«Қостанай облысы Лисаковск қаласында екінші көтергіш сорғысынан бастап Лисаковск қаласына дейін (ВК-11л бастап А н. дейін Мәңгілік Ел – Горняков көшесінің бойымен) су құбыры желісін реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)

20.06.2022 ж. № 12-0189/22

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
Лисаков қаласы әкімдігінің «Лисаковқалакоммунэнерго» өндірістік-шаруашылық бірлестігі» мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны, Лисаков қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проектный институт «Кустанайдорпроект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Қостанай қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай облысы Лисаковск қаласында екінші көтергіш сорғысынан бастап Лисаковск қаласына дейін (ВК-11л бастап А н. дейін Мәңгілік Ел – Горняков көшесінің бойымен) су құбыры желісін реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0189/22 от 20.06.2022 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Реконструкция водопроводной сети от насосной второго подъема до города Лисаковск (по улице Мәңгілік Ел – Горняков от ВК-11л до т.А) в городе Лисаковск Костанайской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное коммунальное предприятие «Производственно-хозяйственное объединение «Лисаковскгоркоммунэнерго» акимата города Лисаковска,
город Лисаковск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Проектный институт «Кустанайдорпроект»,
город Костанай

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция водопроводной сети от насосной второго подъема до города Лисаковск (по улице Мәңгілік Ел – Горняков от ВК-11л до т.А) в городе Лисаковск Костанайской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водопроводной сети от насосной второго подъема до города Лисаковск (по улице Мәңгілік Ел – Горняков от ВК-11л до т.А) в городе Лисаковск Костанайской области».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 04 апреля 2022 года № 970340000176/220242/00 (164).

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное коммунальное предприятие «Производственно-хозяйственное объединение «Лисаковскгоркоммунэнерго» акимата города Лисаковска, город Лисаковск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Проектный институт «Кустанайдорпроект», город Костанай (государственная лицензия I категории на проектную деятельность от 24 октября 2012 года № 12021006, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 12 октября 2021 года;

постановление акимата города Лисаковска Костанайской области от 26 октября 2021 года № 407 о разрешении на использование земельных участков для проведения изыскательских работ товариществу с ограниченной ответственностью «Проектный институт «Кустанайдорпроект»;

постановление акимата города Лисаковска от 28 октября 2021 года № KZ51VBM01604761 о разрешении на использование земельного участка для изыскательских работ;

постановление акимата города Лисаковска Костанайской области от 12 октября 2021 года № 363 о разрешении на реконструкцию;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 13 октября 2021 года № KZ61VUA00534421, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Лисаковск»;

протокол дозиметрического контроля от 07 декабря 2021 года № 1756, выданный ИП «Дуйсенов Е.Е.»;

протокол измерений содержания радона от 03 декабря 2021 года № 304, выданный ТОО «KAZ ATOM»;

техническое заключение по результатам технического обследования и оценки технического состояния объекта от 26 августа 2021 года № 84-21, выданное ТОО «ПроектСтройЭкспертиза» (свидетельство об аккредитации от 30 декабря 2020 года № KZ09VWC00003634, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан»);

дефектный акт, утвержденный заказчиком 27 августа 2021 года;

ведомость объемов при производстве работ, утвержденная заказчиком 15 июня 2022 года;

перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 17 июня 2022 года;

отчет по инженерно-геологическим работам (№ 09/2021), выполненный ТОО «Проектный институт «Кустанайдорпроект» в 2021 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 11 мая 2001 года КСЛ № II-1066, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Проектный институт «Кустанайдорпроект» в 2021 году;

отчет по инженерно-топографическим изысканиям (№ 24/2021), выполненный ТОО «Проектный институт «Кустанайдорпроект» в 2021 году.

Письма ГКП «Производственно-хозяйственное объединение «Лисаковскгоркоммунэнерго» акимата города Лисаковска:

от 29 декабря 2021 года № 2210 о расстоянии транспортировки строительного мусора;

от 29 декабря 2021 года № 2216 о начале реализации рабочего проекта;

от 29 декабря 2021 года № 2223 о зеленых насаждениях;

от 26 января 2022 года № 157 о расстоянии перевозки ППС и минерального грунта;

от 25 февраля 2022 года № 380 об отсутствии затрат на управление проектом;

от 25 февраля 2022 года № 383 об источнике финансирования и бюджетной программе;

от 16 мая 2022 года № 925 о том, что ранее реконструкция данного объекта не проводилась, заключения комплексной вневедомственной экспертизы не выдавались.

Письма:

от 30 сентября 2021 года № 335-02-13 ГУ «Отдел земельных отношений акимата города Лисаковска» касательно земельного участка;

от 25 марта 2022 года № 041 АО «ҚазТрансГаз Аймақ» о пересечении водопровода с сетями газопровода;

от 11 мая 2022 года № 19102-563 РГУ «Лисаковское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК» об отсутствии сибиреязвенных захоронений.

Технические условия ГКП ПХО «Лисаковскгоркоммунэнерго» акимата города Лисаковска:

от 11 января 2022 года № 39а на водоснабжение;

от 31 января 2022 года № 2193, № 2194 на подключение потребителя к электрическим сетям;

от 24 марта 2022 года № 533 на устройство пересечения водопровода с кабельными сетями.

Согласования заинтересованных организаций:

ситуационная схема земельного участка согласована: ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Лисаковска»; Лисаковское газовое хозяйство Костанайского производственного филиала АО «ҚазТрансГаз Аймақ»; ГКП ПХО «Лисаковскгоркоммунэнерго» акимата города Лисаковска; Северная региональная дирекция телекоммуникаций – филиал АО «Казахтелеком» 25 февраля 2022 года;

заключение государственной экологической экспертизы на раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту, выданное ГУ «Управление природных ресурсов

и регулирования природопользования акимата Костанайской области» 12 мая 2022 года № KZ41VDC00088767.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Реконструируемый водопровод находится в городе Лисаковске Костанайской области по улице Мәңгілік Ел – Горняков от ВК-11л до т.А.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических районах».

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет по инженерно-геологическим работам выполнен ТОО «Проектный институт «Кустанайдорпроект» в 2021 году.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция водопроводной сети от насосной второго подъема до города Лисаковск (по улице Мәңгілік Ел – Горняков от ВК-11л до т.А).

6.2.1 Наружные сети водопровода

Раздел выполнен согласно заданию на проектирование, техническим условиям № 39а от 11.01.2022 г., выданных ГКП ПХО «Лисаковскгоркоммунэнерго» и в соответствии с нормативами, действующими на территории Республики Казахстан.

Рабочим проектом предусматривается реконструкция водовода диаметром 500 мм по ул. Менгилик Ел-Горняков от ВК-11л до т.А (колодец 10, выполненный ранее ТОО «Промстройпроект») в г. Лисаковске Костанайской области без увеличения диаметра.

Пропускная способность - 327,00 л/сек.

Рабочим проектом предусматривается переключение всех ранее подключенных объектов на данном участке.

Водопровод выполняется из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 диаметром 560х 33,20 мм, переключения - диаметром 315х18,70 мм, 280х16,60 мм, 63х3,80 мм по ГОСТ 18599-2001 "питьевая".

Предусмотрено устройство водопроводных колодцев с установкой в них запорной арматуры. Колодцы выполняются из сборных железобетонных изделий по серии 3.900.1-14.

Общая протяженность труб водопровода - 1849,00 м, в том числе диаметром 560х33,20 мм - 1778,50 м.

6.2.2 Строительные решения

Камеры приняты со стенами из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78* с перекрытием из сборных железобетонных плит по серии 3.006.1-2.87 вып.2,6.

Днище камеры предусмотрено из монолитного бетона класса С12/15, W4, F100 на портландцементе.

Горловины лазов выполнены из сборных железобетонных колец по ГОСТ 8020-2016, люки по ГОСТ 3634-99. Вокруг люков устраивается отмостка из монолитного бетона класса С8/10, F100, W4, шириной 500 мм.

Круглые водопроводные колодцы предусмотрены из сборного железобетона по серии 3.900.1-14, выпуск 1 (ГОСТ 8020-2016), состоят из днища, рабочей части,

перекрытия и горловины с люком. Рабочая часть предусмотрена диаметром 2000 мм, горловина 1000 мм.

Плита днища устраивается по песчаной подготовке толщиной 100 мм.

При монтаже сборные железобетонные элементы устанавливаются на цементно-песчаный раствор марки М100 на портландцементе толщиной 10 мм.

Предусматривается восстановление отмостки и гидроизоляция на всех существующих колодцах.

Антикоррозионная защита

Антикоррозионная защита строительных конструкций выполняется в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Сборные железобетонные конструкции покрываются снаружи горячим битумом за два раза по огрунтованной праймером поверхности.

Сборные железобетонные изделия во вновь устраиваемых колодцах выполняются из бетона класса С12/15, W4, F100 на портландцементе.

Оклеечная гидроизоляция плит покрытия камер выполняется из трех слоев рулонного материала на битумной мастике по огрунтованной праймером поверхности с опуском на стены на ширину не менее 500 мм и защитой оклеечной гидроизоляции слоем бетона класса С8/10, W4, F100, толщиной 30 мм.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электрохимическая защита от коррозии

Для защиты от почвенной коррозии стальных футляров предусмотрена антикоррозионная изоляция и катодная поляризация. Катодная поляризация предусматривается протекторными установками типа ПМ-10У. Контрольно-измерительный пункт предназначен для подключения и контроля за работой протекторной установки и для измерения электрических потенциалов трубопровода и футляра с поверхности земли, принят по серии 7.402-5.1 Выпуск 1. Для проведения электрических измерений предназначен электрод медно-сульфатный ЭМС.

Системы связи и сигнализации

Автоматизация

Система удаленного мониторинга предназначена для оперативного удаленного мониторинга и регистрации параметров сети водоснабжения - давления, расхода воды на ХП нужды, потребление электроэнергии аппаратурой телеметрии, контроля доступа в шкафное оборудование аппаратуры телеметрии.

Оборудование верхнего уровня - рабочее место оператора в диспетчерской - ПК с установленным программным обеспечением. Оборудование полевого уровня - первичные, вторичные преобразователи расхода воды, электроэнергии, значений давления.

Первичные преобразователи монтируются на измерительных участках трубопроводов, вторичные приборы установлены в металлический щит антивандального исполнения, оборудованный термоизоляцией и электроподогревом - щит удаленного мониторинга объекта (ЩУМ).

Для передачи данных используется многофункциональный роутер, предназначенный для передачи данных по сетям сотовой связи.

Электроснабжение ЩУМ предусматривается в соответствии техническими условиями от ВРУ жилого дома 6-2 и от ВРУ жилого дома 6-13, по кабельной линии, проложенной в земле.

Учёт электроэнергии предусматривается в ЩУМ. В ВРУ жилых домов предусматривается установка автоматических выключателей 20 А.

Протяженность КЛ-0,22 кВ – 256 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект разработан с учетом всех технических, санитарных и противопожарных требований.

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии требованиям СН РК 2.02-01-2019, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Представлены сведения о размерах санитарно-защитной полосы для водопроводов, которая принимается по обе стороны крайних линий 10 м.

В пределах санитарно-защитной полосы водовода отсутствуют источники загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, выгребные ямы, навозохранилища, приемники мусора и другие).

Представлены сведения о территории прокладки водовода (об исключении прокладки по территории свалок, кладбищ, скотомогильников, по территории промышленных и сельскохозяйственных организаций).

Предусматривается проведение промывки и дезинфекции водопроводных сетей и сооружений.

6.5 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», составляет 6,0 месяцев. Начало работ планируется в апреле 2023 года на основании письма заказчика № 2216 от 29.12.2021 г.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в

Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-25;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-25;

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2022 выпуск 5

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-25;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2022 выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2021 на 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022.

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком от 17.06.2022 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015.

дополнительных затрат при производстве строительных и монтажных работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Д).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2023 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 5 апреля 2022 года №12

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Показатель	
		заявленный	рекомендуемый
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2021, 2022 гг. и прогнозных ценах 2023 г., всего, млн. тенге	352,701	415,470
	в том числе:		
	СМР	273,156	303,570
	оборудование	16,805	43,420
	прочие затраты	62,740	68,480

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденные приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от от 28 февраля 2015 года № 165 заказчиком установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, архитектурно-планировочным заданием, техническими условиями, иными исходными данными и требованиями.

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

Материалы инженерно-геологических изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Рабочий проект соответствует требованиям пунктов 63, 65, 66, 72, 73, 74, 77 - 79, 82, 94, 95, 99, 100, 152 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 209 от 16.03.2015 г., пунктов 74, 109 - 111 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 г. № 174, пунктов 4, 8-10, 12-17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020, пунктов 105, 106, 108-110, 123-133, 135, 136, 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.06.2021 г. № ҚР ДСМ-49.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель	
			заявленный	рекомендуемый
1	Общая протяженность труб наружного водопровода	км	1,849	1,849
2	Пропускная способность	л/сек	327,0	327,0
3	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2021, 2022 гг. и прогнозных ценах 2023 г., всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	352,701 273,156 16,805 62,740	415,470 303,570 43,420 68,480
4	В том числе: 2021 год (ПИР) 2022 год (экспертиза) 2023 год	млн. тенге		8,458 1,274 405,738
5	Продолжительность строительства	месяц	7,0	6,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция водопроводной сети от насосной второго подъема до города Лисаковск (по улице Мәңгілік Ел – Горняков от ВК-11л до т.А) в городе Лисаковск Костанайской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению с технико-экономическими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП «Производственно-хозяйственное объединение «Лисаковскгоркоммунэнерго» акимата города Лисаковска в соответствии с условиями договора от 04 апреля 2022 года № 970340000176/220242/00 (164).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қостанай облысы Лисаковск қаласында екінші көтергіш сорғысынан бастап Лисаковск қаласына дейін (ВК-11л бастап А н. дейін Мәңгілік Ел – Горняков көшесінің бойымен) су құбыры желісін реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілерінің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес

келеді және 7.1-кестеде көрсетілген техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2022 жылғы 04 сәуірдегі № 970340000176/220242/00 (164) шарттың талаптарына сәйкес Лисаков қаласы әкімдігінің «Лисаковқалакоммунэнерго» өндірістік-шаруашылық бірлестігі» МКК кепілдік етеді.

8.3 Тапсырыс беруші жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдап алу кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную редакцию документации

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

Жакупов А.У.

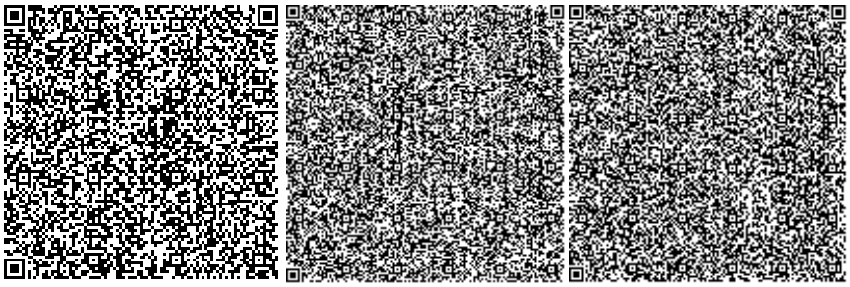
Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Радченко Л.В.

Директор департамента

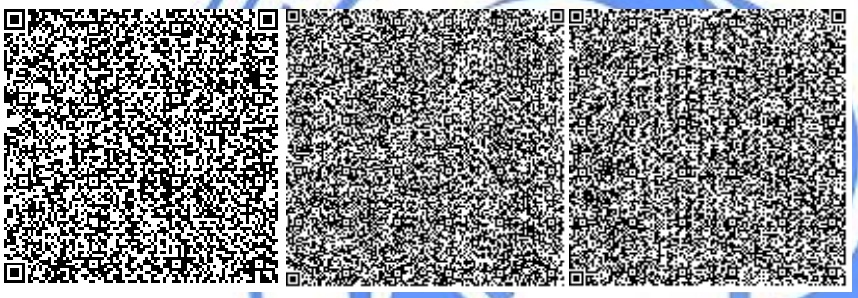
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела

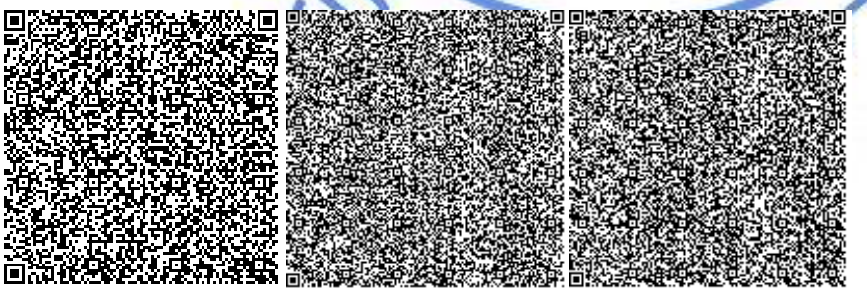
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



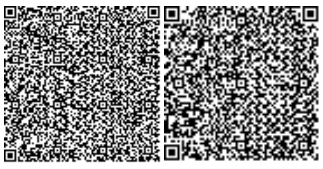
Кожабаева Г.Г.

ведущий специалист (переводчик, делопроизводство, архив)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

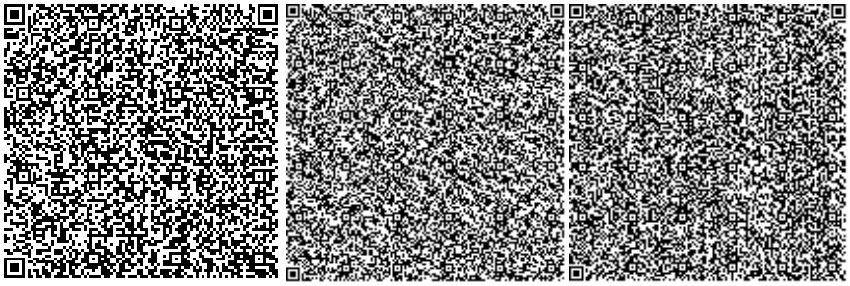


Некрошевич А.А.



Эксперт

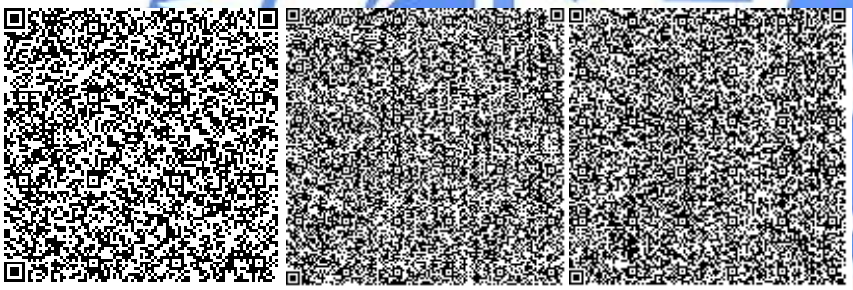
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Ахметова И.Б.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

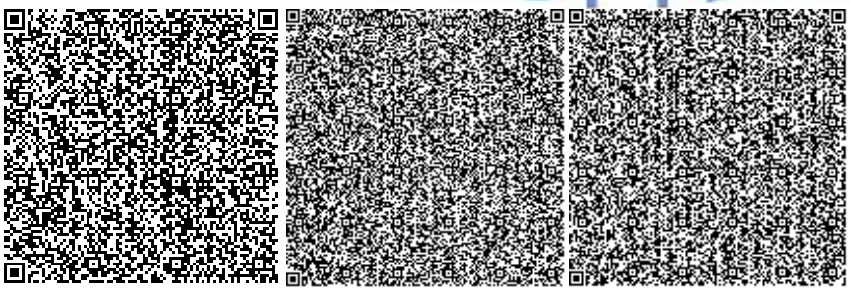
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

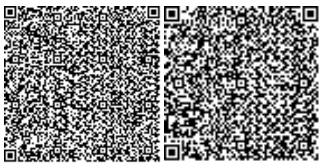


Чищенко О.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

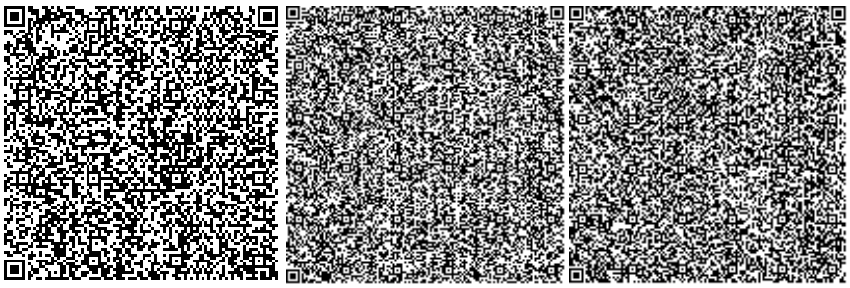




Журавский В.В.

Эксперт

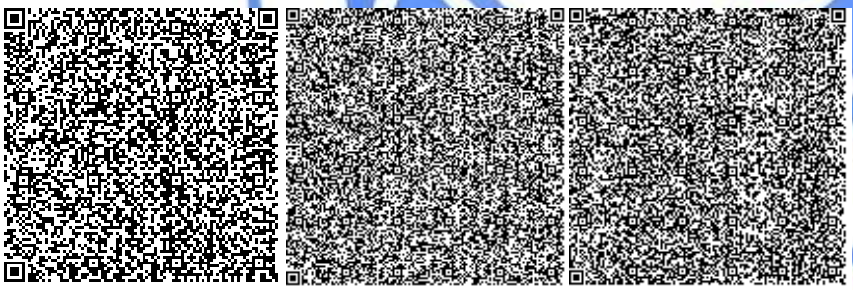
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Вознюк Л.В.

Эксперт

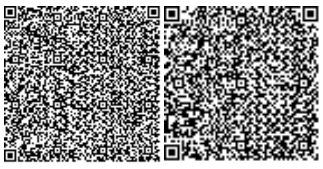
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Горбань Я.И.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Ни М.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону