«Алматы қаласы Бостандық ауданы Навои көшесі 208, 198 мекенжайы бойынша орналасқан газбен жабдықтау жүйелерін қайта жаңарту. Орташа қысымды жер асты газ құбырын д-530мм ауыстыру»
(сметалық құжаттамасыз)
жұмыс жобасы бойынша

29.08.2022 ж. № ТЭ-0007/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
ЖШС «ALEM STROY DEVELOPMENT»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖШС «KBS Строй Газ»

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласы Бостандық ауданы Навои көшесі 208, 198 мекенжайы бойынша орналасқан газбен жабдықтау жүйелерін қайта жаңарту. Орташа қысымды жер асты газ құбырын д-530мм ауыстыру (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Тандем Эксперт» ЖШС берді.

«Тандем Эксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ ТЭ-0007/22 от 29.08.2022 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция систем газоснабжения, расположенного по адресу: ул. Навои 208, 198 в Бостандыкском районе города Алматы. Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм» (без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «KBS Строй Газ»

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция систем газоснабжения, расположенного по адресу: ул. Навои 208, 198 в Бостандыкском районе города Алматы. Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм» (без сметной документации) выдано ТОО «Тандем Эксперт».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Тандем Эксперт».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция систем газоснабжения, расположенного по адресу: ул. Навои 208, 198 в Бостандыкском районе города Алматы. Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм» (без сметной документации).

Настоящее заключение выполнено согласно договору № ТЭ-0011-01 от 17 августа 2022 года, заключенного с ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT».

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2 ЗАКАЗЧИК: ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «KBS Строй Газ» (государственная лицензия №22002848 от 14 февраля 2022 года, на проектную деятельность III категории, выданная КГУ «Управление градостроительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы, с приложением на четырех страницах от 25 января 2013 года).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные средства заказчика.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

техническое задание на разработку проекта «Реконструкция систем газоснабжения, расположенного по адресу: ул. Навои 208, 198 в Бостандыкском районе города Алматы. Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм», утвержденный директором ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT» от 01 апреля 2022 года;

схема трассы газоснабжения по объекту «Перенос газопровода адрес: г. Алматы Бостандыкский район ул. Навои 208,198» согласованное выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистки города Алматы» от 19 мая 2022 года с приложением к схеме инженерных сетей;

акт на право частной собственности на земельный участок площадью 1,1774 га, с кадастровым номером 20-313-036-410 и целевым назначением: для эксплуатации и обслуживания многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и встроенными детскими спортивными и дворовыми клубами, по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, улица Навои, дом 208, изготовленный департаментом «Научно-производственный центром земельного-кадастра» филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы от 29 июня 2016 года №0122962;

договор купли – продажи заключенный между ТОО «Халык Актив 1» и ТОО «ITB Line» от 11 августа 2021 года на земельные участки площадью:

1,1774 га с кадастровым номером 20-313-036-410;

0,077 га с кадастровым номером 20-313-036-044;

0,0461 га с кадастровым номером 20-313-036-316;
0,0421 га с кадастровым номером 20-313-036-329;
0,0729 га в том числе доля 0,0416 га с кадастровым номером 20-313-036-224;
0,0321 га с кадастровым номером 20-313-036-030;
0,0729 га в том числе доля 0,0313 га с кадастровым номером 20-313-036-224;
и недвижимое имущество – жилой дом по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район улица Навои 196, с целевым назначением - для эксплуатации и обслуживания жилого дома и земельным участком 0,1018 га с кадастровым номером 20-313-036-324;

приказ ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT» о назначении комиссии на составление дефектного акта от 04 апреля 2022 года №1;

дефектный акт по объекту «Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм» расположенного по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, улица Навои, дом 208, утвержденный директором ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT», от 04 апреля 2022 года №1;

экспертиза на проверку соответствия проекта газоснабжения требованиям технической безопасности и нормативным документам по промышленной безопасности рабочего проекта «Реконструкция систем газоснабжения», расположенного по адресу: г. Алматы Бостандыкский район, ул. Навои, д. 208, от 13 мая 2022 года №063 (аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности выданное РГУ «Комитет индустриального развития и промышленной безопасности» Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, от 15 октября 2019 года №KZ17VEK00009641);

отчет об инженерно-геологических работах по объекту «Реконструкция систем газоснабжения» расположенного по адресу: г. Алматы Бостандыкский район, ул. Навои 208, 198» выполненный ТОО «Пром Газ Эксперт» в июле 2022 года (государственная лицензия № 13011822 от 24 июня 2013 года, на изыскательскую деятельность, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерства регионального развития Республики Казахстан, с приложением на одной странице);

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Нұр ҚҰрылыс 80» от 17 сентября 2021 года, зарегистрированная КГУ «Управление городского планирования и урбанистки города Алматы» от 29 сентября 2021 года №4449 (государственная лицензия ГСЛ № 02209 от 22 июня 2007 года, на изыскательскую деятельность, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, дата первичной выдачи 25 мая 2020 года, с приложением на одной странице);

договор подряда заключенный между ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT» и ТОО «KBS Строй Газ» на выполнение проектно-сметной документации и строительно-монтажных работ по переносу газопровода высокого и среднего давления по адресу: г. Алматы ул. Навои, 208, от 05 апреля 2022 года;

письмо ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT» о прохождении проектируемого газопровода по объекту «Реконструкция систем газоснабжения, расположенного по адресу: ул. Навои 208, 198 в Бостандыкском районе города Алматы. Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм» в пределах земельного участка по адресу Навои дом 208 согласно Акта на земельный участок №0122962, от 15 августа 2022 года №18/1;

письмо ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT» о согласовании проектных решений по объекту «Реконструкция систем газоснабжения, расположенного по адресу: ул. Навои 208, 198 в Бостандыкском районе города Алматы. Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм», источнике финансирования из собственных средств и начале строительства с III квартала 2022 года, от 12 августа 2022 года №1;

письмо ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT» о рассмотрении объекта «Реконструкция систем газоснабжения, расположенного по адресу: ул. Навои 208, 198 в Бостандыкском районе города Алматы. Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм» без сметной документации, от 15 августа 2022 года №2;

гарантийное письмо ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT» о начале строительно-монтажных работ после получения экологические разрешительных документов по объекту «Реконструкция систем газоснабжения, расположенного по адресу: ул. Навои 208, 198 в Бостандыкском районе города Алматы. Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм» от 11 августа 2022 года № 3;

письмо КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы» об отсутствии зеленых насаждений под пятном строительства по объекту «Реконструкция систем газоснабжения» расположенного по адресу: Бостандыкский район, ул. Навои 198, 208», от 13 апреля 2022 года №43.2-43/3Т-Н-270;

Технические условия

АлПФ АО «КазТрансГаз Аймақ» от 06 апреля 2022 года №02-2022-1777 – на реконструкцию систем газоснабжения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта «Реконструкция систем газоснабжения, расположенного по адресу: ул. Навои 208, 198 в Бостандыкском районе города Алматы. Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм» (без сметной документации) письмом заказчика ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT» от 12 августа 2022 года №1.

Согласование графической части

Согласование плана трассы газопровода АО «КазТрансГаз Аймақ» от 27апреля 2022 года №027.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 1777-2022

ПП - Паспорт проекта.

ОПЗ – Общая пояснительная записка.

ГСН – Наружные сети газоснабжения.

ПОС – Проект организации строительства

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Рабочим проектом предусматривается перенос подземного газопровода среднего давления Д-530 мм.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

Территория под строительство по улице Навои 208 в Бостандыкском районе города Алматы.

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в III-В климатическом подрайоне со следующими природно-климатическими характеристиками:

район по весу снегового покрова (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017) - II (s_o = 120 кгс/м^2);

район по давлению ветра (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017) - II (w_o = 39 кгс/м^2);

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017) - минус 20,1°С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на площадке выполнены ТОО «ПромГазЭксперт» в июле 2022 года.

В административном отношении участок находится в Бостандыкском районе города Алматы.

Поверхность площадки строительства имеет полого-наклонный характер с общим уклоном в северо-западном направлении.

Абсолютные отметки поверхности земли на участке строительства колеблются в пределах 915,76 - 924,41 м.

По геоморфологическим условиям участок проектируемого строительства относится к потенциально не подтопляемым территориям.

В геолого-литологическом строении принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные просадочными суглинками и галечниковыми грунтами, перекрытыми с поверхности почвенно-растительным слоем.

Литологический разрез на площадке строительства представлен в следующем виде (сверху - вниз):

Почвенно-растительный слой (гуммусированный суглинок с корнями растений). Вскрытая мощность 0,3 м.

Суглинок коричневого цвета, твердой консистенции, просадочный (1 тип просадочности по грунтовым условиям). Вскрытая мощность 1,9-2,0 м.

Галечниковый грунт с песчаным заполнителем, с включением валунов. Грунт малой степени влажности. Вскрытая мощность 3,7-3,8 м.

Грунтовые воды до глубины 6,0 м пройденными выработками не вскрыты.

По данным фондовых материалов уровни грунтовых вод залегают на глубинах более 50 м.

По результатам инженерно-геологических изысканий и лабораторных исследований грунтов на участке строительства выделены два инженерно- геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1. Суглинок коричневого цвета, просадочный (1-тип).

ИГЭ-2. Галечниковый грунт с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%.

Физико-механические свойства грунтов

Таблица 1

№ п/п	Наименование характеристики	Обозначение	Единица измерения	Номер ИГЭ	
				ИГЭ-1	ИГЭ-2
Физические характеристики					
1	Плотность грунта в условиях естественного залегания	P_n P_{II} P_I	г/см³ г/см³ г/см³	1,62 1,62 1,60	2,28 2,26 2,25
Механические характеристики					
2	Удельное сцепление	C_n C_{II} C_I	кПа кПа кПа	30/18 30/18 20/12	36 33 11
3	Угол внутреннего трения	φ_n φ_{II} φ_I	град. град. град.	25/20 25/20 21/17	41 39 38
4	Модуль деформации:	E	мПа	9,4 4,3	78
5	Расчетное сопротивление	R_0	кПа	350/180	600

Примечания: *Расчетные значения характеристик грунта:* C_I, φ_I, P_I *– по несущей способности*, C_{II}, φ_{II}, P_{II} *– по деформации. В числителе – в естественном состоянии, в знаменателе – в замоченном состоянии.*

Коррозионная активность грунтов: к углеродистой стали - средняя, к свинцу - средняя, к алюминию – средняя.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов на портландцементе неагрессивная,

для бетонов на сульфатостойких цементах - неагрессивная. По содержанию хлоридов - неагрессивная.

Грунты незасоленные.

Нормативная глубина промерзания грунтов составляет: 0,92 м - для суглинков, 1,36 м - для галечникового грунта.

Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт составляет - 1,5 м.

Сейсмичность района строительства - 9 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам: суглинок - II (вторая), галечниковый грунт-I (первая).

Уточненная сейсмичность площадки строительства - 9 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Газоснабжение

Проект разработан в соответствии с техническими условиями ТУ 02-2022-1777 от 6 апреля 2022 года выданных АлПФ АО «КазТрансГаз Аймақ» рабочим проектом решен вопрос переноса газопровода среднего давления диаметром 530 мм попадающего под пятно строительства жилого массива. Трасса газопровода предусмотрена в подземном исполнении, из стальных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91, на глубине 2,56 - 3,79м, с крепление стенок траншеи инвентарными щитами.

Для отключения подачи газа при проведении аварийных и профилактических работ предусмотрена установка крана газового типа ШГРП в колодце глубокого заложения. Существующий участок газопровода с колодеци и задвижкой, предусмотрено демонтировать и вывезти на базу АлПФ АО «КазТрансГаз Аймақ».

Технические показатели:

Протяжённость газопровода среднего давления	– 152 м.;
Протяжённость демонтируемого газопровода	– 130 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочим проектом учтены требования СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», в соответствии с которым в экстремальной ситуации газоснабжение будет приостановлено отключающими устройствами задвижками.

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.03-01-2011, МСП 4.03-103-2005, СП РК4.03-101-2013 «Требования по безопасности объектов систем газоснабжения».

6.4 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 05.03.2016), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в машинах и механизмах;

определена потребность в рабочих кадрах;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

В соответствии с расчетом нормативной продолжительности строительства согласно СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-102-2014 срок производства работ составляет 1,0 месяца.

Согласно письма заказчика ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT», начало строительства запланировано с 3 квартала 2022 года, от 12 августа 2022 года №1.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 1,0 месяцев.

Нормы задела по годам строительства:

2022 год – 100 %.

6.5 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась согласно письму заказчика ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT» от 15 августа 2022 года №2.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «Тандем Эксперт», в рабочий проект «Реконструкция систем газоснабжения, расположенного по адресу: ул. Навои 208, 198 в Бостандыкском районе города Алматы. Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм» (без сметной документации), внесены следующие изменения и дополнения:

Инженерно-геологические изыскания

1) Представлено техническое задание на инженерно-геологические изыскания, утвержденное заказчиком.

2) Указаны действующие нормативные документы.

3) Откорректировано показатели снеговой и ветровой нагрузки.

4) Пункт 5. СНиП РК 2.03-30-2006 заменено на СП РК 2.03-30-2017.

5) Представлено лицензия организации-исполнителя инженерно-геологические изыскания.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказом от 3 ноября 2015 года № 685, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, соответствуют нормативным требованиям по пожарной безопасности и функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технические показатели по рабочему проекту

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Протяжённость газопровода среднего давления	м	152,0	152,0
2.	Протяжённость демонтируемого газопровода	м	130,0	130,0
3.	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1,0	1,0

Таблица 3

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата дата выдачи	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Исаева Гульжан Кулбаевна	Сметная часть	KZ61VJE00071267	соответствует
2	Газоснабжение	Литовник ВалентинаА Александровна	Инженерные сети и системы	KZ92VJE00022694	соответствует
3	Проект организации строительства	Исаева Гульжан Кулбаевна	Сметная часть	KZ61VJE00071267	соответствует

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция систем газоснабжения, расположенного по адресу: ул. Навои 208, 198 в Бостандыкском районе города Алматы. Перенос подземного газопровода среднего давления Д-530мм» (без сметной документации) соответствует требованиям государственных нормативов, в части архитектурного раздела, конструктивно раздела, проекта организации строительства и санитарно-гигиеническим требованиям, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными техническими показателями:

Протяжённость газопровода среднего давления – 152 м.;
Протяжённость демонтируемого газопровода – 130 м.;
Нормативная продолжительность строительства – 1,0 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ALEM STROY DEVELOPMENT» в соответствии с условиями договора № ТЭ-0011-01 от 17 августа 2022 года.

8.3 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.4 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.5 Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа, по экологической оценке, деятельности проектируемого проекта строительства, о получении документов официально уведомить экспертную организацию, согласно Протокола совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №03-24-3/250 от 16 июля 2021 года.

8.6 В случае несоблюдения Заказчиком отлагательного условия, экспертная организация осуществляет отзыв ранее выданного экспертного заключения в соответствии с Законом РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности».

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Навои көшесі, 208,198 мекенжайы бойынша орналасқан газбен жабдықтау жүйелерін қайта жаңарту. Орташа қысымды жер асты газ құбырын д-530 мм ауыстыру» (сметалық құжаттамасыз) сәулет бөлімі, құрылымдық бөлімі, құрылысты ұйымдастыру жобасы бөлігінде мемлекеттік нормативтердің талаптарына және Қазақстан Республикасында қолданылатын санитариялық-гигиеналық талаптарға сәйкес келеді және мынадай негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Орташа қысымды газ құбырының ұзындығы	– 152 м.;
Жөнделетін газ құбырының ұзындығы	– 130 м.;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	– 1,0 мес.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2022 жылғы 17 тамыздағы № ТЭ-0011-01 шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы «ALEM STROY DEVELOPMENT» ЖШС кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.3 Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

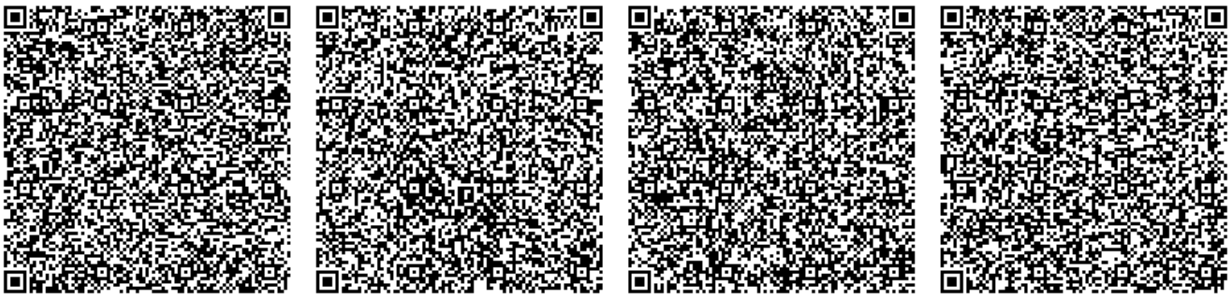
8.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.5 Тапсырыс беруші құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін жобаланатын құрылыс жобасының экологиялық бағалау, қызметі жөніндегі уәкілетті органның экологиялық рұқсат құжаттарын алуға, құжаттарды алғаны туралы Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі мен Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар Министрлігі Кеңесінің 2021 жылғы 16 шілдедегі №03-24-3/250 хаттамасына сәйкес сараптама ұйымын ресми хабардар етуге міндетті.

8.6 Тапсырыс беруші кейінге қалдыру шартын сақтамаған жағдайда, сараптама ұйымы «Сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» ҚР Заңына сәйкес бұрын берілген сараптама қорытындысын кері қайтарып алуды жүзеге асырады.

Хасетов А.С. (Директор)

Исаева Г.К. (Эксперт)

Айткулов А.А. (Эксперт)

Литовник В.А. (Эксперт)