«Алматы облысы Балқаш ауданы Ақкөл ауылдық округі Іле өзенінің арнасы Ранды тармағының арнасын механикаландырылған тазарту» ЖЖ
жұмыс жобасы бойынша

31.03.2022 ж. № 18-0082/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасыбасқармасы» мемлекеттік мекемесі
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Икар-Строй» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Балқаш ауданы Ақкөл ауылдық округі Іле өзенінің арнасы Ранды тармағының арнасын механикаландырылған тазарту» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0082/22 от 31.03.2022 г.
(положительное)

по рабочему проекту
РП «Механизированная очистка русла протоки Ранды русла реки Иле Аккольского сельского округа Балхашского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Икар-Строй», город Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Механизированная очистка русла протоки Ранды русла реки Иле Аккольского сельского округа Балхашского района Алматинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Механизированная очистка русла протоки Ранды русла реки Иле Аккольского сельского округа Балхашского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 050140006813/220012/00 (1) от 07.02.2022 года между РГП «Госэкспертиза» и Государственным учреждением «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Икар-Строй», Ескельдинский район, с. Карабулак (Государственная лицензия №20007910 от 05.06.2020 года на проектную деятельность I категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 24.01.2022 года, утвержденное заказчиком Государственным учреждением «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» №25-25/7334/1327 от 16.09.2021 года о том, что АПЗ не требуется, госакта или землеотвода на данный объект не имеется, так как данные земли входят в госземельный запас водного фонда, данные по объему воды – до 3-5 м^3/с;

выписка из титульного списка на 2021 год по решению маслихата №64-339 от 15 декабря 2020 года, предоставленная ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» №25-01-16/30-И от 24.01.2022 года о начале работ в июне 2022 года;

акты обследования протоки Ранды реки Иле Балхашского района, утвержденные заместителем акима Балхашского района, подписанные комиссионно;

дефектные акты по механизированной очистке русла протоки Ранды реки Иле, утвержденные заместителем акима Балхашского района, подписанные комиссионно;

протокол технического совета по проекту «Механизированная очистка русла протоки Ранды русла реки Иле-Аккольского сельского округа Балхашского района Алматинской области» от 09.08.2021 года, подписанный комисионно;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» №25-06-16/46-И от 27.01.2022 года об отсутствии на участке строительства кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, фильтрации, навозохранилища и проч.;

письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» №25-06-16/185-И от 28.03.2022 года о том,

что на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды в период строительства будет использоваться привозная вода;

топографическая съемка, выполненная в октябре 2021 года ТОО «Алем Геодезия» (государственная лицензия №15019379 от 28.10.2015 года на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области»);

отчет по инженерно-геодезическим работам (книга 1), выполненный в августе 2021 года ТОО «Алем Геодезия» (государственная лицензия №15019379 от 28.10.2015 года на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области»);

инженерно-геологический отчет, выполненный в сентябре 2021 года ТОО «SemTal» (государственная лицензия №15009565 от 21.05.2015 года на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области»).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ96VWF00056727 от 11.01.2022 года, выданное РГУ « Департамент экологии по Алматинской области Комитета экологического регулирования и контроля»;

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № KZ65VRC00012474 от 02.12.2021 года, выданное РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В геоморфологическом отношении Прибалхашье (дельта р.Или) представляет собой довольно однообразную относительно плоскую равнину со средним уклоном в сторону оз.Балхаш равным 0,0003. Характерным рельефом являются бугры барханного типа, среди которых располагаются бесчисленные впадины, заполненные водой. Эти впадины в большинстве случаев представляют собой солончаки.

В административном отношении участок работ расположен в районе села Кокжиде, Аккольского сельского округа Балхашского района Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район – IIIB (СП РК 2.04-01-2017).

Снеговая нагрузка – I район, 0,5кПа (50кгс/м^2).

Ветровой напор – III район, 0,38 кПа (38кгс/м^2).

Гололедные нагрузки – II район, 5 мм.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус 29,6°С, обеспеченностью 0,92 – минус 26,7°С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Полевые работы проведены в сентябре 2021 года ТОО «SemTal».

В литологическом отношении участок представлен с дневной поверхности песком мелкозернистым с прослойками супеси (вскрытая мощность до 5,0 м).

В период изыскания грунтовые воды выработками вскрыты на глубине 0,0-3,9 м.

