11	Санитарно-эпидемиологический раздел	Ангербаева Ж.А.	KZ72VJE00030717	Соответствует
12	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Жоламан А.Ж.	-	Соответствует
13	Организация строительства	Баймамырова Г.Р.	KZ20VJE00034272	Соответствует
14	Сметный раздел	Баймамырова Г.Р.	KZ20VJE00034272	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Принятые проектные решения соответствуют внесённым изменениям по замечаниям экспертов, государственным нормативным требованиям, функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), технически сложный.

Основные технико-экономические показатели 1 очереди

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Объем 1 секции хвостохранилища для складирования хвостов	тыс. $м^3$	1 650	1 650

2	Площадь отведенного участка	га	214,2834	214,2834
3	Площадь 1 секции хвостохранилища	$м^2$	311 000,0	311 000,0
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2021-2024 годов, всего в том числе:	млн. тенге	4 013,793	3 914,386
4.1	СМР	млн. тенге	2 688,432	2 947,213
4.2	оборудование	млн. тенге	728,656	335,589
4.3	прочие затраты	млн. тенге	596,705	631,584
5	В ценах по годам строительства:			
5.1	В ценах 2021 года (ПИР и экспертиза)	млн. тенге		94,943
5.2	В ценах 2022 года (выполненные объемы работ)	млн. тенге		16,528
5.3	В ценах 2023 года (выполненные объемы работ, в том числе ПИР и экспертиза, корректировка)			54,429
5.4	В ценах 2024 года (остаточные объемы работ)			3 748,486
6	Продолжительность строительства	мес.	10	10

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 «Строительство хвостохранилища и системы оборотного водоснабжения обогатительной фабрики горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области» 1 очередь. Корректировка 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.

5. Настоящее заключение рассматривать совместно с ранее выданным заключением РГП «Госэкспертиза» от 20.09.2021 г. № 01-0508/21.

6. С выходом настоящего экспертного заключения, ранее выданное заключение РГП «Госэкспертиза» от 20.09.2021 г. № 01-0508/21 утрачивает силу в части проектных решений по 1 секции и основных технико-экономических показателей.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қарағанды облысы Алайғыр кен орнының полиметалл кен өндіру және өңдеу жөніндегі тау-кен-байыту комбинаты байыту фабрикасының қалдыққоймасы мен айналымдық сумен жабдықтау жүйесін салу» 1-кезек. Түзету 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.

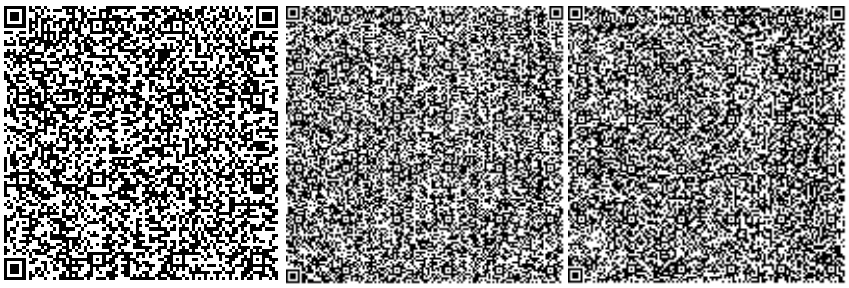
5. Осы қорытынды бұрын берілген «Мемсараптама» РМК-нің 20.09.2021 ж. № 01-0508 /21 қорытындысымен бірге қаралсын.

6. Осы сараптама қорытындысының шығуымен бұрын берілген «Мемсараптама» РМК-нің 20.09.2021 ж. № 01-0508/21 қорытындысы 1 секция бойынша жобалық шешімдер және негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштер бөлігінде күшін жояды.

Тикибаев Е.А.

Заместитель генерального директора по производству

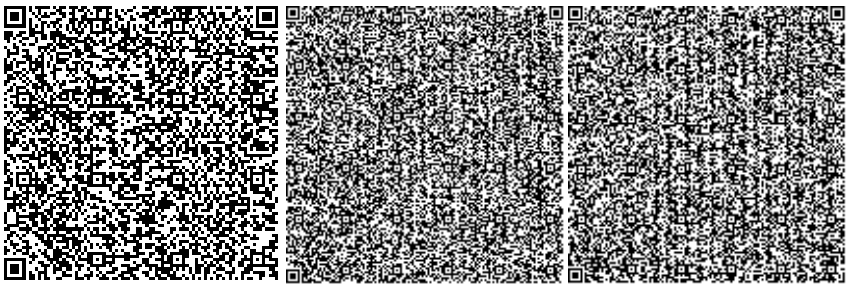
РГП "Госэкспертиза"



Баширов Р.К.

Начальник управления

РГП "Госэкспертиза"



Бердашев Б.Ж.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Хван К.

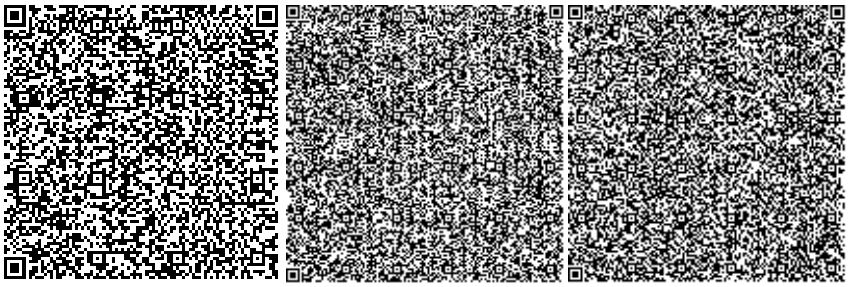
Главный специалист

РГП "Госэкспертиза"

Ангербаева Ж.А.

Эксперт

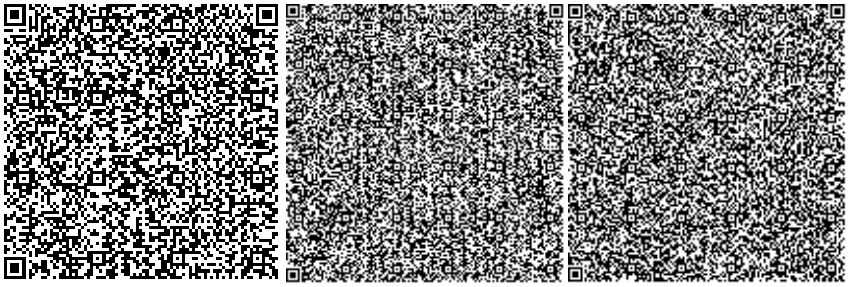
РГП "Госэкспертиза"



Баймамырова Г.Р.

Эксперт

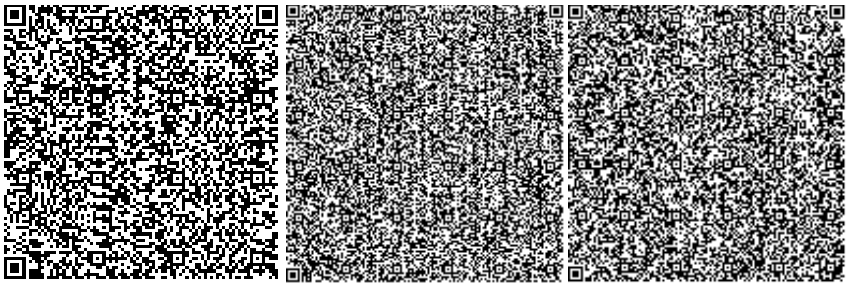
РГП "Госэкспертиза"



Жоламан А.Ж.

Главный специалист

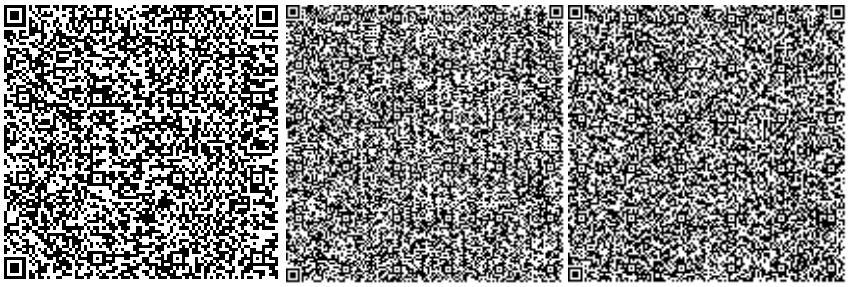
РГП "Госэкспертиза"



Калиаскарова А.Л.

Эксперт

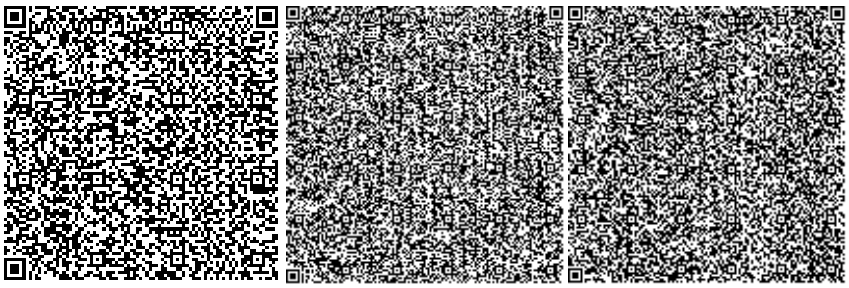
РГП "Госэкспертиза"



Мусабекова Г.Т.

Эксперт

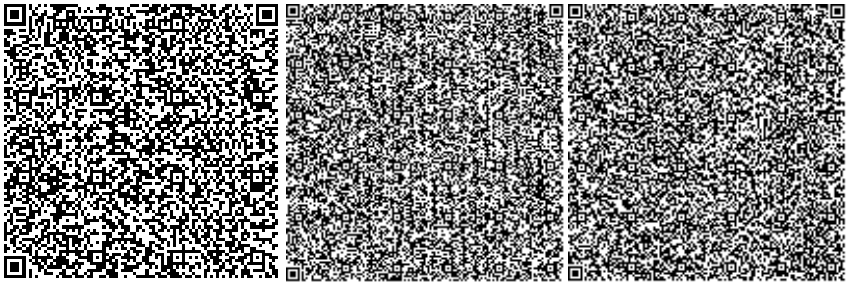
РГП "Госэкспертиза"



Жармаханов Б.К.

Эксперт

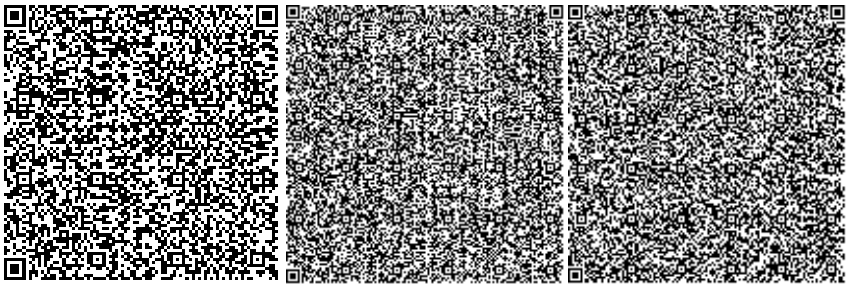
РГП "Госэкспертиза"



Умбетов Б.Ш.

Руководитель сектора

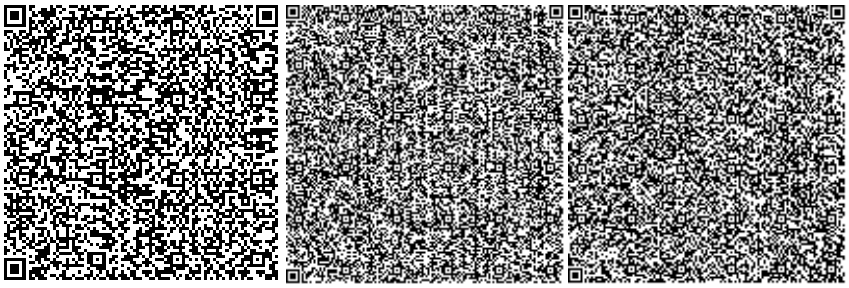
РГП "Госэкспертиза"



Сибагатов А.Т.

Эксперт

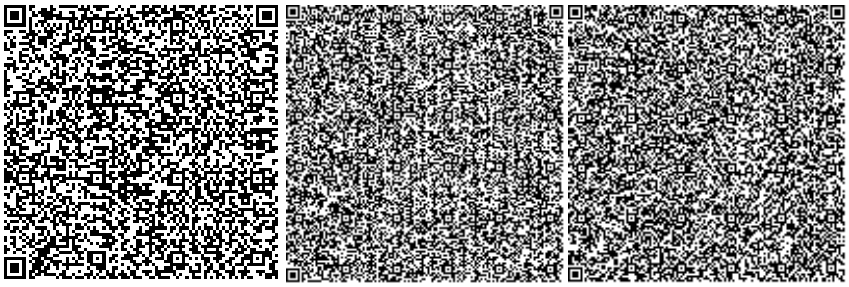
РГП "Госэкспертиза"



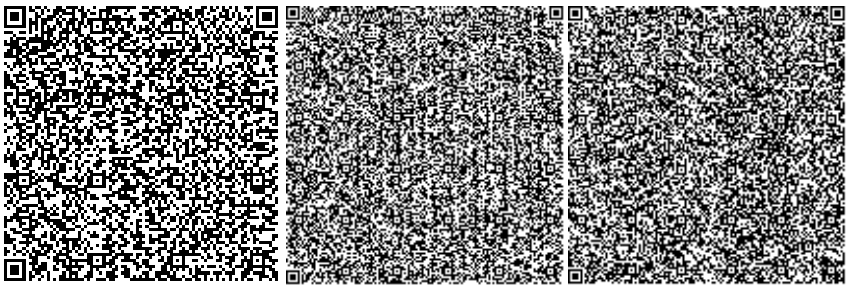
Торегожина Г.С.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"



Артекова Г.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"