«СҚО Петропавл қаласында Заводская – Жамбыл өтпе жолы – Крепостная – Әуезов көшелерінің шекараларында Копай тұрғын ықшам ауданын түбегейлі жоспарлау жобасы. Орамішілік инженерлік желілер және өтпе жолдар»

Жұмыс жобасы бойынша
04.07.2022 ж. № 12-0207/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
"Петропавл қаласы әкімдігінің Құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Үлгілік және тәжірибелік жобалаудың ғылыми-зерттеу институты (Тұрғын үй институты)" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Көкшетау қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0207/22 от 04.07.2022 г.
(положительное)

по рабочему проекту
"Проект детальной планировки жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г. Петропавловск СКО. Внутриквартальные инженерные сети и проезды"

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт типового и экспериментального проектирования (Институт жилища)"

г. Кокшетау

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: "Проект детальной планировки жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г. Петропавловск СКО. Внутриквартальные инженерные сети и проезды".

3. ОСНОВАНИЕ:

Договор от 05.05.2022 г. № 050240007370/220091/00 (68).

Примечание:

Ранее филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону выданы положительные заключения:

от 08 июля 2021 года № 12-0200/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Многоквартирный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (здание № 3.2)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 13 августа 2021 года № 12-0243/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Многоквартирный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (здание № 3.3)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 25 августа 2021 года № 12-0252/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловск СКО. Многоквартирный жилой дом (здание № 12)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 25 августа 2021 года № 12-0254/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Многоквартирный жилой дом (здание № 5)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 25 августа 2021 года № 12-0255/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Многоквартирный жилой дом (здание № 4)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 25 августа 2021 года № 12-0256/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Многоквартирный жилой дом (здание № 9)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 14 сентября 2021 года № 12-0280/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Многоквартирный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями и паркингом (здание № 1)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 22 сентября 2021 года № 12-0288/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Многоквартирный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (здание № 3.1)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 20 декабря 2021 года № 12-0427/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловск СКО. Многоквартирный жилой дом (здание № 11)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 20 декабря 2021 года № 12-0428/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Многоквартирный жилой дом (здание № 10)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 20 декабря 2021 года № 12-0429/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г. Петропавловск СКО. Многоквартирный жилой дом (здание № 8)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 20 декабря 2021 года № 12-0430/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г. Петропавловск СКО. Многоквартирный жилой дом (здание № 14)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 20 декабря 2021 года № 12-0431/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Многоквартирный жилой дом (здание № 15)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 20 декабря 2021 года № 12-0432/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловск СКО. Многоквартирный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (здание № 2)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 20 декабря 2021 года № 12-0433/21 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская - проезд Жамбыла – Крепостная – Ауэзова в г. Петропавловск СКО. Многоквартирный жилой дом (здание № 13)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 18 марта 2022 года № 12-0071/22 по рабочему проекту «Строительство жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г. Петропавловске СКО. Многоквартирный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями и паркингом (здание № 6)» (без наружных инженерных сетей и благоустройства);

от 24 июня 2022 года № 12-0194/22 по рабочему проекту «Проект детальной планировки жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова. Внутриквартальные инженерные сети и проезды. Реконструкция ПС 110/10 кВ № 3» по месту расположения: Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск».

4. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска".

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский институт типового и экспериментального проектирования (Институт жилища)", лицензия от 30.01.2013г. №13019779.

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 23 ноября 2020 года;

дополнения и изменения к заданию на проектирование, утвержденные заказчиком 08 апреля 2022 года;

дополнения и изменения к заданию на проектирование, утвержденные заказчиком 10 июня 2022 года;

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 01 марта 2013 года № 403 об утверждении проектов детальных планировок микрорайонов города;

выписка из постановления акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 04 декабря 2020 года № 1293 об установлении права ограниченного целевого пользования на земельный участок, общей площадью 44,0351 га для проектирования жилого микрорайона «Копай» по адресу в границах ул. Заводская – проезд Джамбула – ул. Крепостная – ул. имени Мухтара Ауэзова;

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 07 июля 2021 года № 989 о начале принудительного отчуждения земельных участков и недвижимого имущества;

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 17 июня 2022 года № 732 об установлении права ограниченного целевого пользования на земельные участки;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 04 апреля 2022 года № KZ06VUA00633478, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 04 июля 2022 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Стадия» в 2021 году, арх. № 286 (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 10 февраля 2021 года 21006436, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области);

отчет об инженерно-геологических изысканиях (здание № 1), выполненный ТОО «Стадия» в 2020 году, арх. № 227;

отчет об инженерно-геологических изысканиях (здание № 3), выполненный ТОО «Стадия» в 2021 году, арх. № 238;

технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «СК Райв» в 2021 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 03 ноября 2016 года № 16016877, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области);

топографическая съемка, в масштабе 1:1000, выполненная ТОО «СК Райв» в 2021 году;

протокол дозиметрического контроля от 17 февраля 2021 года № 007, выданный филиалом РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений (измерений плотности потока радона с поверхности грунта) от 29 апреля 2021 года № РО-21-020, выданный филиалом РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области;

письмо заказчика от 06 апреля 2022 года № 16.11.1-20/736 об источнике финансирования;

письмо заказчика от 16 апреля 2021 года № 16.11.1-20/1248 о том, что снос существующей застройки и перенос инженерных сетей, попадающих под пятно застройки, будут предусмотрены отдельным проектом; о расстоянии транспортировки строительного мусора и грунта;

письмо заказчика от 20 июня 2022 года № 16.11.1-20/1504 о включении рабочего проекта в бюджетную программу;

письмо заказчика от 20 июня 2022 года № 16.11.1-20/1506 о согласовании рабочего проекта;

письмо заказчика от 20 июня 2022 года № 16.11.1-20/1507 о начале строительства;

письмо заказчика от 20 июня 2022 года № 16.11.1-20/1508 о том, что реконструкция насосной станции № 1 первого подъема будет предусмотрена отдельным проектом;

письмо заказчика от 20 июня 2022 года № 16.11.1-20/1510 об отсутствии инженерных сетей городского назначения на территории детских площадок; о том, что снос существующей застройки, перенос или демонтаж инженерных сетей будет предусмотрен отдельным проектом;

письмо заказчика от 20 июня 2022 года № 16.11.1-20/1512 об отсутствии затрат на управление проектом;

письмо заказчика от 20 июня 2022 года № 16.11.1-20/1513 о наименовании рабочего проекта;

письмо заказчика от 20 июня 2022 года № 16.11.1-20/1515 о проекте детальной планировки микрорайона Копай и проектировании канализационной насосной станции;

письмо заказчика от 28 июня 2022 года № 16.11.1-20/1595 о проекте детальной планировки;

письмо КГУ «Управление ветеринарии акимата Северо-Казахстанской области» от 22 ноября 2021 года № 33.01-08/1280 об отсутствии скотомогильников и сибиреязвенных захоронений;

письмо ПК «Аварийная служба» от 17 февраля 2022 года № 22 о проектировании наружного освещения микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова.

Технические условия:

от 18 января 2021 года № ТУ-08-2021-00004 АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» на электроснабжение;

от 28 октября 2021 года № 21-1420 ТОО «Кызылжар Су» на водоснабжение и канализацию;

от 23 ноября 2021 года № 12-81-21-Л СК ТУМС АО «Қазақтелеком» на телефонизацию;

от 09 февраля 2022 года № 27 ГКП на ПХВ «Очистные, водоотводные и водопропускные сооружения» акимата города Петропавловска КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» на подключение к ливневой канализации; для отвода сточных вод;

от 11 марта 2022 года № ТУ-32-2022-00047 ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» на теплоснабжение;

от 31 мая 2022 года № 22-568 ТОО «Кызылжар су» на строительство канализационной насосной станции.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 02 февраля 2021 года № KZ52VUA00356394;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 22 февраля 2021 года № KZ13VUA00369706;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 02 марта 2021 года № KZ93VUA00375638;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 06 мая 2021 года № KZ78VUA00418879;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 06 мая 2021 года № KZ08VUA00418878;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 19 июля 2021 года № KZ49VUA00472945;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 04 мая 2021 года № KZ37VUA00417095;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 03 сентября 2021 года № KZ17VUA00505531;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 04 мая 2021 года № KZ21VUA00417092;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 29 июня 2021 года № KZ15VUA00460171;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 29 июня 2021 года № KZ04VUA00460175;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 04 мая 2021 года № KZ26VUA00417099;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 29 июня 2021 года № KZ90VUA00460179;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 01 сентября 2021 года № KZ21VUA00504101;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 25 августа 2021 года № KZ93VUA00499895;

эскиз (эскизный проект) согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 29 октября 2021 года № KZ29VUA00545764;

транспортная схема доставки строительных материалов согласована заказчиком.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Северо-Казахстанская область, Петропавловск, в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова.

Сейсмичность района: несейсмичен.

8.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Архитектурно-строительная часть	Чищенко О.В.	KZ54VJE00030071	Соответствует
2	Система оперативного дистанционного контроля	Леонтьева Н.П.	KZ09VJE00055131	Соответствует
3	Проект организации строительства	Ни М.В.	KZ03VJE00022841	Соответствует
4	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Ахметова И.Б.		Соответствует
5	Электротехническая часть	Журавский В.В.	KZ82VJE00055078	Соответствует
6	Электроснабжение	Журавский В.В.	KZ82VJE00055078	Соответствует
7	Технологическая часть водоснабжения, канализации	Вознюк Л.В.	KZ08VJE00026437	Соответствует
8	Наружные слаботочные сети	Журавский В.В.	KZ82VJE00055078	Соответствует
9	Конструкции железобетонные	Чищенко О.В.	KZ54VJE00030071	Соответствует
10	Внутренние сети водопровода и канализации	Вознюк Л.В.	KZ19VJE00022844	Соответствует
11	Генеральный план	Пирожникова Л.М.	KZ23VJE00023160	Соответствует
12	Санитарно-эпидемиологический раздел	Некрошевич А.А.	KZ28VJE00027823 KZ81VJE00030070	Соответствует
13	Отопление и вентиляция	Леонтьева Н.П.	KZ09VJE00055131	Соответствует

14	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Журавский В.В.	KZ82VJE00055078	Соответствует
15	Наружные сети водопровода и канализации	Вознюк Л.В.	KZ19VJE00022844	Соответствует
16	Тепловые сети	Леонтьева Н.П.	KZ09VJE00055131	Соответствует
17	Сметный раздел	Ни М.В.	KZ03VJE00022841	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).

Основные технико-экономические показатели

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка бульвара	м^2	31254,9	19896,1
2	Площадь покрытия	м^2	15496,9	9232,5
3	Площадь озеленения	м^2	15758	10663,6
4	Площадь участка КНС	м^2	2509,52	2509,52
5	Площадь застройки КНС	м^2	48,67	48,67
6	площадь участка ЛКНС	м^2	1023,49	869,5
7	Площадь застройки ЛКНС	м^2	12,57	8
8	Общая протяженность тепловых сетей	м	771,44	771,44
9	Общая протяженность сетей водопровода	м	4288,10	4288,10
10	Общая протяженность сетей канализации	м	1991,10	1991,10
11	Общая протяженность сетей ливневой канализации	м	3696,80	3696,80
12	Протяженность трассы КЛ-10кВ	км	2,182	2,182
13	Протяженность трассы КЛ-0,4 кВ	км	0,488	0,488
14	Протяженность трассы КЛ-наружного освещения	км	2,438	2,438
15	Протяженность телефонной канализации	км	2,287	2,287
16	Протяженность оптического кабеля связи	км	4,104	4,104
17	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года и прогнозных ценах 2023 года, в том числе:	млн. тенге	3844,238	4065,68
17.1	СМР	млн. тенге	2169,154	2139,635
17.2	оборудование	млн. тенге	1112,066	1355,997
17.3	прочие затраты	млн. тенге	563,018	570,048
18	В ценах по годам строительства			
18.1	В ценах 2022 года	млн. тенге		36,626
18.2	В ценах 2023 года	млн. тенге		4029,054

19	Продолжительность строительства	мес.	10	9

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект "Проект детальной планировки жилого микрорайона Копай в границах улиц Заводская-проезд Жамбыла-Крепостная-Ауэзова в г. Петропавловск СКО. Внутриквартальные инженерные сети и проезды" 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, «СҚО Петропавл қаласында Заводская – Жамбыл өтпе жолы – Крепостная – Әуезов көшелерінің шекараларында Копай тұрғын ықшам ауданын түбегейлі жоспарлау жобасы. Орамішілік инженерлік желілер және өтпе жолдар» 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.

Ссылка на окончательную редакцию документации

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код).

Жансеитов Д.Т.

И.о. директора

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Радченко Л.В.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кирилов Е.Ю.

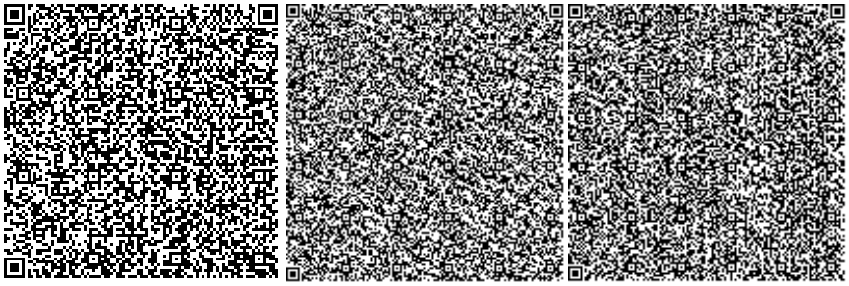
Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.

Эксперт

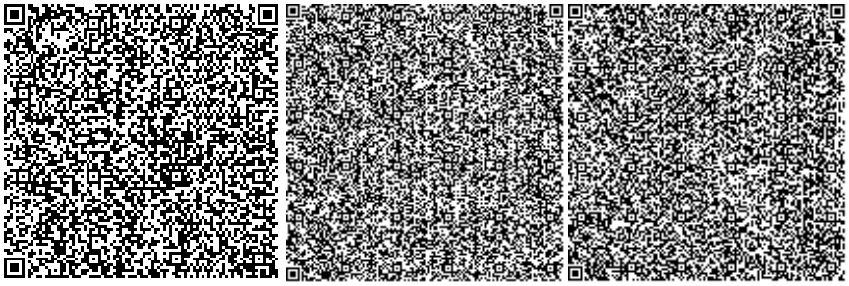
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Журавский В.В.

Эксперт

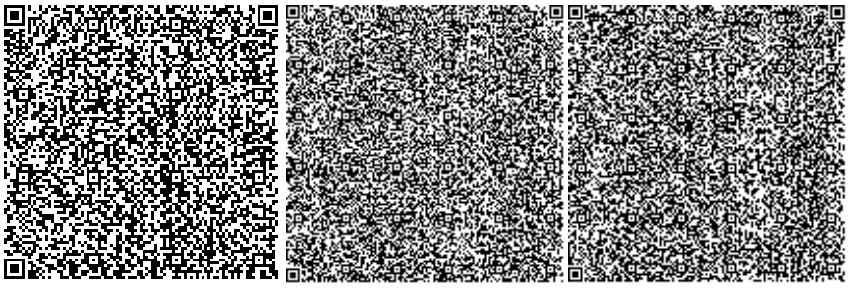
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

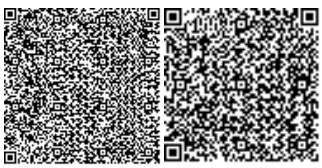


Вознюк Л.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

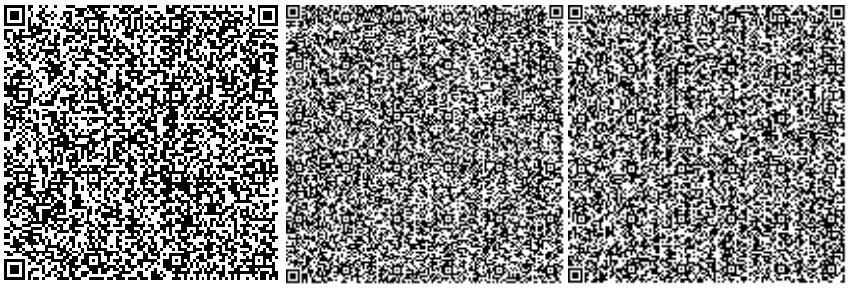




Чищенко О.В.

Эксперт

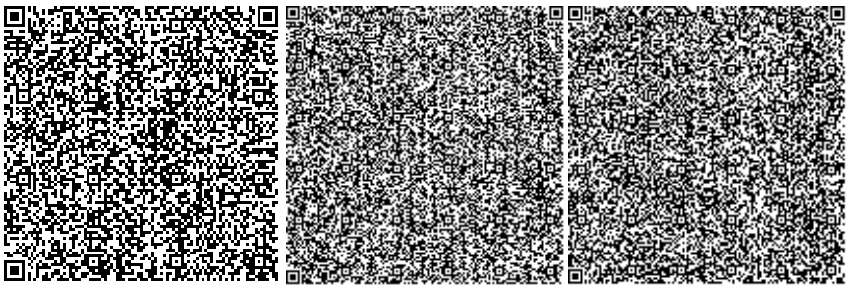
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Пирожникова Л.М.

Эксперт

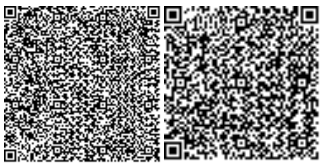
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Ни М.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Леонтьева Н.П.

Эксперт

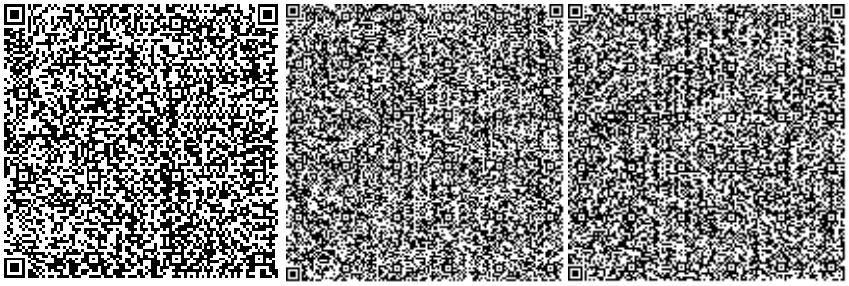
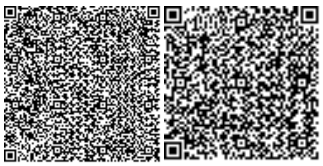
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ахметова И.Б.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Жакупова А.С.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону