«Павлодар облысы Ақсу қаласы 11-ші шағын ауданда кәріз желілерін салу»
жұмыс жобасы бойынша

11.10.2023 ж. № KazEE-0033/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақсу қаласының құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«INNOVATION CENTER PROJECT» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы Ақсу қаласы 11-ші шағын ауданда кәріз желілерін салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «KazEngineeringExpert» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ KazEE-0033/23 от 11.10.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство сети водоотведения микрорайона № 11 города Аксу Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства города Аксу»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство сети водоотведения микрорайона № 11 города Аксу Павлодарской области» выдано ТОО «KazEngineeringExpert».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство сети водоотведения микрорайона № 11 города Аксу Павлодарской области».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с меморандумом от 07 сентября 2023 года № KazEE-0027 между ТОО «KAZENGINEERINGEXPERT» и ГУ «Отдел строительства города Аксу».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства города Аксу».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT», город Павлодар, государственная лицензия на занятие проектной деятельностью от 30 марта 2018 года ГСЛ № 000487 (I категория), ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» акимата Павлодарской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование рабочего проекта «Строительство сети водоотведения микрорайона № 11 города Аксу Павлодарской области», утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства города Аксу» Бекбергеновым Р.К. от 17 мая 2023 года;

архитектурно-планировочное задание ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Аксу» от 21 февраля 2022 года № KZ56VUA00606606 на проектирование объекта «Строительство сети водоотведения микрорайона № 11 города Аксу Павлодарской области»;

земельно-кадастровый план земельного участка от 22 апреля 2020 года № 001127, общей площадью 0,8513 га (кадастровый номер 14-215-004-374), расположенного по адресу: Павлодарская область, город Аксу, микрорайон № 11, выданный отделом города Аксу по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

постановление акимата города Аксу от 14 мая 2020 года № 323/3 о предоставлении ГУ «Отдел строительства города Аксу» права постоянного землепользования на земельный участок для реконструкции дренажной канализации в микрорайоне № 11;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный в 2023 году ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 17 мая 2007 года 15-ГСЛ № 000487, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

технический отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный в 2023 году ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 17 мая 2007 года 15-ГСЛ № 000487, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

топографический план в масштабе 1:1000, выполненный в 2023 году ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 17 мая 2007 года 15-ГСЛ № 000487, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

письмо от ГУ «Отдел строительства города Аксу» об источнике финансирования проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по объекту «Строительство сети водоотведения микрорайона № 11 города Аксу Павлодарской области» от 28 марта 2023 года № 1-12/257;

письмо от ГУ «Отдел строительства города Аксу» о начале строительно-монтажных работ по объекту «Строительство сети водоотведения микрорайона № 11 города Аксу

Павлодарской области» от 18 мая 2023 года № 1-12/409.

Технические условия:

выданные КГП «Аксу су арнасы» на ПХВ акимата города Аксу от 16 июня 2023 года № 62 на проектирование сети водоотведения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

мотивированный отказ ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» от 06 июня 2023 года № KZ92VDC00096676.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I

Книга 1. 109/20-ПЗ. Общая пояснительная записка.

Книга 2. 109/20-ПП. Паспорт проекта.

Книга 3. 109/20-ИЗ. Технический отчет на инженерно-геодезические изыскания.

Книга 4. 109/20-ИЗ. Технический отчет на инженерно-геологические изыскания.

Том II

Наружные сети

Альбом 1. 98/20-НК. Наружные сети канализации.

Том III

Альбом 2. 109/20-ПОС. Проект организации строительства.

Книга 1. 109/20-СД. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта

Целью является строительство сети водоотведения микрорайона № 11 города Аксу Павлодарской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Район строительства расположен по адресу: Павлодарская область, город Аксу, микрорайон № 11.

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии с СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району, к подрайону IIIA, с резко выраженным континентальным режимом.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 34,6°С;
нормативная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка	- 35 кгс/м^2;
сейсмичность площадки строительства	- отсутствует.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены в 2023 году ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT».

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена к поверхности II надпойменной левобережной террасы р. Иртыш. Поверхность площадки ровная.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,6 м.

В пределах изученной глубины 12,0 м по генетическим признакам в толще грунтов выделяются следующие комплексы отложений:

образованиями современного возраста (насыпной грунт и почвенно-растительный слой);

эолово-делювиальными отложениями верхнечетвертичного и современного возраста (супесь);

отложения аральской свиты неогена (глина).

Образованиями современного возраста представлены насыпным грунтом: супесью черной, переотложенной с включением щебня и дресвы до 30 %, слежавшейся, мощность слоя 0,4-1,1 м; почвенно-растительным слоем супесью и суглинком гумусированными. Мощность слоя 0, 2-0,3 м.

Эолово-делювиальные отложения выполняют верхнюю часть грунтового разреза, залегают под современными образованиями на глубине 0,2-1,1м, мощность слоя 1,1-2,9 м, представлены супесью коричневой, твердой, пластичной и текучей, с прослоями песка мощ. 1,0 см.

Отложения аральской свиты неогена представлены глиной серо-зеленой, полутвердой, с 7,0-8,0м твердой, ожелезненной и омарганцованной, с включением гипса до 1-5 %. В районе скважины 3 до глубины 3,2 м отмечается вертикальный прослой пластичной супеси, а в интервале 7,0-8,0 м с включением марганца в виде гравия до 60,0 %. Залегают на глубине 1,3-3,2 м, вскрытая мощность слоя составляет 8,8-10,7 м.

На исследуемой площадке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1. Насыпной грунт в лаборатории не изучался.

ИГЭ-1а. Почвенно-растительный слой, в лаборатории не изучался.

ИГЭ-2. Супесь твердая, пластичная и текучая, непросадочная. Нормативные характеристики: влажность на границе текучести – 0,19 д.ед.; влажность на границе раскатывания – 0,14 д.ед.; число пластичности - 0,05; природная влажность - 0,07-0,17 д.ед.; коэффициент водонасыщения - 0,36-0,87; плотность – 1,88 г/см^3; плотность водонасыщенного грунта – 2,11 г/см^3; плотность в сухом состоянии – 1,76 г/см^3. Супесь не обладает просадочными свойствами.

ИГЭ-3. Глина серо-зеленая, полутвердая, ожелезненная и омарганцованная, средненабухающая по относительной деформации набухания без нагрузки, при дополнительных нагрузках ненабухающая. Нормативные характеристики: влажность на границе текучести – 0,57 д.ед.; влажность на границе раскатывания – 0,22 д.ед.; число пластичности - 0,35; природная влажность - 0,25 д.ед.; коэффициент водонасыщения - 0,94;

плотность – 1,97 г/см^3; плотность в сухом состоянии – 1,58 г/см^3. Глина обладает набухающими свойствами без нагрузки, а при дополнительных нагрузках ненабухающая.

На рассматриваемой территории подземные воды типа верховодки вскрыты скважинами 5; 6; 7 и 8 на глубине 2,5 м, а установились на глубине 2,2-2,6 м. Питание водоносного горизонта осуществляется, в основном, за счет инфильтрации атмосферных осадков и из-за утечек из водонесущих коммуникаций. Разгрузка горизонта происходит за счет испарения и стока в р. Иртыш.

Вода неагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, слабоагрессивная к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании, к алюминиевой и свинцовой оболочкам кабеля коррозионная активность - высокая.

Коэффициент фильтрации характеризует супесь как водопроницаемый грунт (Кф=0,5 м/сут), глина как водонепроницаемый грунт (Кф=0,005 м/сут).

Грунты неагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, к алюминиевой и свинцовой оболочкам кабеля коррозионная активность грунтов - высокая, к стали - низкая.

По степени трудности разработки грунтов вручную и одноковшовым экскаватором насыпной грунт и супесь относятся к I строительной группе, а глина к III группе.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети канализации

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного руководителем ГУ «Отдел строительства города Аксу» Бекбергеновым Р.К., технических условий, выданных КГП «Аксу су арнасы» на ПХВ акимата города Аксу от 16 июня 2023 года № 62 на проектирование сети водоотведения и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектом предусмотрено строительство сетей хозяйственно-бытовой канализации в районе улиц Астана, Терешкова, Электрическая в городе Аксу.

Сброс стоков производится в действующую канализационную сеть, проходящую по ул. Камзина. Врезка в существующем канализационном колодце КК-1.

Проектом предусмотрена установка двух комплектных канализационных насосных станций:

тип GDDK20/V-23-11-0845.1.1 производительностью 12,6 м^3/ч, напором 6,5 м, (1 рабочий+1резервный);

тип GDDK20/V-23-11-0845.1.2 производительностью 10,8 м^3/ч, напором 6,5 м, (1 рабочий +1 резервный).

Самотечная сеть запроектирована из профилированных двухслойных труб по ТУ 2248-001-73011750-2013. Протяженность самотечной сети - 2848,2 м, в том числе диаметром 200 мм - 1871,5 м, диаметром 160 - 976,7 м. Напорная сеть канализации запроектирована из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR21 «техническая» по ГОСТ 18599-2001. Протяженность сети составляет 43,9 м диаметром 110х5,3 мм.

Таблица 1

Основные показатели

Наименование системы	Наименование			Примечания
	м^3/сут	м^3/ч		
Канализация	302,4	12,6		

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

Данный проект выполнен с учетом требований СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01 июля 2023 года), определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил:

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;

«Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49.

6.5 Организация строительства

Перед началом работ выполняется комплекс подготовительных работ, направленных на обеспечение непрерывного цикла строительных работ.

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с заказчиком источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомиться с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Продолжительность строительства составляет 5 месяцев.

Начало реализации рабочего проекта планируется в мае 2024 года, согласно письму заказчика от 18 мая 2023 года № 1-12/409.

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 и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании сметных нормативных документов 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 стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения «SANA-2015». SANA-2015 23.3.1 от 10 августа 2023 года, в текущих ценах, введенных с 01 июля 2023 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);

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

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2022);

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).

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).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12 %, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Месячный расчетный показатель на 2024 год составляет 3692 тенге, коэффициент для перехода от цен 2023 г. – 1,075.

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.

Территориальный район – 14.00 (Павлодарская область).

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «KAZENGINEERINGEXPERT» в рабочий проект «Строительство сети водоотведения микрорайона № 11 города Аксу Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Том I

Книга 1 109/20-ПЗ Общая пояснительная записка

1. На ситуационную схему размещения объекта добавлена роза ветров.
2. Обновлены ссылки на нормативно-техническую документацию, утратившие свою силу.

Книга 2 109/20-ПП Паспорт проекта

3. Откорректированы экономические показатели по окончательной версии сметной документации.
4. Добавлена протяженность сети водоотведения.

Том II

Наружные сети

Альбом 1 109/20-ДК Наружные сети канализации

5. Доработано проектное решение.

Том III

Книга 1 109/20-СД Сметная документация

6. Объемы и виды работ приведены в соответствие с рабочим проектом.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящегося к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица 2

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта	Номер аттестата	Результат
1	Инженерные сети и системы	Мулькибаев К.Б.	Инженерные сети и системы (по видам	KZ66VJE00007739	соответствует

	(по видам инженерных сетей и систем)		инженерных сетей и систем)		
2	Санитарно-эпидемиологи-ческий раздел	Грачева О.Е.	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ34VJE00029170	соответствует
3	Сметная документация	Синицын Ю.И.	Специальные разделы проектов	KZ73VJE00024297	соответствует

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность	км	2,8921	2,8921
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2024 гг., в том числе: СМР, оборудование, прочие затраты	млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн.тенге	676,536 566,678 109,858	696,116 574,677 16,797 104,642
3	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020 г.	млн.тенге		3,938
4	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2023 г.	млн.тенге		0,845
5	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2024 г., в том числе: СМР, оборудование, прочие затраты	млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн.тенге		691,333 574,677 16,797 99,860
6	Продолжительность строительства	мес.	5	5

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство сети водоотведения микрорайона № 11 города Аксу Павлодарской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность – 2,8921 км

общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2024 гг., – 696,116 млн. тенге

в том числе:

СМР, – 574,677 млн. тенге

оборудование, – 16,797 млн. тенге

прочие затраты – 104,642 млн. тенге

продолжительность строительства – 5 мес.

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства города Аксу» в соответствии с условиями меморандума от 07 сентября 2023 года № KazEE-0027.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар облысы Ақсу қаласы 11-ші шағын ауданда кәріз желілерін салу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

жалпы ұзындығы	– 2,8921 км
2020-2024 жылдары ағымдағы және болжамды бағалармен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	– 696,116 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 574,677 млн. теңге
жабдықтар	– 16,797 млн. теңге
басқа шығындар	– 104,642 млн. теңге
құрылыстың ұзақтығы	– 5 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

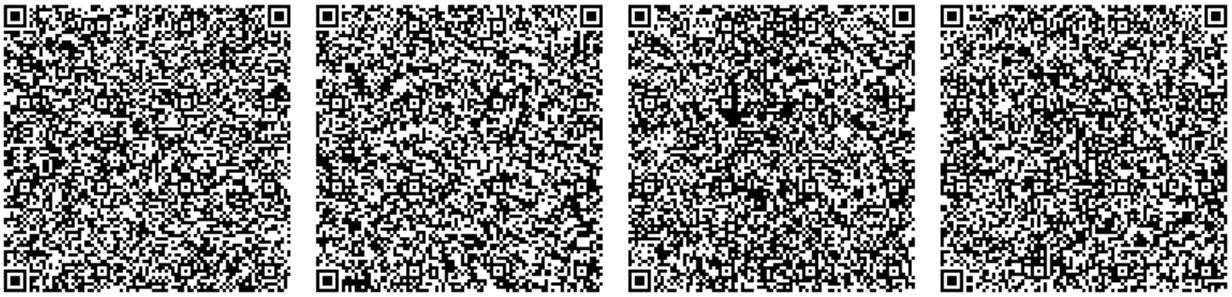
3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2023 жылғы 07 қыркүйектегі № KazEE-0027 меморандумның тәртібіне сәйкес «Ақсу қаласының құрылыс бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметт және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

Дегтярёв В.В. (Директор)



Мулькибаев К.Б. (Эксперт)

Синицын Ю.И. (Эксперт)

Грачева О.Е. (Эксперт)