По данным полевых изысканий и лабораторных исследований выделены две литологические разновидности грунтов. Ниже приводятся характеристики грунтов по лабораторным определениям:

супеси характеризуются следующим гранулометрическим составом: граница текучести – 24,4%; граница раскатывания – 19,5%; число пластичности – 4,9;

характеризуются следующим гранулометрическим составом: глинистая фракция – 6,2%; пылеватая фракция – 46,6%; -песчаная фракция – 47,2%. Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая;

пески характеризуются следующим гранулометрическим составом: глинистая фракция – 0,4%, пылеватая фракция – 12,2%, песчаная фракция – 87,4%.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая. Угол откоса: при естественной влажности – 36°36', под водой – 29°18'.

Основные геотехнические показатели песков

влажные и маловлажные:

плотность грунта природной влажности – 1,69 г/см^3;
плотность сухого грунта – 1,38 г/см^3;
плотность частиц грунта – 2,67г/см^3;
природная влажность – 22,4%;
коэффициент пористости – 0,935;
пористость – 48,3;
коэффициент водонасыщения –0,640.

Водонасыщенные:

плотность грунта природной влажности – 2,3 г/см^3;
плотность сухого грунта – 1,70 г/см^3;
плотность частиц грунта – 2,68 г/см^3;
природная влажность – 35%;
коэффициент пористости – 0,576;
пористость – 36,5;
коэффициент водонасыщения – 0,628;
сила сцепления (С) – 0,02кг/см^2;
угол внутреннего трения (φ) -28°;
модуль деформации (Е) – 250 кг/см^2.

Расчетные сопротивления определены по СП РК 5.01-102-2013: для супеси – 250 кПа (2,5 кгс/см^2), для песков: маловлажных – 2,5-3,0 кг/см^2 (250-300 кПа); влажных – 1,5-3,0 кг/см^2 (150-300 кПа); насыщенных водой – 1,0-1,5 кг/см^2 (100-150 кПа).

Нормативная глубина сезонного промерзания (СП РК 5.01-102-2013) составляет: для супеси и песков – 139 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы на оголенных от снега участках – 160 см.

Водонасыщенные пески обладают плывунными свойствами.

Согласно СП РК 2.01-101-2013 степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов марки W4 на портландцементе – неагрессивная, на сульфатостойких цементах – неагрессивная. По содержанию хлоридов для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах неагрессивная. Грунты незасоленные (ГОСТ РК 25100-2011).

Грунты непросадочные.

Сейсмичность района – 7 баллов при ОСЗ-2$_{475}$ согласно СП РК 2.03-30-2017 Приложение Б при II категории по сейсмическим свойствам. Пиковое ускорение при ОСЗ$_{475}$ составляет 0,090.

Существующее состояние

Существующая протока Ранды протяженностью 27,300 км берет свое начало из р. Или. В настоящее время из главного русла реки Или не поступает вода в русло протоки Ранды, так как оно заилено наносами. Для нормального пропуска необходимого количества воды необходимо произвести углубление и мехочистку русел проток Ранды 1, Ранды 2 и Ранды 3.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнический раздел

В соответствии с СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения» объект относится к IV классу сооружений.

Проектом предусматриваются гидротехнические мероприятия, включающие в себя расчистку, расширение и углубление проток Ранды 1, Ранды 2 и Ранды 3 в районе села Кокжиде, Аккольского сельского округа.

Протока Ранды 1

На участке русла протоки Ранды 1 с ПК 0+00 по ПК 138+41 предусматривается мехочистка и углубление дна протоки с проектной шириной дна 5,0 м с заложением откосов m=1,5, экскаватором в отвал;

на ПК 14+00 предусматривается переезд для автомобилей из железобетонной трубы отверстием 4,0х2,5 м;

отвалы грунта после мехочистки и углубления дна разравниваются бульдозером;

корчевка кустарников средней густоты мотокусторезами;

корчевка дикорастущих деревьев с вывозом корчевателями;

окашивание камыша камышекосителем.

Протока Ранды 2

На участке русла протоки Ранды 2 с ПК 0+00 по ПК 123+54 предусматривается мехочистка и углубление дна протоки с проектной шириной 5,0 м с заложением откосов m=1,5, экскаватором в отвал;

отвалы грунта после мехочистки и углубления дна разравниваются бульдозером;

корчевка кустарников средней густоты мотокусторезами;

окашивание камыша камышекосителем.

Протока Ранды 3

На участке русла протоки Ранды 3 с ПК 0+00 по ПК 11+05 предусматривается мехочистка и углубление дна протоки с проектной шириной дна 2,0 м с заложением откосов m=1,5, экскаватором в отвал;

на начале русла протоки Ранды 3 предусмотрен водовыпуск;

на участке русла протоки Ранды 3 на ПК 6+00 предусматривается переезд для автомобилей из железобетонной трубы диаметром 1,5 м;

отвалы грунта после мехочистки и углубления дна разравниваются бульдозером.

Основные показатели по гидротехническому разделу:

Таблица 6.1

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Протяженность расчистки протоки Ранды 1	м	13 841,18
2	Протяженность расчистки протоки Ранды 2	м	12 353,78
3	Протяженность расчистки протоки Ранды 3	м	1 105,25

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

С целью исключения чрезвычайных ситуаций проектом предусмотрена механизированная очистка русла протоки Ранды русла реки Иле Аккольского сельского округа Балхашского района Алматинской области.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим проектом предусматривается мехочистка откосов протоки Ранды, формирование откосов, заложение откосов, окашивание камыша на откосах и дне протоки, валка деревьев мягких пород, восстановление размытых берегов, устройство перехода через канал из железобетонных водопропускных труб для пропуска транспортных средств, установка барьерного ограждения на водопропускных трубах, водовыпуска на канале Ранды 3.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны (СЗЗ) производственных объектов» на период строительства установление размера СЗЗ не требуется, ввиду временности проводимых работ. На время эксплуатации СЗЗ не устанавливается.

Уровень приземных концентраций для вредных веществ, выделяемых в атмосферу в период строительства определялся машинными расчетами. Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительных работ на прилегающей территории участка не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

В ходе строительства и эксплуатации токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья человека веществ образовываться не будет. На рассматриваемом объекте, при строительстве и эксплуатации не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Объект находится в водоохранной зоне. Проектом разработаны водоохранные мероприятия. Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных и поверхностных вод, отсутствуют.

Источниками шума на период строительства является автотранспорт, предназначенный для строительства. Шумовое воздействие строительной техники при строительстве является кратковременным и будет находиться в пределах нормы.

Учитывая значительную удаленность селитебной зоны проводимые работы не окажут негативного воздействия на здоровье населения. В период эксплуатации уровень шума не будет превышать допустимых уровней на границе СЗЗ. На период эксплуатации объекта источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют. Производственная деятельность объекта в периоды строительства и эксплуатации значительного влияния на почвы отходами производства и потребления оказывать не будет. Отходы будут вывозиться на полигон ТБО по договору.

Проектом предусмотрены мероприятия по созданию необходимых санитарно-бытовых условий для работающих в период строительства, произведен расчет временных зданий и сооружений санитарно-бытового характера. Хозяйственно-бытовое водоснабжение на период проведения работ – существующие сети водоснабжения. Канализование – герметичный выгреб, биотуалет.

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-01-2016, СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 4 месяца.

Начало работ предусмотрено в июне 2022 года (письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 24.01.2022 года №25-01-16/30-И).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2022 год – 100%.

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 бюджетных средств и иных форм 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.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015». Версия 22.1.1Д по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

При составлении смет использованы:

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения, выпуск 2022 год;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения, выпуск 2022 год;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 2022 год;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021, 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021, 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020, 2022 год;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021, на 2022 год.

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;

дополнительные затраты труда СЦЗТ РК 8.04-13-2021.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Механизированная очистка русла протоки Ранды русла реки Иле Аккольского сельского округа Балхашского района Алматинской области» выполнен в соответствии с техническим заданием.

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

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан и министра здравоохранения Республики Казахстан: «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20.03.2015 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 28 февраля 2015 г. № 177, «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» от 14 декабря 2018 года № ҚРДСМ-40, Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» от

23 апреля 1998 года, «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» №155 от 27.02.2015 г. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168, «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 28.02.2015 года №169.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица 7.1

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуем. к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяженность расчистки протоки Ранды 1	м	13 841,18	13 841,18
2	Протяженность расчистки протоки Ранды 2	м	12 353,78	12 353,78
3	Протяженность расчистки протоки Ранды 3	м	1 105,25	1 105,25
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 годах	млн.тенге	392,689	391,389
	в том числе: СМР	млн.тенге	308,141	312,314
	Прочие	млн.тенге	84,548	79,075
5	Продолжительность строительства	месяцев	11	4

8. ВЫВОД

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Механизированная очистка русла протоки Ранды русла реки Иле Аккольского сельского округа Балхашского района Алматинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими 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 Государственным учреждением «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» в соответствии с условиями договора № 050140006813/220012/00 (1) от 07.02.2022 года.

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, «Алматы облысы Балқаш ауданы Аққөл ауылдық округі Іле өзенінің арнасы Ранды тармағының арнасын механикаландырылған тазарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1 кестеде көрсетілген мынадай техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2022

жылғы 07 ақпандағы №050140006813/220012/00 (1) шарттың талаптарына сәйкес «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасыбасқармасы» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Абдраймов Г.Р.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Евтушевская Т.Н.

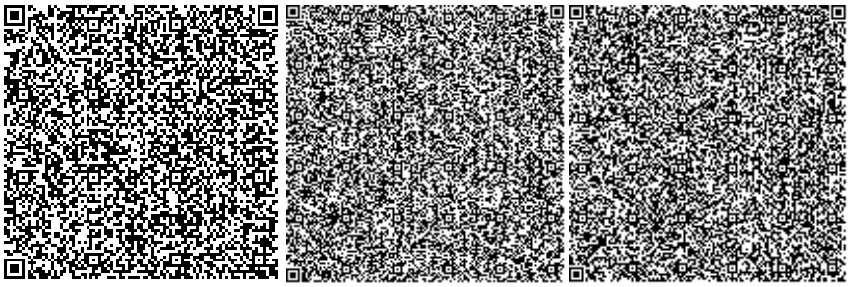
Заместитель директора

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт

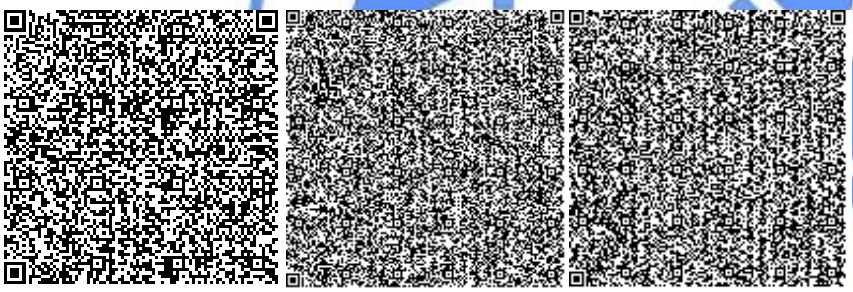
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области



Савичев Г.А.

Директор департамента

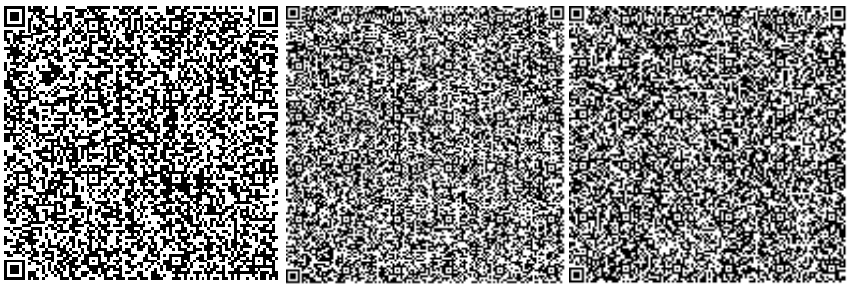
Департамент РГП "Госэкспертиза" по Карагандинской области

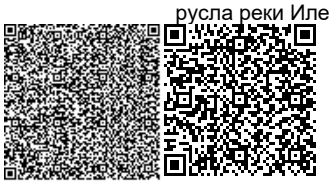


Текеев С.Е.

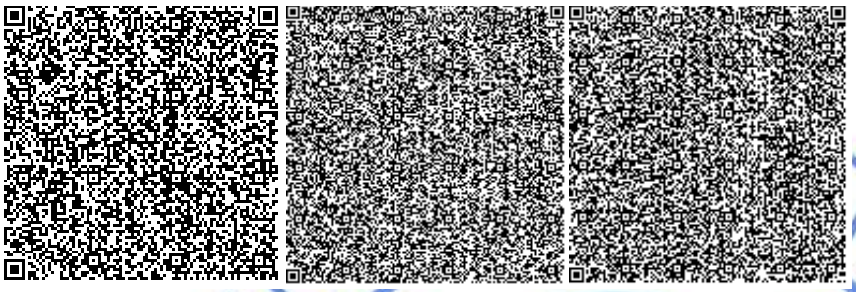
Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области





Атибеев А.Б.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области