«"Павлодар облысы Ақсу қаласы Ақсу шағын ауданындағы саябақ" жобасын қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша

22.07.2022 ж. № EPVL-0001/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақсу қаласының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ES-ПРОЕКТ" жауапкершлігі шектеулі серіктестігі

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Павлодар облысы Ақсу қаласы Ақсу шағын ауданындағы саябақ" жобасын қайта жаңарту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «EXPERT-PVL» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ EPVL-0001/22 от 22.07.2022 г.

по рабочему проекту
«Корректировка проекта "Реконструкция парка в микрорайоне Аксу, г.Аксу, Павлодарской области"»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение “Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Аксу”

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ES-ПРОЕКТ"

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Корректировка проекта "Реконструкция парка в микрорайоне Аксу, г.Аксу, Павлодарской области"»** выдано ТОО «EXPERT-PVL».

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

1. **ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ:** Рабочий проект

   1.1. Категория: IV Категория

   1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

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

2. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Корректировка проекта «Реконструкция парка в микрорайоне Аксу, г.Аксу, Павлодарской области»,разработан в 2022году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №EPVL-14.07/0040 от14июля2022 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Корректировка проекта «Реконструкция парка в микрорайоне Аксу, г.Аксу, Павлодарской области» между ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Аксу»и ТОО «EXPERT-PVL».

3. **ОСНОВАНИЕ:** EPVL-03/00176 от 12.07.2022

4. **ЗАКАЗЧИК:** «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Аксу». Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, Аксу, улица Астана, 21 А.

5. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО«ES-ПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ №000257-1от 30 марта2018 года (I категория), выданнаяГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.оварищество с ограниченной ответственностью "ES-ПРОЕКТ"

6. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции

7. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

7.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 13 мая 2022 года на разработку рабочего проекта «Корректировка проекта «Реконструкция парка в микрорайоне Аксу, г.Аксу, Павлодарской области», утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Аксу»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ84VUA00028443 от 03 ноября 2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Аксу»;

отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО «Вира-Проект ПВ» в 2022 году;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «КазИГИС» в 2022 году;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям, утвержденный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Аксу».

Технические условия:

выданные КГП «Аксу су арнасы» на ПХВ акимата города Аксу №63 от 25 мая 2022 года на проектирование сетей водопровода;

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-37-2022-01259 от 08 июня 2022 года на присоединение к электрическим сетям.

7.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1 Паспорт проекта (ПП).

Том 2 Пояснительная записка (ПЗ).
Том 3 Альбом 1 – Генеральный план (ГП).
Том 3 Альбом 2 – Архитектурно-строительные чертежи (АС).
Том 3 Альбом 3 – Поливочный водопровод (НВ).
Том 3 Альбом 4 – Наружное электроосвещение (ЭН).
Том 4 Сметная документация (СД).
Том 5 Прайс-листы (ПЛ).
Том 6 Проект организации строительства (ПОС).

7.3. Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - обеспечение благоприятных условий для культурного досуга и отдыха, укрепления здоровья, развития у населения социальной и творческой активности.

8. Ссылка на окончательную версию ПСД:

9. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

9.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок работ расположен в микрорайоне Аксу в северной части города Аксу Павлодарской области.
Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIА.

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	- 77 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства были выполнены ТОО «КазИГИС» в мае 2022 года.

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена кповерхности второй надпойменной левобережной террасы р. Иртыш. Площадкаспланирована, осложнена наличием старых фундаментов .

Геологический разрез в пределах разведанной глубины (5,0м) представлентремя геолого-генетическими комплексами:

техногенными отложениями современного возраста (насыпной грунт);

аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (суглинок);

озерно-аллювиальными отложениями аральской свиты неогена (глина).

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 3инженерно - геологических элемента (ИГЭ), описание которых приведены ниже:

ИГЭ-1 0,0 – 0,4(1,7) м Насыпной грунт: суглинок переотложенный,слежавшийся.

ИГЭ-2 0,4(1,7) – 2,1(4,1) м Суглинок коричневый, полутвердый,тугопластичный, с прослоями песка мощностью до 0,2м.

ИГЭ-3 2,1(4,1) - 5,0м Глина серо-зеленая, полутвердая, ожелезненная,омарганцованная.

Грунтовые воды на момент проведения изысканий не вскрыты.

Грунты обладают средней коррозийной активностью к стали, к свинцовой иалюминиевой оболочкам кабеля – высокой; к бетону нормальной проницаемостина портландцементе – неагрессивные.

Нормативная глубина сезонного промерзания равна 2,5м.

9.2. Проектные решения

9.2.1 Генеральный план

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проектом предусмотрено:

- устройство брусчатки
- устройство цветников
- устройство детской площадки
- устройство тренажеров
- устройство пешеходного фонтана размером 4,6х8,6 м
-установка обелиска

Таблица №1

Основные показатели по генплану

Наименование	Показатели		Примечание
	м^2	%	
Площадь территории	15923,60	100	
в том числе:			
Площадь покрытий	3473,80	33	
Площадь озеленения	12449,8	67	

Благоустройство

Задачи при реконструкции парка в микрорайоне Аксу, г. Аксу, Павлодарской области:

- ограничить территорию от проезда и стояния автомашин;
- устройство площадок отдыха и спортивных площадок для всех групп населения;
- устройство покрытий из тротуарной плитки по пешеходной части;
- устройство цветников.

На игровой площадке устраивается игровой комплекс Детский игровой комплекс (9,740х8,910х4,320 м) предназначен для детей в возрасте от 3 до 14 лет. По периметру игрового комплекса устраивается ограждения.

Уличные тренажеры устанавливаются в комплекте.

Для отдыха граждан предусмотрено установить удобные скамьи.

Пешеходная часть

Пешеходная часть представлена аллеями, тротуарами. Ливневые стоки направлены по тротуарам в сторону газонов. Тротуары и дорожки имеют односкатный профиль с уклоном 15 ‰. Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей, сечением через 0,1м, с обеспечением отвода поверхностных вод.

Дорожная одежда

В проекте разработаны 3 типа дорожной одежды.

Пешеходная часть:

Тип 2 устраивается на участках пешеходной части с существующей дорожной одеждой

- выравнивающий слой из песка, ГОСТ 8736-14, толщиной слоя 0,05м;
- брусчатка цветная ГОСТ 17608-2017, толщиной слоя 0,06м

Пешеходная часть:

Тип 3 устраивается на участках пешеходной части с новой дорожной одеждой

- основание из щебня фракции ГОСТ 25607-2009 фр.10-20, М800 толщиной слоя 0,15м;
- выравнивающий слой из песка, ГОСТ 8736-14, толщиной слоя 0,05м;
- брусчатка цветная ГОСТ 17608-2017, толщиной слоя 0,06м

Детская и тренажерная площадка:

Тип 4

- основание из песока средней крупности ГОСТ 8736-2014, толщина слоя 0,15м
- основание из щебеня ГОСТ 25607-2009 фр.10-20, М800, толщина слоя 0,10м
- бетонная подготовка ГОСТ 26633-2015 кл.В15, толщина слоя 0,15м
- резиновое покрытие, толщина слоя 0,12м.

9.2.2 Конструктивные решения

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Фундамент под шкаф управления фонтаном- монолитный железобетонный.

Защита строительных конструкций

Проектом предусмотрены следующие антикоррозийные мероприятия:

обетонирование и металлизация всех закладных изделий;

окраска всех необетонированных металлоконструкций

Закладные изделия железобетонных конструкций, а также другие стальные элементы, подлежат защите от коррозии слоем алюминия или цинка толщиной 200 мкм, наносимого методом металлизации.

Не защищенные алюминиевым или цинковым покрытием открытые поверхности закладных изделий в железобетонных конструкциях и стальные изделия, предназначенные для закрепления сборных железобетонных элементов, необетонируемые металлические конструкции подлежат окраске за 4 раза эмалью ХС - 710 по грунтовке ХС - 010.8.

9.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Поливочный водопровод

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условийи в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Настоящим проектом решаются, магистральные и распределительные сети водоснабжения для полива зеленых насаждений парка, а также водопровод на подпитку фонтана, расположенного на территории парка. Источником водоснабжения является городская сеть водопровода, проходящая по ул.Шевченко. Подключение выполнено в существующем колодце с установкой запорной арматуры. Для учета расхода воды рядом с точкой подключения предусмотрен колодец с водомерным узлом. Располагаемый напор в точке подключения - 2,5 кгс/см^2.

Так как напора в сети не достаточно, проектом предусматривается насосная станция повышения давления Q=72м^3/ч, Н=10м, 1рабочий и 1резервный, Р=2х4,0кВт. Насосная установка расположена в колодце.

Система поливочного водопровода и водопровода подпитки сезонного действия. На холодное время года предусмотрено опорожнение системы и консервация насосного оборудования.

По степени обеспеченности подачи воды насосная установка относится к III категории надежности действия.

Система поливочного водопровода разделена на 2 участка и в целях экономии рассчитана на поочередную работу участков. Работы по поливу производить одновременно на одном из участков. На трассе магистрального водопровода расположены колодцы с задвижками, с помощью которых выбирается необходимая поливочная ветка.

По магистральным трубопроводам водопровода вода подается на распределительные ветки сети, на которых установлены веерные дождеватели HUNTER с соплом 17А, радиусом действия 5,2м и с соплом 10А радиусом действия 3,0м. Расположение распределительных веток (диам.20х2,0-63х3,0) и дождевателей выполнять согласно плана сети, с уклоном к магистральным трубопроводам, на глубине 0,5-0,7м (располагать выше существующих сетей).

Сеть водопровода выполнена из полиэтиленовых труб РЕ 100 SDR21 по ГОСТ 18599-2001. Для сброса воды на зимний период и в случае аварии предусмотрены спускники в распределительных колодцах. Сброс воды осуществлять на зеленые насаждения с помощью насоса ГНОМ 10-10.

Наружное электроосвещение

Проект выполнен на напряжение 380/220В.

Категория электроснабжения - III.

Проект предусматривается:

- монтаж наружного электроосвещения парка;
- подключение электрооборудования фонтана;
- подключение насосов (см. раздел ВК).

Электроснабжение осуществляется от РУ-0,4кВ существующей ТП №7Г 10/0,4кВ.

При проектировании установок наружного освещения выбор стоек паркового светильника и самих парковых светильников выполнен с учетом архитектурно-планировочных особенностей освещаемой зоны и ее восприятия в дневное, вечернее и ночное время.

Управление наружным освещением проектируется централизованным с учетом требований гражданской обороны и в соответствии со световым календарем. Включение наружного освещения должно производиться при снижении уровня естественной освещенности ниже 20 лк, а отключение - при ее повышении выше 10 лк. Управление освещением осуществляется автоматически, посредством фоторелейного устройства, что обеспечивает его работу в темное время суток. Фотодатчик монтируется таким образом, чтобы на фотосопротивление не падали прямые солнечные лучи или световой поток от посторонних источников света.

Все кабели прокладываются в траншее на глубине 0,7м, а при пересечении с основными проездами на глубине 1м от планировочной отметки земли. Кабели, в местах пересечения с существующими сетями инженерных коммуникаций и под основными проездами, защищены ПНД трубой ∅110мм. Концы труб герметично задуть монтажной пеной.

Места установки парковых светильников, шкафов и трассировку кабельных линий корректировать по месту в присутствии всех заинтересованных лиц, эксплуатирующих существующие инженерные коммуникации.

Заземление стоек парковых светильников выполнено согласно ПУЭ.

9.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделенийвозложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

9.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормами гигиеническим правилам в соответствии с подпунктом1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здраво охранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

9.5 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадки производства работ от строительного мусора;

оградить территорию строительной площадки;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Начало реализации рабочего проекта планируется в мае2023 года, согласно письму заказчика №1-19/1088.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2023 год - 100%.

9.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. №304, 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» (версия22.3 от 29 июня 2022 года) по выпуску сметной документации в ценах 2022 года.

При составлении смет использованы:

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

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

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

- ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные

материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2022 года (17 сборников);

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

- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021;

- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019.

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);

- затраты на временные здания и сооружения, НДЗ РК 8.04-05-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2023 г. выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП на 2023 год - 3201 тенге.

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

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

1. Ведущий эксперт
Григорьев Артём Сергеевич - Соответствует

2. архитектурно-строительные решения
Григорьев Артём Сергеевич - Не определен

3. Сметная документация
Конкаева Айгерим Канатовна - Соответствует

4. Электротехническая часть
Демешко Игорь Викторович - Соответствует

5. Внутренние сети водопровода и канализации
Кушербаева Айна Сарсенбаевна - Соответствует

6. Санитарно-эпидемиологический раздел
Накбаев Багдат Махамбетович - Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

10 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Корректировка проекта «Реконструкция парка в микрорайоне Аксу, г.Аксу, Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел СД

1. Выполнены сметы в формате KENML.
2. Представлено Казахстанское содержание, подписанное заказчиком.

10.2 Оценка 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 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «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

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в прогнозныхценах 2023 г.,в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 186,339 153,938 2,960 29,441	 186,339 153,938 2,960 29,441
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3

10 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект«Корректировка проекта «Реконструкция парка в микрорайоне Аксу, г.Аксу, Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в прогнозныхценах 2023г., в том числе:	–	186,339млн.тенге
СМР	–	153,938млн.тенге
оборудование	–	2,960 млн.тенге
прочие затраты	–	29,441млн.тенге
Продолжительность строительства	–	3месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Аксу»в соответствии с условиями договораот14июля 2022 года №EPVL-14.07/0040.

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

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

10 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып,«"Павлодар облысы Ақсу қаласы Ақсу шағын ауданындағы саябақты қайта жаңарту" жобасын түзету»жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2023 жылғы болжамдыбағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде:	–	186,339млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	–	153,938млн.теңге
жабдықтар	–	2,960 млн.теңге
басқа шығындар	–	29,441млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–	3ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2022 жылғы 14шілдедегі №EPVL-14.07/0040 шарттың тәртібіне сәйкес «Ақсу қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММкепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

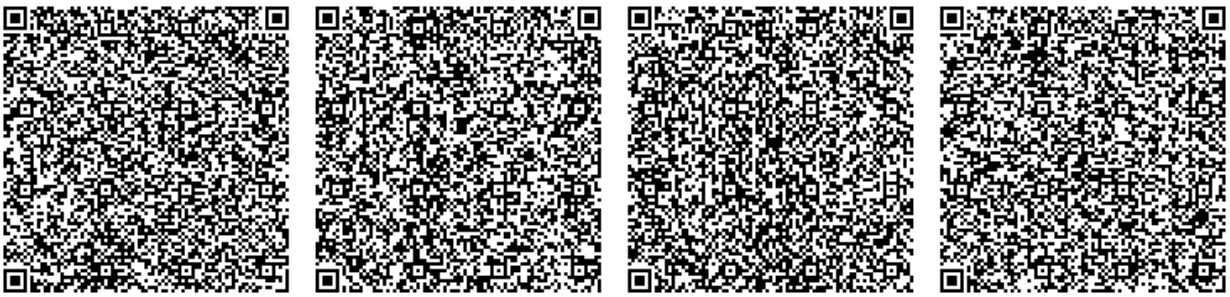
Зимарев Е.Н. (Директор)

Демешко И.В. (Эксперт)

Конкаева А.К. (Эксперт)

Накбаев Б.М. (Эксперт)

Кушербаева А.С. (Эксперт)



Григорьев А.С. (Эксперт)