«Тараз қаласының тұрғын алаптары үшін жоғары вольтты желілер мен қосалқы станциялар салу»

Жұмыс жобасы бойынша

17.02.2023 ж. № 19-0073/23

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

"Жамбыл облысы әкімдігінің энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

"Энергия" отын-энергетикалық жүйелердің қазақстандық ғылыми-зерттеу және жобалау-іздестіру институты" АҚ

Шымкент қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0073/23 от 17.02.2023 г.

(положительное)

на Рабочий проект

"Строительство высоковольтных линий и подстанции для жилых массивов города Тараз"

ЗАКАЗЧИК:

Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

АО Казахстанский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт топливно-энергетических систем «Энергия»

г. Шымкент

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП "Строительство высоковольтных линий и подстанции для жилых массивов города Тараз".

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 09.12.2022 г. № 070340004392/220055/00 (55).

4. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области".

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: АО Казахстанский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт топливно-энергетических систем «Энергия», лицензия от 03.04.1995 г. №ГСЛ № 000257 (I категория).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование по объекту: «Строительство высоковольтных линий и подстанции для жилых массивов города Тараз», утвержденное КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области» от 05.11.2021 г.;
постановление акимата города Тараз № 356 от 06.02.2023 г. об отводе земельных участков под строительство подстанций 35/10 кВ: «Кумшагал» площадью 0,2704 га; «Шолдала» площадью 0,2704 га; «Колтоган» площадью 0,2704 га;
решение КГУ «Аппарат акима Айшабибинского сельского округа Жамбылского района, Жамбылской области» № 12 от 16.04.2019 года об отводе земельного участка под расширение ПС «Айша биби» площадью 0,0586 га;
постановление акимата города Тараз № 1542 от 15.05.2019 г. об отводе земельного участка под расширение ПС «Пригородная» площадью 0,0370 га и 0,0904 га;
письмо-заявка КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области» № 3-2868 от 22.11.2022 г. о проведении государственной экспертизы;
письмо КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области» № 3-145 от 26.01.2023 г. о начале срока строительства объектов в июле месяце 2023 года;
письмо КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области» № 3-2617 от 31.10.2022 г. о выделении финансовых средств из государственного бюджета;
акт на право временного безвозмездного землепользования за № 816069 от 14.02.2018 г., выданный Таразским городским отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области: кадастровый номер земельного участка 06-097-083-040, площадь земельного участка 0,2704 га, целевое назначение – для строительства электрической подстанции 35/10 кВ, месторасположение участка: Жамбылская область, город Тараз, микрорайон «Кумшагал»;

акт на право временного безвозмездного землепользования за № 816068 от 14.02.2018 г., выданный Таразским городским отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области: кадастровый номер земельного участка 06-097-087-1390, площадь земельного участка 0,2704 га, целевое назначение – для строительства электрической подстанции 35/10 кВ, месторасположение участка: Жамбылская область, город Тараз, микрорайон «Колтоган»;

акт на право временного безвозмездного землепользования за № 816071 от 14.02.2018 г., выданный Таразским городским отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области: кадастровый номер земельного участка 06-097-079-2279, площадь земельного участка 0,2704 га, целевое назначение – для строительства электрической подстанции 35/10 кВ, месторасположение участка: Жамбылская область, город Тараз, микрорайон «Шолдала»;

акт на право временного возмездного землепользования за № 964375 от 14.03.2013 г., выданный Жамбылским филиалом РГП «НПЦзем»: кадастровый номер земельного участка 06-088-059-2012, площадь земельного участка 0,0992 га, целевое назначение – для эксплуатации и обслуживания подстанции 35/10 кВ «Айша биби», месторасположение участка: Жамбылская область, Жамбылский район из земель Айшабибинского с/о;

акт на право постоянного землепользования за № 988606 от 24.04.2019 г., выданный филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области: кадастровый номер земельного участка 06-088-059-2107, площадь земельного участка 0,0586 га, целевое назначение – для обслуживания и эксплуатации подстанции «Айша биби» 35/10 кВ, месторасположение участка: из земель Айша бибинского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области;

акт на право временного возмездного землепользования за № 193158 от 28.11.2012 г., выданный Таразским городским отделением Жамбылского филиала РГП «НПЦзем»: кадастровый номер земельного участка 06-097-086-194, площадь земельного участка 0,2309 га, целевое назначение – для обслуживания подстанции ПС «Пригородная», месторасположение участка: Жамбылская область, город Тараз в районе микрорайона «Кумшагал»;

акт на право временного безвозмездного землепользования за № 821319 от 18.06.2019 г., выданный Таразским городским отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области: кадастровый номер земельного участка 06-097-086-450, площадь земельного участка 0,0370 га, целевое назначение – для обслуживания подстанции «Пригородная» 110/35/10 кВ, месторасположение участка: Жамбылская область, город Тараз, на территории микрорайона «Кумшагал»;

акт на право временного безвозмездного землепользования за № 821319 от 18.06.2019 г., выданный Таразским городским отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области: кадастровый номер земельного участка 06-097-086-449, площадь земельного участка 0,0904 га, целевое назначение – для обслуживания подстанции «Пригородная» 110/35/10 кВ, месторасположение участка: Жамбылская область, город Тараз, на территории микрорайона «Кумшагал»;

архитектурно-планировочное задание № KZ33VUA00835431 от 09.02.2023 г. на разработку объекта «Строительство высоковольтных линий и подстанции для жилых

массивов города Тараз», утвержденное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Тараз»;

архитектурно-планировочное задание № KZ40VUA00834529 от 08.02.2023 г. на разработку объекта «Строительство высоковольтных линий и подстанции для жилых массивов города Тараз», утвержденное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Тараз»;

архитектурно-планировочное задание № KZ85VUA00835950 от 09.02.2023 г. на разработку объекта «Строительство высоковольтных линий и подстанции для жилых массивов города Тараз», утвержденное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Тараз»;

письмо КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области» № 3-126 от 23.01.2023 г., что разработка проектов телемеханизации ПС 35/10 кВ Айша биби, Пригородная, Колтоган, Кумшагал, Шолдала не требуется;

письмо КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области» № 3-236 от 09.02.2023 г., что в рамках проекта затраты управления на проект исключены из сметной документации;

письмо КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области» № 307 от 09.02.2023 г. о наличии зеленых насаждений в зоне строительства линии электропередачи;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком от 06 февраля 2023 года;

гарантийное письмо КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства» акимата Жамбылской области № 3-130 от 24.01.2023 г. об полном расчете за работы по проведению комплексной вневедомственной экспертизы до апреля 2023 г.;

гарантийное письмо КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства» акимата Жамбылской области № 3-304 от 17.02.2023 г., что до начала СМР будет получено новое техническое условие и согласование проекта от АО «НК КТЖ» - «Дирекция магистральной сети»;

гарантийное письмо КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства» акимата Жамбылской области № 3-305 от 17.02.2023 г., что до начала СМР будет получено обновленное разрешение на строительство объекта от РГУ «Комитет гражданской авиации Министерства по инвестициям и развитию РК»;

письмо КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства» акимата Жамбылской области № 3-295 от 16.02.2023 г. о прокладке линии КЛ-35 кВ вместо ВЛ-35 кВ, в связи с стесненными условиями прокладки ВЛ-35 кВ;

демонтажная ведомость на замену ОРУ-35 кВ ПС35/10 кВ «Айша-биби» утвержденная КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области» от 20.01.2022 г.;

демонтажная ведомость на замену ОРУ-35 кВ ПС110/35/10 кВ «Пригородная» утвержденная КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области» от 20.01.2022 г.;

протокол дозиметрического контроля №1 от 24.01.2023 г., выданный ТОО «Sinan Engineering» (лицензия № 22000513 от 14.01.2022 г.);

протокол дозиметрического контроля №2 от 24.01.2023 г., выданный ТОО «Sinan Engineering» (лицензия № 22000513 от 14.01.2022 г.);

протокол дозиметрического контроля №3 от 24.01.2023 г., выданный ТОО «Sinan Engineering» (лицензия № 22000513 от 14.01.2022 г.);

протокол дозиметрического контроля № 4 от 24.01.2023 г., выданный ТОО «Sinan Engineering» (лицензия № 22000513 от 14.01.2022 г.);

протокол дозиметрического контроля № 5 от 24.01.2023 г., выданный ТОО «Sinan Engineering» (лицензия № 22000513 от 14.01.2022 г.);

материалы изысканий, отчет по комплексным работам (топографо-геодезические и инженерно-геологические работы) по объекту «Строительство высоковольтных линий и подстанции для жилых массивов города Тараз» (заказ № 4231-201-02-т.1), выполненный АО «КазНИПИИТЭС «Энергия» в апреле 2022 г., государственная лицензия ГСЛ № 000257 от 03.04.1995 г., приложение к государственной лицензии от 28.05.2012 г., выданные Агентством по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Казахстан.

Технические условия:

№ 1281-27-21 от 08.09.2021 г. на электроснабжение, выданные ТОО «ЖЭС»;

№ 1282-27-21 от 08.09.2021 г. на электроснабжение для жилого массива «Шолдала», выданные ТОО «ЖЭС»;

№ 2-62-170 от 30.01.2018 г. на пересечение ВЛ 35 кВ с газопроводом отводом на ГРС-2, выданные АО «Интергаз Центральная Азия»;

№ 06-62-1551 от 09.08.2022 г. продление ТУ на пересечение ВЛ 35 кВ с газопроводом отводом на ГРС-2, выданные АО «Интергаз Центральная Азия»;

№ 1 от 09.01.2018 г. АО «KazTransCom» на пересечение ВЛ-35 кВ ПС35/10 кВ «Шолдала» - ПС 35/10 кВ «Айша Биби» с существующей ВОЛС «Тараз-Шымкент»;

№ 16 от 27.07.2022 г. (продление ТУ) на пересечение ВЛ-35 кВ ПС 35/10 кВ «Шолдала» - ПС 35/10 кВ «Айша Биби» с существующей ВОЛС «Тараз-Шымкент» АО «Jusan Mobile», выданные АО «Jusan Mobile» по Южному региону.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо – согласование КГУ «Управление ветеринарии акимата Жамбылской области» №3Т-Л-3 от 20.01.2023 г. об отсутствии скотомогильников и очагов сибиреязвенных захоронений на территориях подстанций и по трассе ВЛ-35 кВ и КЛ-35 кВ;

согласование пересечения ВЛ 35 кВ с каналами «Аса-Талас» и «Бескемпир» ЖФ РГП на ПХВ «Казводхоз» № 18-17-25/62 от 23.01.2023 г.;

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № KZ90VRC00015613 от 23.01.2023 г. Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов;

согласование перехода ВЛ 35 кВ через автодорогу «Подъезд к ст.Жамбыл» км 0+800 и расширение ПС «Пригородная» КГУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жамбылской области» № 3Т-2023-00103825 от 23.01.2023 г.;

согласование генерального плана ПС35/10 кВ массива «Колтоган», ПС35/10 кВ массива «Кумшагал», ПС35/10 кВ «Шолдала», замена ОРУ-35 кВ ПС 110/35/10 кВ «Пригородная», замена ОРУ-35 кВ ПС 35/10 кВ «Айша биби» с КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области» и с КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области» от 09.02.2023 г.;

согласование АО «Казфосфат» НДФЗ от 10.02.2023 г.;

согласование КГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области» № 02-1092 от 03.08.2022 г.;

согласование Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов № KZ72VRC00014579 от 13.09.2022 г.;

согласование АО «Интергаз Центральная Азия» № 06-62-1551 от 09.08.2022 г.;

согласование КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Тараз» № 09-34 от 09.02.2023 г.;

согласование РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Жамбылской области комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК» № 24-29-4-21/220-И от 19.01.2023 г.;

согласование РГУ «Жамбылская РЭЧ» № 476 от 08.02.2023 г.;

согласование ГКП «Жамбыл Су» от 19.01.2023 г.;

согласование ЖФ РГП «Казводхоз» от 19.01.2023 г.;

согласование АО «Jusan Mobile» Южный регион № 26-04/164 от 28.07.2022 г.;

согласование АО «Казахтелеком» № 01-86-2/2023 от 09.02.2023 г.;

согласование ПГК ПТО ТОО «ЖЭС» № 275/23 от 18.01.2023 г.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Жамбылская область, Тараз, массивы: Шолдала, Колтоган, Кумшагал, Айша биби, Пригородная.

Сейсмичность района: 8 баллов

Сейсмичность площадки: 8 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	Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы	Ибраев Б.Ж.		Соответствует
2	Архитектурно-строительная часть	Ефремова В.А.	KZ46VJE00023813 KZ67VJE00022465	Соответствует
3	Автоматика	Найденова Г.И.	KZ42VJE00022624	Соответствует
4	Проект организации строительства	Бирюкова И.В.	KZ35VJE00022459	Соответствует
5	Инженерно-геологические изыскания	Ефремова В.А.	KZ67VJE00022465	Соответствует
6	Электротехническая часть	Найденова Г.И.	KZ42VJE00022624	Соответствует
7	Технологическая часть электричества	Найденова Г.И.	KZ42VJE00022624	Соответствует

8	Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование	Жаксыбаева К.Д.	KZ61VJE00011321	Соответствует
9	Водоснабжение, канализация, автоматическое пожаротушение	Жаксыбаева К.Д.	KZ61VJE00011321	Соответствует
10	Генеральный план	Мурзабаева Т.С.	KZ55VJE00048289	Соответствует
11	Санитарно-эпидемиологический раздел	Сулеева Г.А.	KZ37VJE00029795	Соответствует
12	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Найденова Г.И.	KZ42VJE00022624	Соответствует
13	Сметный раздел	Бирюкова И.В.	KZ35VJE00022459	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), не относящийся к технически сложным.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь земельного участка подстанции 35/10кВ (массив Кумшагал)	м²	0,2704	0,2704
2	Площадь участка в пределах ограды (массив Кумшагал), в том числе:	м²	2304,00	2304,00
3	Площадь застройки (массив Кумшагал)	м²	810,8	810,8
4	Площадь занятая вспомогательными сооружениями (массив Кумшагал)	м²	160,0	160,0
5	Площадь покрытия (массив Кумшагал)	м²	676,50	676,50
6	Площадь территории, свободная от застройки и искусственных покрытий (массив Кумшагал)	м²	656,70	656,70
7	Площадь земельного участка подстанции 100/35/10кВ (Пригородная)	га	0,3583	0,3583
8	Площадь участка в пределах ограды (Пригородная), в том числе:	м²	3417,60	3417,60
9	Площадь застройки (Пригородная)	м²	2041,00	2041,00
10	Площадь покрытия (Пригородная)	м²	1376,60	1376,60
11	Площадь земельного участка подстанции 35/10кВ (Айша биби)	га	0,1578	0,1578

12	Общая площадь участка в пределах ограды (Айша биби), в том числе:	м²	1491,10	1491,10
13	Площадь застройки (Айша биби)	м²	595,25	595,25
14	Площадь занятая вспомогательными сооружениями (Айша биби)	м²	87,20	87,20
15	Площадь покрытия (Айша биби)	м²	808,65	808,65
16	Площадь земельного участка подстанции 35/10кВ (массив Шолдала)	га	0,2704	0,2704
17	Площадь участка в пределах ограды (массив Шолдала), в том числе:	м²	2304,00	2304,00
18	Площадь застройки (массив Шолдала)	м²	790,00	790,00
19	Площадь покрытия (массив Шолдала)	м²	720,00	720,00
20	Площадь территории, свободная от застройки и искусственных покрытий (массив Шолдала)	м²	634,00	634,00
21	Площадь занятая вспомогательными сооружениями (массив Шолдала)	м²	160,00	160,00
22	Площадь земельного участка подстанции 35/10кВ (массив Колтоган)	га	0,2704	0,2704
23	Площадь участка в пределах ограды (массив Колтоган), в том числе:	м²	2304,00	2304,00
24	Площадь застройки (массив Колтоган)	м²	678,00	678,00
25	Площадь покрытия (массив Колтоган)	м²	778,0	778,0
26	Площадь занятая вспомогательными сооружениями (массив Колтоган)	м²	160,00	160,00
27	Площадь территории, свободная от застройки и искусственных покрытий (массив Колтоган)	м²	688,00	688,00
28	ПС35/10 кВ "Колтоган" Мощность силовых трансформаторов 2х6,3 МВ*А	комплект	1	1
29	ПС 35/10 кВ "Кумшагал" Мощность силовых трансформаторов 2х6,3 МВ*А	комплект	1	1
30	ПС 35/10 кВ "Шолдала" Мощность силовых трансформаторов 2х6,3 МВ*А	комплект	1	1
31	Протяженность КЛ-35 кВ	км	9,097	9,097
32	Протяженность ВЛ-35 кВ	км	13,394	13,394
33	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах, в том числе:	млн. тенге	10538,011	8725,805
33.1	СМР	млн. тенге	4796,069	4002,484
33.2	оборудование	млн. тенге	4249,139	3449,666
33.3	прочие затраты	млн. тенге	1492,803	1273,655
34	В ценах по годам строительства			

34.1	В ценах 2022 года (ПИР и Экспертиза)	млн. тенге	141,955	141,955
34.2	В ценах 2023 года	млн. тенге	10396,056	7106,156
34.3	В ценах 2024 года	млн. тенге		1477,694
35	Продолжительность строительства	мес.	12	12

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 высоковольтных линий и подстанции для жилых массивов города Тараз" 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, «Тараз қаласының тұрғын алаптары үшін жоғары вольтты желілер мен қосалқы станциялар салу» 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.

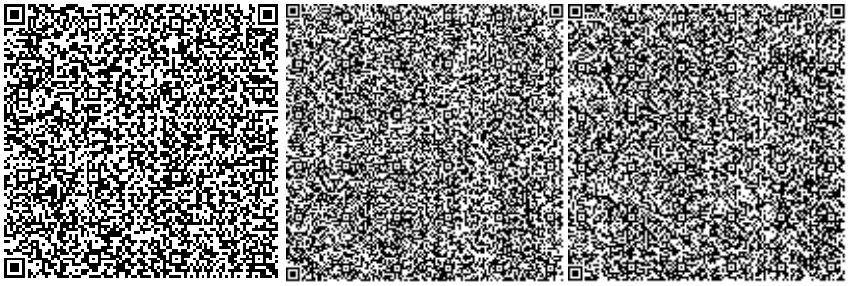
3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

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

Мыктыбаев Ж.С.

Директор

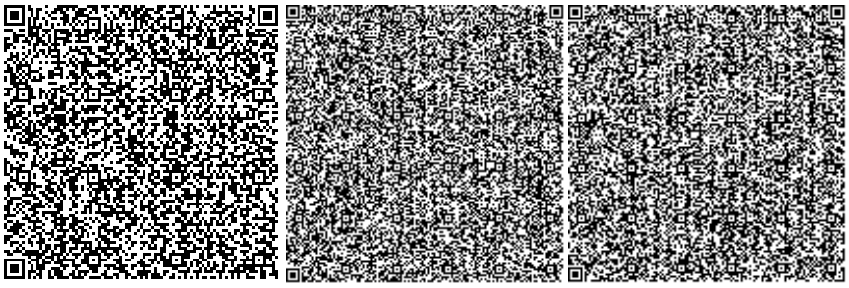
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону



Курбанбаев Е.А.

Директор департамента

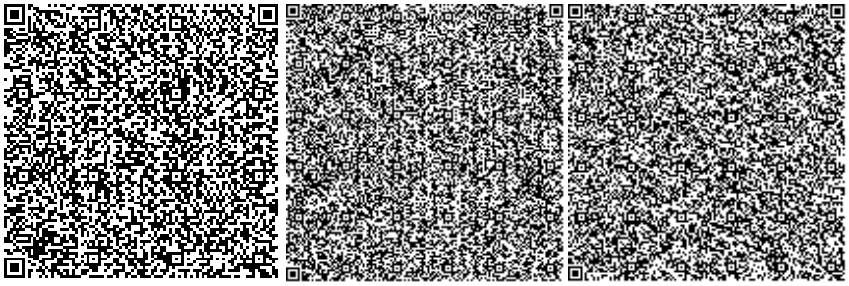
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону



Сыдык Ж.К.

Начальник производственного отдела

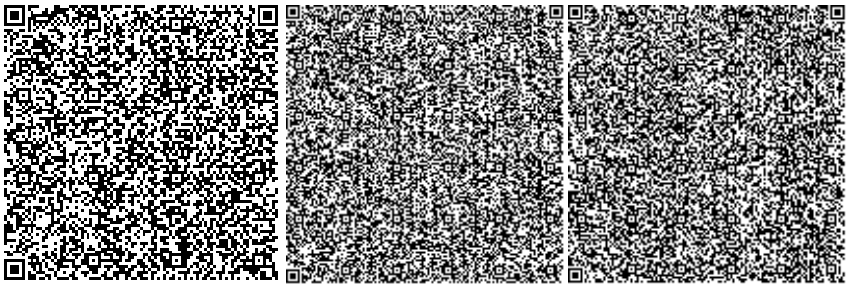
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону



Жаксыбаева К.Д.

Эксперт

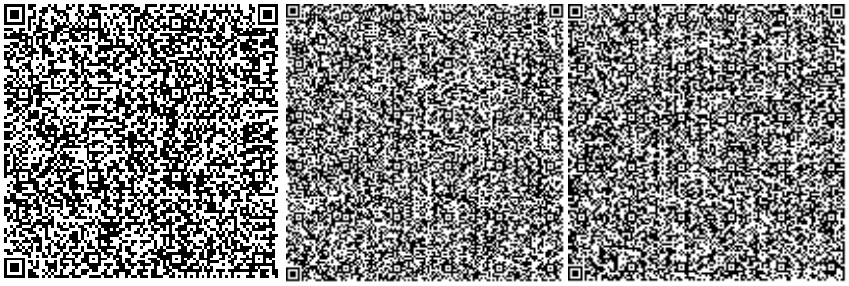
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону



Сулеева Г.А.

Эксперт

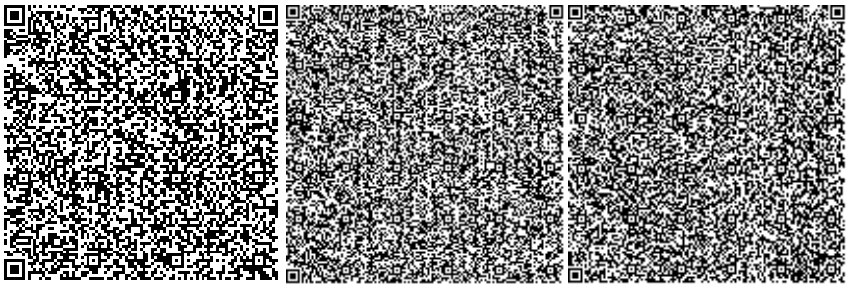
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону



Бирюкова И.В.

Эксперт

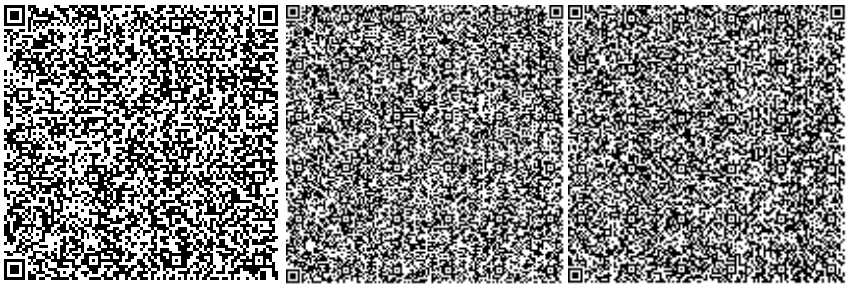
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону



Ибраев Б.Ж.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

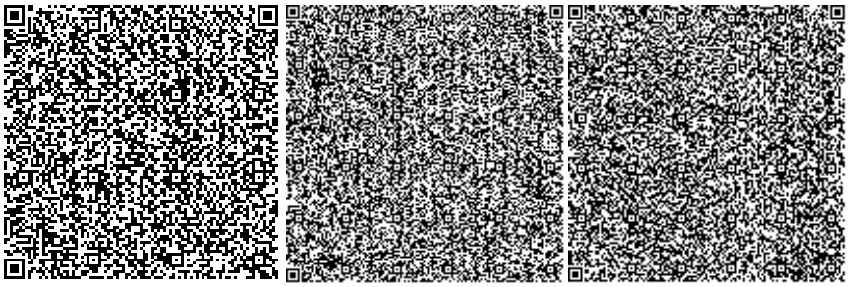
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону



Ефремова В.А.

Эксперт

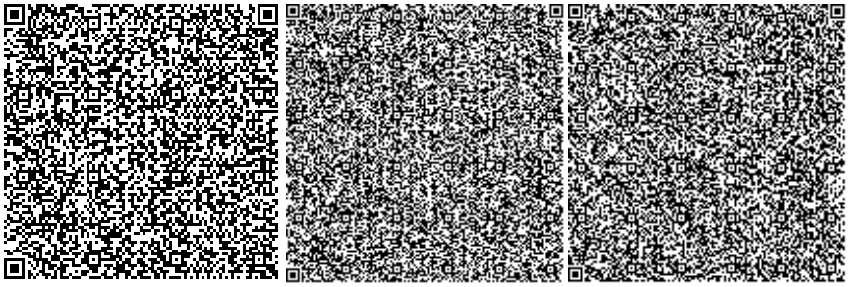
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону



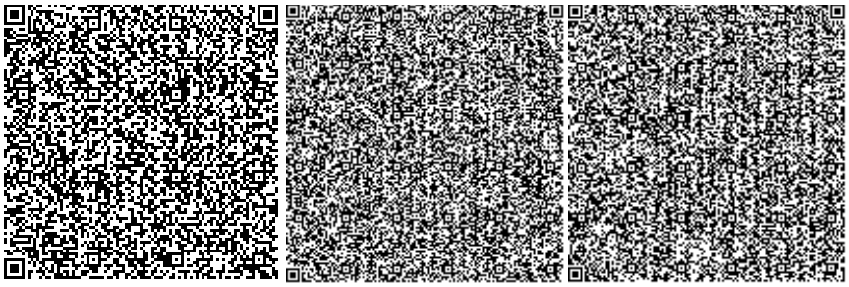
Мурзабаева Т.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону



Найденова Г.И.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону