«Хонда» орталығынан бастап Ақтау қаласы Өмірзақ ауылының Т-тәрізді қиылысына дейінгі ұзындығы 4.5 км автомобиль жолын реконструкциялау. Түзету» жұмыс жобасы бойынша
23.02.2023 ж. № 15-0048/23
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Маңғыстау облысының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Мунайгазпроект-Сервис» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Ақтау қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 15-0048/23 от 23.02.2023 г.

(положительное)

на рабочий проект

«Реконструкция автомобильной дороги от «Хонда» центра до Т-образного перекрестка села Умирзак в городе Актау, протяженностью 4.5 км. Корректировка»

ЗАКАЗЧИК:

Государственное учреждение «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Мунайгазпроект-Сервис»

г. Актау

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Реконструкция автомобильной дороги от «Хонда» центра до Т-образного перекрестка села Умирзак в городе Актау, протяженностью 4.5 км. Корректировка».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 14.12.2022 г. № 050140006912/220050/00 (50/22)

Ранее по рабочему проекту «Реконструкция автомобильной дороги от «Хонда» центра до Т-образного перекрестка села Умирзак в городе Актау, протяженностью 4.5 км» было выдано экспертное заключение от 27 мая 2020 года № 15-0110/20.

Корректировка рабочего проекта обусловлена в связи с необходимостью изменения конфигурации автомобильной дороги, согласно протокола совещания технического совета от 31 августа 2021 года №01-06/332 под председательством – заместителя акима Мангистауской области.

4. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области"

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Мунайгазпроект-Сервис", лицензия от 07.12.2017 г. №17020736 (I категория)

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области» от 02 марта 2022 года;

договор №21/21 от 29 октября 2021 года о государственных закупках работ по разработке проектно-сметной документации, заключенный между заказчиком ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области» и исполнителем ТОО «Мунайгазпроект-Сервис»;

постановление Акима города Актау о передаче имущества от 27 октября 2021 года №02-02/1914;

постановление Акима города Актау о предоставлении права ограниченного пользования земельными участками (публичный сервитут) ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области» от 04 июля 2022 года №02-02/1411;

протокол от 31 мая 2019 года, об итогах рабочего визита в Мангистаускую область Премьер-Министра Республики Казахстан Мамина А.У.;

протокол областной бюджетной комиссии от 29 ноября 2021 года №01-01/118 под председательством акима Мангистауской области;

протокол совещания технического совета по вопросу корректировки объекта от 08 апреля 2021 года №01-06/135 под председательством заместителя акима Мангистауской области;

протокол совещания технического совета по вопросу корректировки объекта от 31 августа 2021 года №01-06/332 под председательством заместителя акима Мангистауской области;

решение акима города Актау на реконструкцию (перепланировки, отдельных частей) существующих автомобильных дорог с изменением интенсивности транспортных средств от 06 сентября 2019 года №01-22/711;

акт приема-передачи имущества от 30 ноября 2021 года, между ГУ «Актауский городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог» и ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

ведомость дефектов и намечаемых видов работ от 29 марта 2022 года, утвержденная ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

ведомость дефектов и намечаемых видов работ на водопропускную трубу от 11 ноября 2021 года, утвержденная ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

акт технического состояния труб через сбросный канал, труб через морводоводы от 11 ноября 2021 года, утвержденный ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Актауский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» от 26 мая 2022 года № KZ05VUA00668610;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ИП «Амирус» от 2021 года (государственная лицензия Литвиненко А.С. от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф №002341 с приложением к государственной лицензии на 1 странице от 02 апреля 2004 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Мунайгазпроект-Сервис» от 2022 года (государственная лицензия от 05 апреля 2005 года МНС №0000093 с приложением к государственной лицензии на 2 страницах от 18 июня 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

экспертное заключение по техническому обследованию коллекторного туннеля инженерных сетей от 21 мая 2021 года №21-70, выполненный ТОО «ТТ-Сейт» (свидетельство об аккредитации от 27 января 2020 года №KZ03VWC00001414, эксперт Ишанбеков А.Т. Аттестат эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности по виду: Техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений от 21 декабря 2016 года №KZ43VJE00021539);

заключение археологической экспертизы от 07 сентября 2022 года №15, выданное ИП «Астафьев А.Е.»;

заключение по техническому обследованию и оценки технического состояния автомобильной дороги от 10 февраля 2020 года №21, выполненный ТОО «Инженерный цент Азия Эксперт» (свидетельство об аккредитации от 13 июня 2018 года №00071, эксперт Алгажанов Р.К. Аттестат эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности по виду:

Техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений от 08 июня 2017 года №KZ85VJE00027379);

письмо от 27 января 2023 года №03-25-73 об актуальности заключения по техническому обследованию и оценки технического состояния автомобильной дороги от 10 февраля 2020 года №21, выданное ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

сводная ведомость объемов работ от 24 января 2023 года, согласованная ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

письмо от 25 августа 2021 года №01-03-04/3889 о целесообразности вносимых изменений в проектные решения, выданное РГП «Госэкспертиза»;

письмо 24 января 2023 года №03-14-54 об информации выполненных работ до и после корректировки, выданное ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

письмо от 27 января 2023 года №03-04-69 об отсутствии необходимости разработки рыбоохранных мероприятий, выданное ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

письмо от 24 января 2023 года №03-14-53 о периоде производства последнего капитального ремонта участка автомобильной дороги, выданное ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

ведомость учета интенсивности движения и состава транспортного потока от 17мая 2022 года, ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

письмо от 27 января 2023 года №01-24/302 о подтверждении предоставления права пользования земельными участками государственному учреждению «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области», выданное ГУ «Актауский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства»;

письмо от 27 января 2023 года №03-14-74 о подтверждении принятия в коммунальную собственность, выданное ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

приказ от 17 ноября 2021 года №02-06/205 о приемке имущества, выданное ГУ «Управление финансов Мангистауской области»;

приказ от 22 июня 2020 года №01-15/15А об утверждении рабочего проекта по экспертному заключению от 27 мая 2020 года № 15-0110/20, выданное ГУ «Актауский городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

письмо от 13 июня 2022 года №02-08/209 о том, что территория не относится к землям государственного лесного фонда и об отсутствии пути миграции и среды обитания объекта животного мира, выданное РГУ «Мангистауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, комитета лесного хозяйства и животного мира, министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

письмо от 07 июня 2022года №07-12/1671 об отсутсвии скотомогильников и сибирской язвы на проектируемом участке, выданное ГУ «Управление сельского хозяйства Мангистауской области»;

письмо-заявка от 17 октября 2022 года №03-14-773 об источнике финансирования объекта, выданное ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области»;

письмо от 25 января 2023 года №03-14-58 о начале строительства объекта, выданное ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области».

Технические условия:

ГУ «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ департамента по чрезвычайным ситуациям Мангистауской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан (город Актау)» от 14 марта 2022 года №23-06/2-197-И на водообеспечение сети;

ГКП на ПХВ «Мангистауская областная многопрофильная больница» Управления здравохранения Мангистауской области от 22 апреля 2022 года №1-6-09/581 на пересечение инженерных сетей (водоснабжение) с автодорогой;

УСПС (Управление службы правительственной связи) КНБ РК по Мангистауской области от 26 мая 2021 года №Б/22-239 на прокладку ВОК;

ТОО «Спецавтоматикасервис» от 18 февраля 2022 года №1 по выносу и реконструкции ВОК п. Приморский;

МФ АО «Jusan Mobile» от 25 января 2022 года №6 по выносу и реконструкции ВОК;

ГУ «Департамент полиции Мангистауской области» от 21 апреля 2022 года №9/3-86 на вынос кабеля ВОК-16 попадающего под реконструируемому автодорогу;

ГКП «Актауское управление электрических сетей» на праве ПХВ Акимата г. Актау от 12 января 2022 года №154 на пересечение электрических сетей с автодорогой;

ГКП «Актауское управление электрических сетей» на праве ПХВ Акимата г. Актау от 21 октября 2022 года №4679 на электроснабжение светофоров;

ИП «Аманжолова Баян Ерсейтовна» от 28 января 2022 года №3 на пересечение инженерных сетей (канализация) с автодорогой;

ИП «Тілекбаев Ринат Берекетұлы» от 15 марта 2022 года №1 на пересечение инженерных сетей (водоснабжения) с автодорогой;

ИП «Аванесян Н.С.» от 15 марта 2022 года №23 на пересечение инженерных сетей (электроснабжение) с автодорогой;

ИП «Кривулина Юлия Владимировна» от 26 апреля 2022 года №5 на пересечение водопроводной линии с автодорогой;

ТОО «Мангистауский атомный энергетический комбинат-КазАтомПром» от 12 мая 2021 года №01-09-13/132 (корректировка ТУ от 18 октября 2019 года №01-09-13/347) на пересечение инженерных сетей (сбросного канала, морводопровода, паропровода, мазутопровода, кабельной линии связи) с автодорогой;

ТОО «Мангистауский атомный энергетический комбинат-КазАтомПром» от 25 мая 2021 года №01-09-13/157 (дополнение ТУ от 18 октября 2019 года №01-09-13/347) на пересечение инженерных сетей (сбросного канала, морводопровода, паропровода, мазутопровода, кабельной линии связи) с автодорогой;

ГКП «Каспий Жылу, Су Арнасы» управления энергетики и ЖКХ Мангистауской области от 22 апреля 2021 года №06/3018 на подключение к сетям в сфере водоснабжения и (или) водоотведения;

ГКП «Каспий Жылу, Су Арнасы» управления энергетики и ЖКХ Мангистауской области от 10 января 2022 года №06/20 на пересечение инженерных сетей (теплосети, водопровода, канализации) с автодорогой;

ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области» от 30 января 2023 года №03-25-80 на примыкание проектируемой автодороги с существующими автодорогами;

ГУ «Актауский городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 27 января 2023 года №01-22-38 на примыкание проектируемой автодороги с существующими автодорогами;

ТОО «Бикада» от 31 октября 2022 года №79 на прокладку волоконно-оптического кабеля (ВОК-12) до поселка Приморский.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

ГУ «УАП ДП Мангистауской области МВД РК» - согласование рабочего проекта от 20 мая 2022 года №803;

ТОО «Мангистауский атомный энергетический комбинат-КазАтомПром» - согласование рабочего проекта от 20 мая 2022 года №01-09-13/172;

РГУ «Мангистауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, комитета лесного хозяйства и животного мира, министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» - согласование рабочего проекта от от 09 сентября 2022 год №03-10/442;

РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» - согласование рабочего проекта от 04 октября 2022 года №03-14-728;

ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области» - согласование рабочего проекта по замечаниям экспертной группы от 24 января 2023 года №03-14-52;

ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области» – согласование перечня ресурсов, стоимость которых принята по прайс-листам от 31 января 2023 года;

ГКП «Каспий Жылу, Су Арнасы» управления энергетики и ЖКХ Мангистауской области - согласование рабочего проекта от 25 апреля 2022 года №06/2160;

ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Мангистауской области» и ГУ «Актауский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» - согласование чертежей конструкция дорожной одежды, типовых поперечных профилей земляного полотна, автобусных остановок, плана автомобильной дороги, продольного профиля, поперечных профилей с существующими и проектными отметками соответственно от 05 сентября 2022 года и 09 сентября 2022 года;

ГКП «Актауское управление электрических сетей» - согласование рабочего проекта от 15 июня 2022 года №2683;

ГКП «Актауское управление электрических сетей» на праве ПХВ Акимата г. Актау-согласование чертежей разделов «Электроснабжение» и «Системы автоматизации» от 07 ноября 2022 года;

ИП «Аванесян Н.С.» - согласование чертежей плана электрических сетей (на пересечение) от 15 марта 2022 года;

Согласование чертежей плана раздела «Система связи» (на пересечение) - ТОО «Спецавтоматикасервис» от 19 апреля 2022 года, ДП Мангистауской области от 06 мая 2022года, МФ АО «Jusan Mobile» от 19 апреля 2022 года, Управление Службы Правительственной связи КНБ РК по Мангистауской области от 14 июня 2022года;

Согласование чертежей плана «Наружные сети водопровода и канализации» (на пересечение) – ИП «Тілекбаев Ринат Берекетұлы» от 08 февраля 2023 года, ИП «Аманжолова Баян Ерсейтовна» от 21 апреля 2022года, ИП «Кривулина Юлия Владимировна» и ГКП на ПХВ «Мангистауская областная многопрофильная больница» Управления здравохранения Мангистауской области от 25 мая 2022года, ГУ «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ департамента по чрезвычайным ситуациям Мангистауской области Министерства по ЧС РК» от от 19 апреля 2022 года.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Мангистауская область, Актау, Актау
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	Конструктивная часть	Джакупова С.М.	KZ51VJE00023141	Соответствует
2	Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы	Кулшиков Ж.А.		Соответствует
3	Автомобильные дороги	Айтжанов С.С.	KZ24VJE00023142	Соответствует
4	Архитектурно-строительная часть	Джакупова С.М.	KZ51VJE00023141	Соответствует
5	Инженерно-геологические изыскания	Джакупова С.М.	KZ51VJE00023141	Соответствует
6	Технологическая часть	Сейтказин Г.К.	KZ09VJE00012160	Соответствует
7	Проект организации строительства	Мустажапова З.Г.	KZ03VJE00023132	Соответствует
8	Наружное газоснабжение	Бозжигитов К.А.	KZ24VJE00029544	Соответствует
9	Санитарно-эпидемиологический раздел	Мороз Г.А.	KZ08VJE00029541	Соответствует
10	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Чапликов А.В.	KZ57VJE00023130	Соответствует
11	Наружные сети водопровода и канализации	Садчикова Е.М.	KZ46VJE00023134	Соответствует

12	Тепловые сети	Садчикова Е.М.	KZ46VJE00023134	Соответствует
13	Электротехническая часть, электрооборудование	Чапликов А.В.	KZ57VJE00023130	Соответствует
14	Сметный раздел	Мустажапова З.Г.	KZ03VJE00023132	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	Строительная длина	км	4,361	4,361
2	Категория дороги		магистральные улицы районного значения: транспортно-пешеходные	магистральные улицы районного значения: транспортно-пешеходные
3	Ширина проезжей части		14,0	14,0
4	Тип дорожной одежды		капитальный	капитальный
5	Вид покрытия		усовершенствованный	усовершенствованный
6	Количество полос движения		4	4
7	Ширина полосы движения	м	3,5	3,5
8	Общая сметная стоимость строительства - Всего в том числе:	млн. тенге	2601,253	2730,246

	СМР оборудование прочие затраты		2075,583 45,376 480,294	2187,566 45,381 497,299
	Из них:			
8.1	Стоимость выполненных работ в 2020-2021 годах в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	1732,972 1415,925 1,746 315,301	1865,489 1532,621 1,746 331,122
8.2	Остаточные объемы работ с корректировкой в текущих ценах 2023 года в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	868,281 659,659 43,629 164,993	864,757 654,945 43,635 166,177
9	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 РП «Реконструкция автомобильной дороги от «Хонда» центра до Т-образного перекрестка села Умирзак в городе Актау, протяженностью 4.5 км. 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. С выходом настоящего заключения утрачивает силу все разделы, кроме разделов ЭН (наружное освещение), ГСН (газоснабжение наружное), ТС (тепловые сети), ИС2 (искусственное сооружение) ранее выданного заключения от 27 мая 2020 года № 15-0110/20.

6. Настоящее экспертное заключение действует совместно с ранее выданным заключением от 27 мая 2020 года № 15-0110/20, с учетом п.5 настоящего заключения.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Хонда» орталығынан бастап Ақтау қаласы Өмірзақ ауылының Т-тәрізді қиылысына дейінгі ұзындығы 4.5 км автомобиль жолын реконструкциялау. Түзету» ЖЖ 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 қорытындының шығуымен 2020 жылғы 27 мамырдағы бұрын берілген № 15-0110/20 қорытындысың ЭН (сыртқы жарықтандыру), ГСН (сыртқы газбен жабдықтау), ТС (жылу желілері), ИС-2(жасанды имарат) тарауларының басқасының барлық тараулары өз күшін жояды.

6. Осы қорытындының 5 тармағын ескере отырып, осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 27 мамырдағы бұрын берілген 15-0110/20 қорытындысымен бірге әрекет етеді.

Мыңбаев Қ.Т.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Мыктыбаев К.Ж.

Директор департамента

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Камыспаева А.Т.

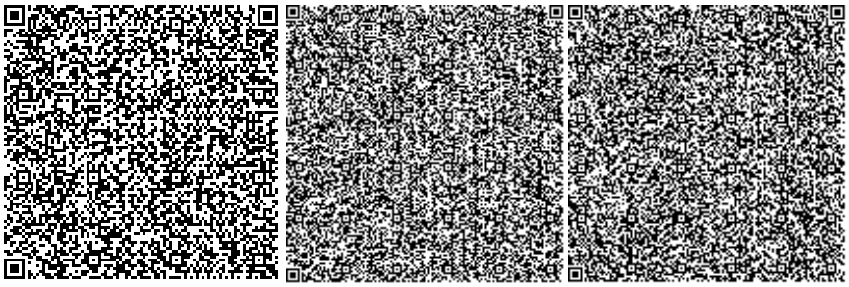
Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Сейтказин Г.К.

Эксперт

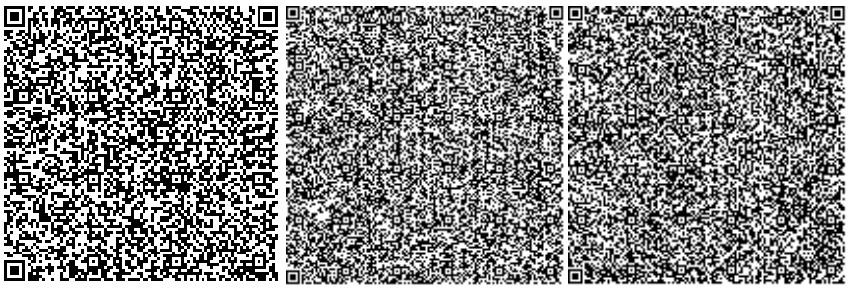
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону



Джакупова С.М.

Эксперт

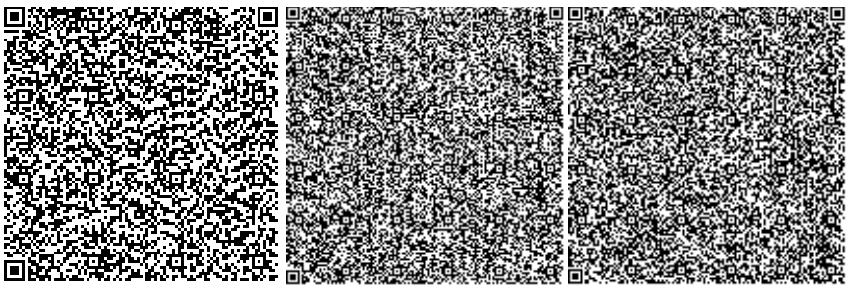
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Бозжигитов К.А.

Эксперт

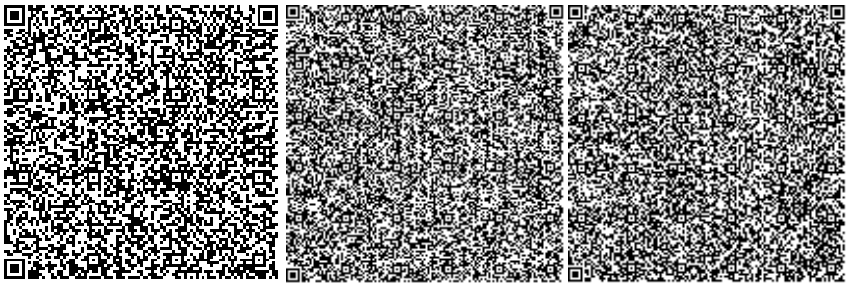
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Садчикова Е.М.

Эксперт

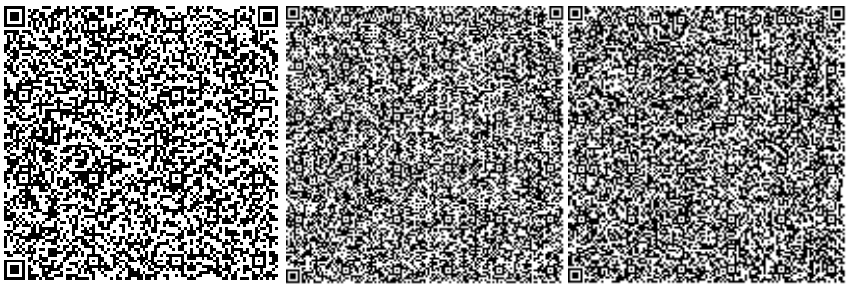
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Кулшиков Ж.А.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону



Чапликов А.В.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Мороз Г.А.

Эксперт

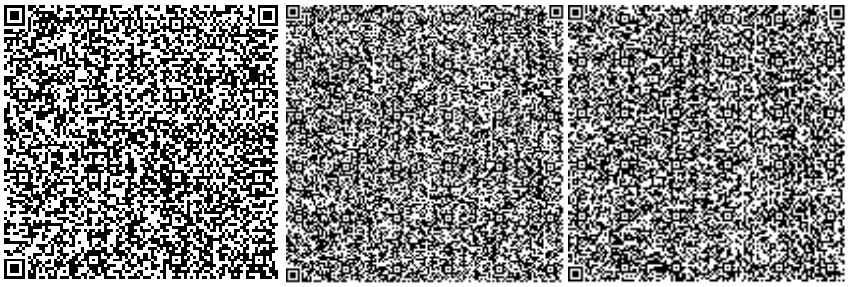
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Мустажапова З.Г.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Айтжанов С.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону