«Алматы қ., Алатау ауданы бойынша орналасқан Рысқұлов даңғылын Оңғарсынова көшесінен қала шекарасына дейін тесіп шығару»

Жұмыс жобасы бойынша

10.11.2022 ж. № 02-0174/22

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Алматы қаласы Қалалық мобилділік басқармасы»
коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Казахский Промтранспроект»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Алматы қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 02-0174/22 от 10.11.2022 г.

(положительное)

на Рабочий проект

«Пробивка пр.Рыскулова от ул.Онгарсыновой до границы города» по месту расположения: г. Алматы, Алатауский район

ЗАКАЗЧИК:

Коммунальное государственное учреждение «Управление городской мобильности города Алматы»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Промтранспроект»

г. Алматы

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Пробивка пр.Рыскулова от ул.Онгарсыновой до границы города» по месту расположения: г. Алматы, Алатауский район.

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 08.08.2022 г. № 161040019460/220097/00 (93).

4. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Управление городской мобильности города Алматы».

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Промтранспроект», лицензия от 08.08.2012г. №12012349.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы», утвержденное руководителем КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 10 августа 2020 года;
дополнение № 1 к заданию на проектирование от 10 августа 2020 года, утверждённое руководителем КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 10 мая 2022 года;
договор № 142 от 03 августа 2020 года о закупках работ по разработке проектно-сметной документации по пробивке пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы, заключенный между Заказчиком – КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» и Подрядчиком – ТОО «Казахский Промтранспроект»;
архитектурно-планировочное задание на проектирование объекта: «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города», выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 08 февраля 2022 года № KZ78VUA00598038;
постановление акима города Алматы «О застройке, реконструкции и благоустройстве территории города Алматы» от 05 июня 2020 года № 2/183;
письмо КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 21 июля 2022 года № 01.2-03.459-Ш – источником финансирования строительства объекта «Пробивка проспекта Рыскулова от улицы Онгарсыновой до границы города Алматы» являются средства республиканского бюджета – программа 317 007 011 015 432, начало строительства – II квартал 2023 года;
письмо ТОО «ПИ Алматыгипрогор-1» № 80 от 27 августа 2020 года – о принятии для проектирования пробивки проспекта Рыскулова варианта № 2;
письмо КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» № 02.1-03-3Т-А-874 от 23 февраля 2021 года - о согласовании для проектирования пробивки проспекта Рыскулова варианта № 2;
письмо ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области» № 01-22-08/562-И от 30 мая 2022 года – о согласовании стыковки

пробиваемого участка проспекта Рыскулова на границе города Алматы и Алматинской области, а также поднятия проектной отметки продольного профиля на границе стыковки;

ведомость среднесуточной интенсивности движения, согласованная заместителем руководителя КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 11 мая 2022 года;

письмо ТОО «Алматинские тепловые сети» № 15.3/10583/20 от 15 декабря 2020 года – об отсутствии тепловых сетей в зоне строительства объекта «Пробивка проспекта Рыскулова от улицы Онгарсыновой до границы города Алматы»;

письмо филиала АО «KEGOC» АО «Алматинские межсистемные электрические сети» № 05-15-17/1410 от 29 декабря 2020 года – об отсутствии инженерных сетей, в том числе воздушных линий электропередач в зоне строительства объекта «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы»;

письмо АО «АлмаТелКазахстан» от 06 января 2021 года № 303-284 – об отсутствии телекоммуникационных кабелей в зоне строительства пробивки проспекта Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы;

письмо АО «АлЭС» от 08 января 2021 года № 08-46 – об отсутствии сетей и коммуникаций в зоне строительства пробивки проспекта Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы;

письмо Алматинского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймақ» от 15 декабря 2020 года № 276-От – об отсутствии сетей природного газа в зоне строительства пробивки проспекта Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы;

письмо ТУСМ-1 Объединение «Дальняя связь» - филиал АО «Казахтелеком» от 20 декабря 2020 горда № 05-09/508 – об отсутствии коммуникаций ТУСМ-1 на участке пробивки проспекта Рыскулова от улицы Онгарсыновой до границы города Алматы;

письмо АО «Кселл» от 18 января 2021 года № 406/25510 – об отсутствии сетей АО «Кселл» в зоне строительства объекта «Пробивка проспекта Рыскулова от улицы Онгарсыновой до границы города Алматы»;

письмо КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 11 октября 2022 года № 01.2-03.649-ш – о том, что затраты на управление проектом Заказчиком в сметном расчёте не предусматриваются;

эскизный проект «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы», разработанный ТОО «Казахский Промтранспроект» в 2022 году;

перечень сметных цен и материальных ресурсов, принятых по прайс-листам, утвержденный руководителем КГУ «Управление городской мобильности г. Алматы», от 21 октября 2022 года;

заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности, выданное РГУ «Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 07 июля 2022 года № KZ48VWF00070298;

отчёт по топографическим изысканиям рабочего проекта «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы», выполненный ИП «Геопрофи» (государственная лицензия № 17010454 от 08 июня 2017 года, с приложением № 001 к государственной лицензии на 2-х страницах от 08 июня 2017 года, выданная КГУ «Управление государственного и архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы) от 2022 года, инв. №1911-22;

топографическая съемка земельного участка на 5 листах (М 1:500 планшеты А-20-7, 8, 11, 12, Б-20-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, В-20-1, 2, 3, 4, В-19-16 Алатауский район, пробивка пр. Рыскулова, выполненная ИП «Геопрофи» от 01 октября 2020 года, зарегистрированная в базе

данных КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы», от 06 ноября 2020 года № 5339;

инженерно-геологический отчёт рабочего проекта «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы», выполненный ТОО «Казахский Промтранспроект» (государственная лицензия ГСЛ № 000272 от 04 апреля 1995 года с приложением к государственной лицензии на 1-й странице от 02 мая 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 2021 года, инв. № 10-99-22;

инженерно-гидрологический отчет рабочего проекта «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы», выполненный ТОО «Казахский Промтранспроект» от 2021 года, инв. № 40-63-22;

приказ о создании комиссии на составление дефектных актов от 07 февраля 2022 года № 7-н, подписанный руководителем КГУ «Управление городской мобильности города Алматы»;

дефектная ведомость «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы», утверждённая заместителем руководителя КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 11 мая 2022 года;

письмо заместителя акима Алатауского района города Алматы от 22 июня 2022 года № 21.4-21/3Е-2022-01912559 относительно памятника героям Великой Отечественной Войны, попадающего в зону строительства пробивки проспекта Рыскулова;

письмо КГУ «Управление культуры города Алматы», без номера и даты, относительно памятника героям Великой Отечественной Войны, попадающего в зону строительства пробивки проспекта Рыскулова;

протокол № 3 общего собрания жителей микрорайона «Теректы» от 19 июля 2022 года о переносе памятника героям Великой Отечественной Войны, попадающего в зону строительства пробивки проспекта Рыскулова;

заключение историко-культурной экспертизы от 15 июня 2022 года № 21 – об обелиске «Погибшим во время Великой Отечественной Войны солдатам» в городе Алматы;

письмо КГУ «Управление зелёной экономики города Алматы» от 02 июня 2022 года № 3Т-2022-01773193 – о согласовании материалов инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений, выполненных ТОО «Фирма «Ақ-Көңіл» и наличии зеленых насаждений, подпадающих под пятно строительства;

материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений на территории реализации рабочего проекта «Пробивка пр. Рыскулова до ул. Онгарсыновой до границы города Алматы», выполненные ТОО «Фирма «Ақ-Көңіл» в 2022 году;

письмо КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» № 10-1911-393 от 27 июня 2022 года – об отнесении рабочего проекта «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города» к технически сложным объектам второго (нормального) уровня ответственности;

фрагмент ПДП присоединенных территорий село Алгабас, село Теректы (Постановление акимата г. Алматы № 1/26 от 26 января 2016 года);

дежурный план-регламент Плана реализации градостроительных регламентов застройки функциональных зон территорий г. Алматы, номер участка – 40040218а, адрес: пр. Рыскулова.

Технические условия:

ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы от 15 декабря 2020 года № 05/3-3883 – на подключение к сетям

водоснабжения и/или водоотведения по объекту «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой на запад до границы города Алматы»;

ТОО «Таукел-Н-Алгабас» от 17 октября 2022 года № 053/ТУ-01 – на переустройство сетей газопроводов пробивки пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города в Алатауском районе г. Алматы»;

АО «Алатау Жарык Компаниясы» от 29 июня 2022 года № 25.1-4091 – на постоянное электроснабжение объекта «Пробивка проспекта Рыскулова от улицы Онгарсыновой до границы города Алматы»;

АО «Алатау Жарык Компаниясы» от 29 июня 2022 года № 25.1-4099 – на вынос и переустройство существующих ЛЭП 0,4/10 кВ по объекту: «Строительство пробивки проспекта Рыскулова от улицы Онгарсыновой до границы города Алматы»;

ГКП на ПВХ Акимата города Алматы «Алматы қала жарық» от 29 июня 2022 года № 633 – на проектирование линии наружного освещения по пробивке пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы;

РДТ «Алматытелеком» - филиал АО «Казахтелеком» от 28 декабря 2020 года № 02-313/П-А – на перенос (вынос) сетей телекоммуникаций, попадающих под строительство пробиваемого пр. Рыскулова от ул. Ф. Онгарсыновой до границы города Алматы;

РДТ «Алматытелеком» - филиал АО «Казахтелеком» от 30 ноября 2021 года № 02-313/П-А - продление технических условий № 02-313/П-А от 28 декабря 2020 года;

РДТ «Алматытелеком» - филиал АО «Казахтелеком» от 25 февраля 2021 года № 02-34/П-А – на перенос (вынос) существующего ОРШ-38845/01, попадающего под строительство пробиваемого пр. Рыскулова от ул. Ф. Онгарсыновой до границы города Алматы;

РДТ «Алматытелеком» - филиал АО «Казахтелеком» от 08 февраля 2022 года № 02-21/П-А – продление технических условий № 02-34/П-А от 25 февраля 2021 года;

ТОО «Жетiсу-М-телеком» от 18 января 2021 года № 05 – о существующих сетях, попадающих под строительство пробиваемого пр. Рыскулова;

ТОО «Мобайл Телеком-Сервис» от 11 января 2021 года исх. №06-4/119 - о существующих сетях, попадающих под строительство пробиваемого пр. Рыскулова;

Управление административной полиции Департамента полиции города Алматы от 24 декабря 2020 года № 14 – на проектирование раздела «Организация дорожного движения» пробивки пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города», письмо № 34.2-34/44188сл от 30 июня 2022 года, выданное КГУ «Управление городской мобильности города Алматы»;

согласование типовых поперечных профилей объекта «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы», письмо № 04-06-3Т-2022-01679978 от 16 мая 2022 года, выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;

согласование реконструкции светофорного объекта и организации дорожного движения, письмо № 5-5-33/6667-и от 17 июня 2022 года, выданное Управлением административной полиции Департамента полиции города Алматы МВД РК;

согласование раздела «Озеленение и благоустройство» объекта «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы», письмо № 43.2-43/3Т-А-796 от 15 июля 2022 года, выданное КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы»;

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и

полосах по рабочему проекту «Пробивка пр. Рыскулова от ул. Онгарсыновой до границы города Алматы», № KZ79VRC00013677 от 30 мая 2022 года, выданное РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан;

согласование КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» от 18 февраля 2022 года № 41/71-И – управление не имеет возражения по переустройству сетей водопровода и канализации по ул. Онгарсыновой при строгом соблюдении пунктов изложенных в технических условиях, выданных ГКП «Алматы Су».

Согласование графических материалов:

схема доставки ДСМ, согласована КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 04 мая 2022 года;

типовой поперечный профиль на 1-м листе, согласованный КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 27 июня 2022 года и КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 11 июля 2022 года;

конструкции дорожной одежды на 2-х листах, согласованные КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 27 июня 2022 года;

план пробивки проспекта Рыскулова на 1-м листе, согласованный КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 27 июня 2022 года;

стыковка продольных профилей участков проектирования по проспекту Рыскулова на 1-м листе, согласованная ТОО «Алматыдорпроект» от 20 июня 2022 года;

стыковка планов участков проектирования по проспекту Рыскулова на 1-м листе, согласованная ТОО «Алматыдорпроект» от 20 июня 2022 года;

схема пробивки проспекта Рыскулова на 1-м листе, согласованная КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 12 сентября 2022 года, КГУ «Аппарат акима Алатауского района города Алматы» от 13 сентября 2022 года и КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» от 14 сентября 2022 года;

планы переустройства сетей связи на 4-х листах, согласованные РДТ «Алматытелеком» - филиалом АО «Казахтелеком» от 20 июня 2022 года, ТОО «Жетiсу-М-телеком», на 3-х листах, без даты.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: город Алматы, Алатауский район.

Сейсмичность района: 9 баллов.

Сейсмичность площадки: 9 баллов.

8.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Специальные инженерные мероприятия	Таратунина Н.В.	KZ61VJE00073304	Соответствует
2	Газовые сети	Таратунина Н.В.	KZ61VJE00073304	Соответствует
3	Автомобильные дороги	Маслов Д.Ю.	KZ26VJE00037656	Соответствует
4	Инженерно-геологические изыскания	Омарова З.	KZ76VJE00022691	Соответствует
5	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Гоголь О.А.		Соответствует
6	Электроснабжение	Кунанбаев А.Т.	KZ64VJE00021549	Соответствует
7	Конструктивные решения	Омарова З.	KZ76VJE00022691	Соответствует
8	Искусственные сооружения	Маслов Д.Ю.	KZ26VJE00037656	Соответствует
9	Санитарно-эпидемиологический раздел	Алькенова Ж.К.	KZ54VJE00029489	Соответствует
10	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Кунанбаев А.Т.	KZ64VJE00021549	Соответствует
11	Наружные сети водопровода	Оспанова А.Ж.	KZ03VJE00040592	Соответствует
12	Организация строительства	Кожакулов Б.К.	KZ17VJE00023365	Соответствует
13	Сметный раздел	Кожакулов Б.К.	KZ17VJE00023365	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 приведены в таблице 9.1.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 9.1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Категория улицы	-	Магистральная улица с регулируемым движением	Магистральная улица с регулируемым движением
2	Строительная длина	м	2269	2269
3	Количество полос движения	шт.	6	6
4	Ширина полосы движения	м	3,5 и 4,0	3,5 и 4,0
5	Ширина проезжей части	м	2х11,0	2х11,0
6	Ширина разделительной полосы	м	4,0	12,0
7	Ширина полосы безопасности	м	0,5	0,5
8	Ширина тротуара	м	3,0	3,0
9	Ширина велодорожки	м	3,0	3,0
10	Тип дорожной одежды	-	капитальный тип	капитальный тип
11	Вид покрытия	-	усовершенство-ванный	усовершенство-ванный
12	Площадь дорожного покрытия (тип 1)	$м^2$	59867	55994

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
13	Площадь дорожного покрытия (тип 2)	$м^2$	5334	7250
14	Площадь покрытия тротуаров	$м^2$	11913	11913
15	Площадь покрытия велодорожек	$м^2$	11913	11913
16	Площадь покрытия технических тротуаров	$м^2$	6205	6205
17	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах, в том числе:	млн. тенге	5792,320	6443,080
17.1	СМР	млн. тенге	4771,210	5355,720
17.2	оборудование	млн. тенге	150,320	155,950
17.3	прочие затраты	млн. тенге	870,790	931,410
18	В ценах по годам строительства			
18.1	в ценах 2020 года	млн. тенге	100,100	81,030
18.2	В ценах 2022 года	млн. тенге	3,550	3,280
18.3	В ценах 2023 года	млн. тенге	2535,020	2292,310
18.4	В ценах 2024 года	млн. тенге	3153,650	4066,460
19	Нормативный срок строительства	мес.	20,000	20,000

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 «Пробивка пр.Рыскулова от ул.Онгарсыновой до границы города» по месту расположения: г. Алматы, Алатауский район» 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, «Алматы қ., Алатау ауданы бойынша орналасқан Рысқұлов даңғылын Оңғарсынова көшесінен қала шекарасына дейін тесіп шығару» 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.

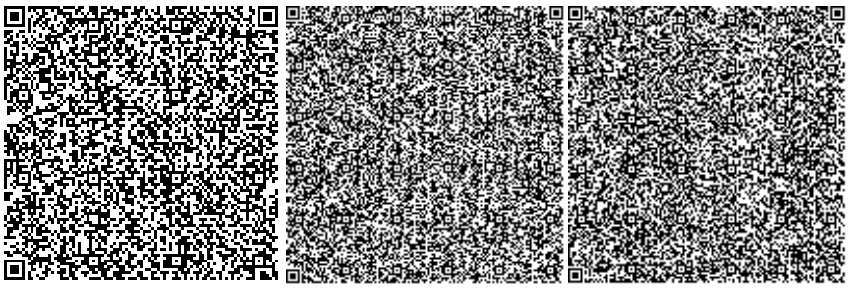
3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

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

Хусаинов А.Г.

И.о. директора

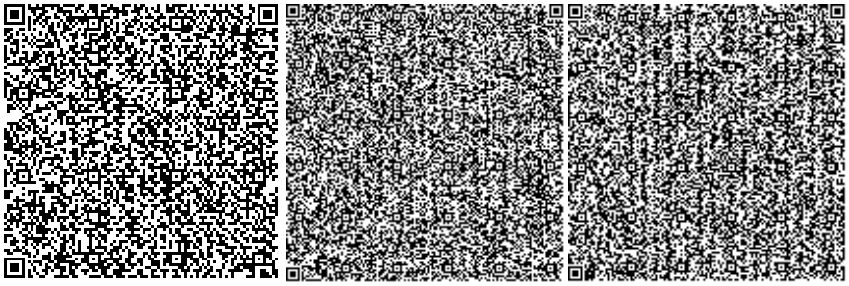
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Курмангалиев М.Б.

Начальник отдела

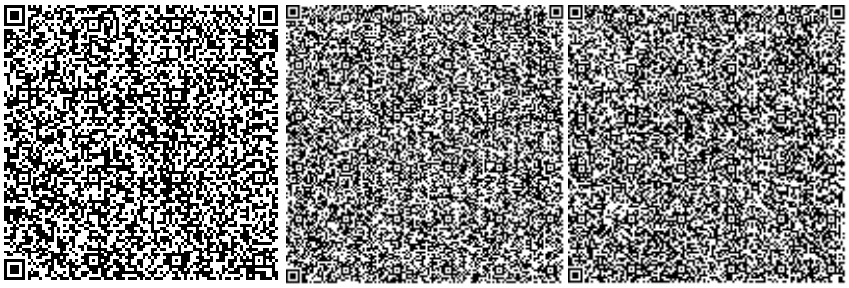
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

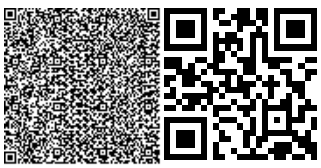


Манапбаева Л.Б.

Заместитель начальника отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

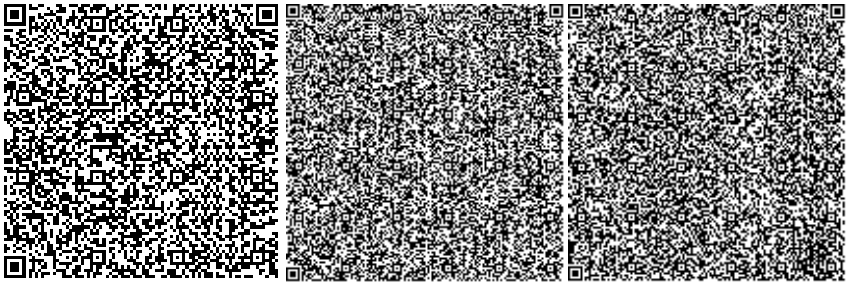




Гоголь О.А.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

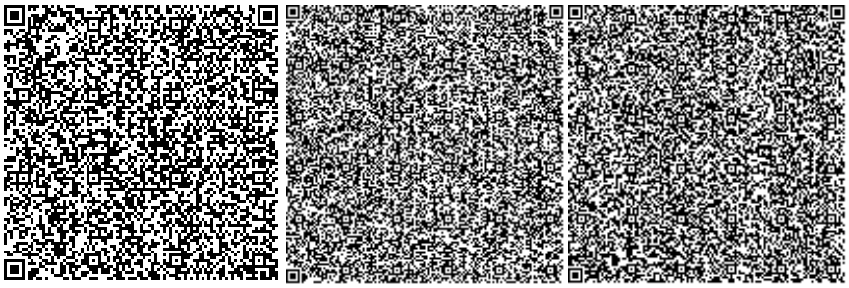
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Кожакулов Б.К.

Эксперт

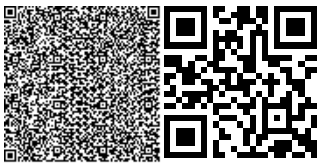
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

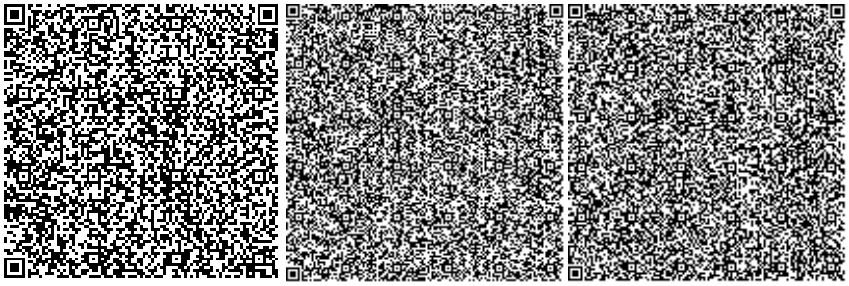


Алькенова Ж.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

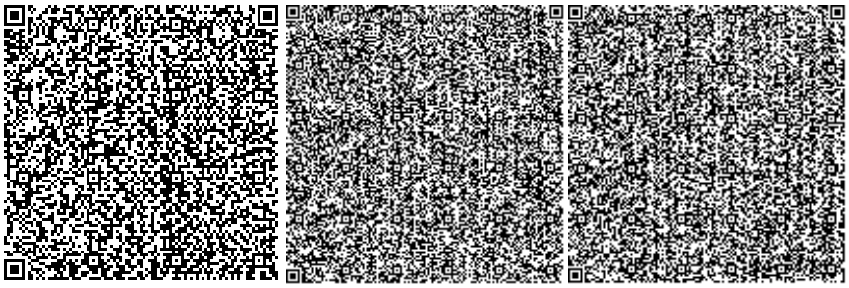




Таратунина Н.В.

Эксперт

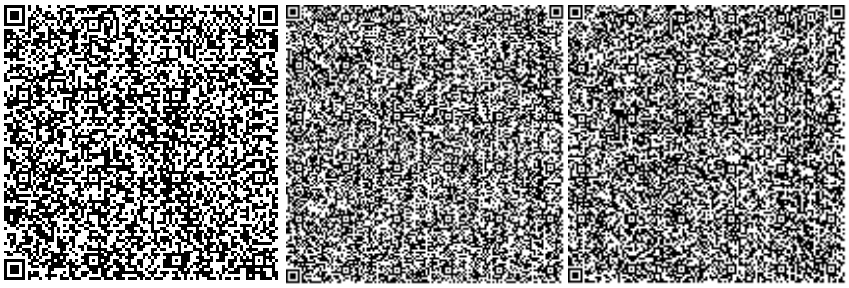
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



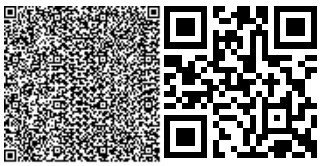
Оспанова А.Ж.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

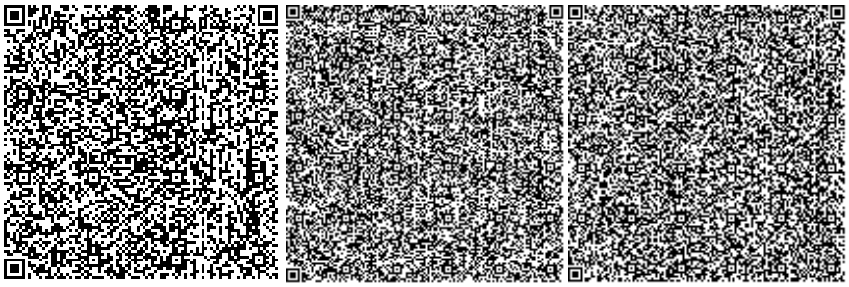


Кунанбаев А.Т.



Начальник производственного отдела

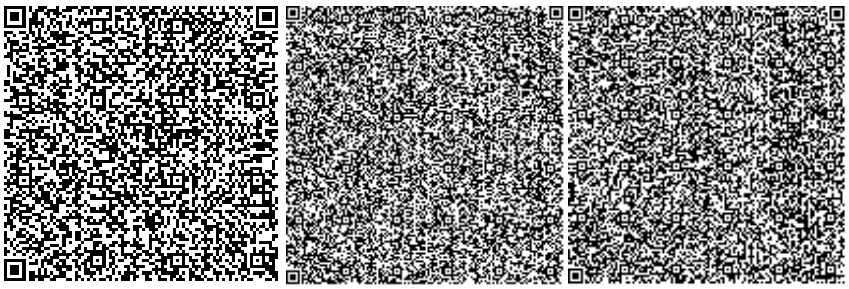
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону



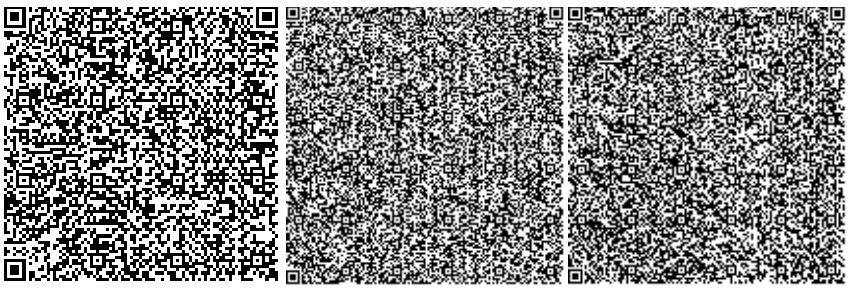
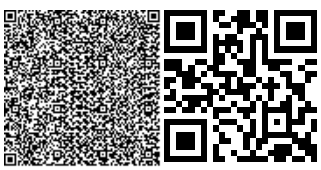
Омарова З.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Маслов Д.Ю.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы