«"Павлодар облысы, Ертіс ауданы, Ертіс ауылының орталық алаңын жайластыру"»
жұмыс жобасы бойынша

31.12.2024 ж. № ExT-0605/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Ертіс ауылы әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Костанайгражданпроект" ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Павлодар облысы, Ертіс ауданы, Ертіс ауылының орталық алаңын жайластыру"» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Experts Team» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ExT-0605/24 от 31.12.2024 г.

по рабочему проекту
«"Обустройство центральной площади села Иртышск, Иртышского района, Павлодарской области"»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Аппарат акима села Иртышск"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Костанайгражданпроект"

г. район Есиль

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «"Обустройство центральной площади села Иртышск, Иртышского района, Павлодарской области"» выдано ТОО «Experts Team».

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Обустройство центральной площади села Иртышск, Иртышского района, Павлодарской области», разработан в 2024 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № ExT-0511-03 от 10 октября 2024 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Обустройство центральной площади села Иртышск, Иртышского района, Павлодарской области» между Государственное учреждение «Аппарат акима села Иртышск» и ТОО «Experts Team».

2 ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Аппарат акима села Иртышск».

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, Иртышский р-н, ул. Богенбая, 97.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КОСТАНАЙГРАЖДАНПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ № 006205 от 24 июля 2018 года (II категория), выданная Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, город Астана.

Субпроектировщик: ТОО «ROYAL RICHES» (государственная лицензия на проектную деятельность ГСЛ №19017811, приложение к государственной лицензии №001 от 27 августа 2019 года, выданные ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 29 ноября 2024 года на разработку рабочего проекта «Обустройство центральной площади села Иртышск, Иртышского района, Павлодарской области», утвержденное руководителем Государственное учреждение «Аппарат акима села Иртышск»;

распоряжение №1-04-102 от 10.11.2017 г., выбора земельного участка

технический паспорт (Ф-2) на регистрируемые объекты недвижимости (кадастровый номер 14-216-003-686) №235 от 24 августа 2007 года;

архитектурно планировочное задание № KZ11VUA01278244 от 18 ноября 2024 г. выданное КГУ «Отдел реального сектора экономики Иртышского района;

технический отчет об инженерно-годезических изысканиях выполненный ТОО «ИзысканиеПлатинум»;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях выполненный ТОО «ИзысканиеПлатинум»;

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

№ п/п	Номер комплекта	Наименование комплекта
1	17-02-2024-ПП	Паспорт проекта
2	17-02-2024-ОПЗ	Общая пояснительная записка
3	17-02-2024-ГП	Генеральный план
4	17-02-2024-НЭ	Наружное освещение
5	17-02-2024-СВ	Система видеонаблюдения
6	17-02-2024-АС	Архитектно-строительные решения
7	17-02-2024-ПОС	Проект организация строительства
8	17-02-2024-СД	Сметная документация
	РООС	Раздел охраны окружающей среды

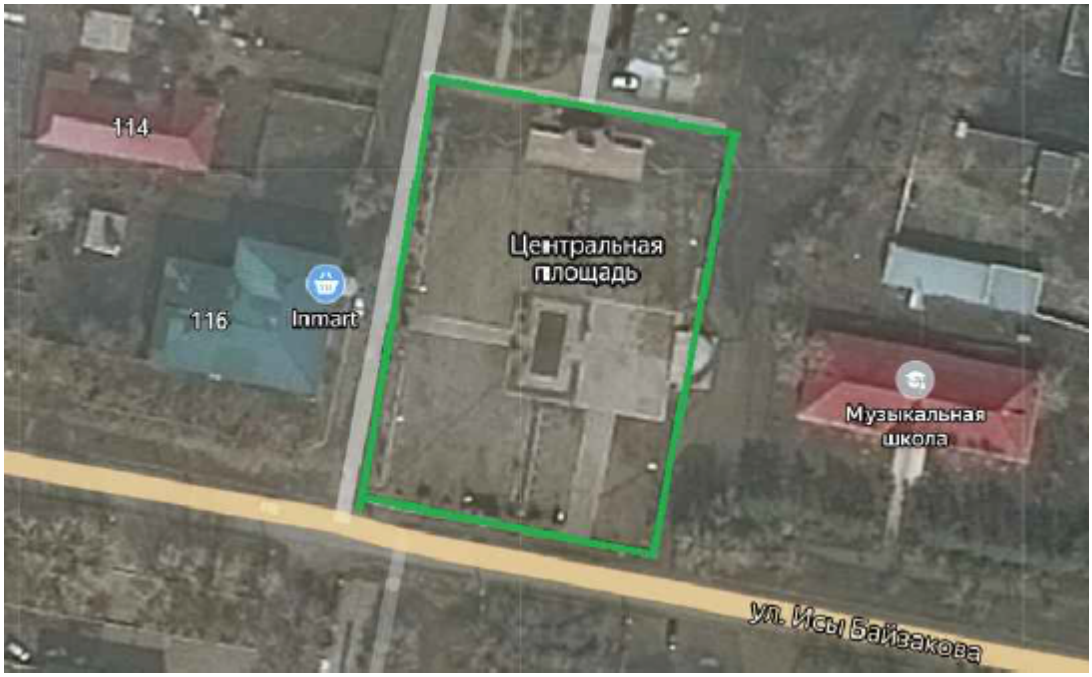
5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель реализации проекта – является обустройство центральной площади села Иртышск, Иртышского района, Павлодарской области, для экономической и социальной жизни населения

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Павлодарская область, Иртышский район, с. Иртышск; ул. Кажимукана, угол ул. Байзакова И.



Природно-климатические условия района строительства

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

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37.
Нормативная снеговая нагрузка	- 100 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Сейсмичность района строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания по объекту: «Обустройство центральной площади в селе Иртышск, Иртышского района, Павлодарской области» были произведены специалистами ТОО «ИзысканиеПлатинум» в ноябре 2024 г.

Село Иртышск расположено в Павлодарской области Республики Казахстан, на территории, характеризующейся равнинным рельефом и близостью к реке Иртыш. Село Иртышск в Павлодарской области характеризуется равнинным рельефом, сформированным аллювиальными отложениями реки Иртыш. Территория включает пойменные и террасированные формы рельефа, подверженные сезонным подтоплениям.

Основные грунты – пески, супеси и глины, местами слабые и водонасыщенные. Климат континентальный с глубоким зимним промерзанием грунтов. Абсолютные отметки поверхности составляют 93,00- 96,00 м.

В пределах разведанной глубины 7,0 м по генетическим признакам в толще выделяются следующие комплексы отложений:

− Почвенно-растительный слой(Q);

− эолово-делювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (vdQIII-IV).

Почвенно растительный слой представлен супесями светло-коричневого цвета, твердый, переотложенный, грунт слежавшийся.

Мощность слоя 0,3 м.

Эолово-делювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста представлены супесью коричневой, твердой, карбонатизированной, с прослоями песка мощностью до 2,0 см.

Отложения залегают с глубины 0,3 м до 7,0 м. Суммарная мощность слоя составляет 6,8 м.

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунтов на исследованной площадке выделен 1 инженерно-геологический элемент

(ИГЭ) под почвенно-растительным слоем.

ИГЭ-1 – супесь коричневая, гумусированная, карбонатизированная, с прослоями песка мощностью до 2,0см, вскрытая с глубины 0,3м до глубины 7,0м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Данный раздел «Генеральный план» разработан на основании:

Задания на проектирование, выданного Заказчиком ГУ «Аппарат Акима с. Иртышск»;

Технического Заключения по обследованию конструкций, выполненного ТОО «Batys Story Engineering»;

Район строительства: Павлодарская область, Иртышский район, с. Иртышск; ул. Кажимукана, угол ул. Байзакова И.;

Исходными данными для проектирования послужили инженерно-геодезические изыскания, произведенные на участке ТОО «ИзысканиеПлатинум» в 2024г.;

На существующем земельном участке планируется обустройство центральной площади с. Иртышск. Для полноты реконструкции потребовался дополнительный земельный участок, площадью 200м2;

Площадь выполняется прямоугольной формы с планировкой поверхности для водоотвода;

Площадь имеет 2 входа-выхода, с западной и южной сторон;

На площади выполняется ряд демонтажных работ строительных конструкций и элементов благоустройства;

Покрытие площади выполняется из трехцветной брусчатки;

На площади размещаются:

Стационарная сцена из модульных металлоконструкций;

Флагшток с колоннадой;

Входная арочная группа – 2 шт;

LED экран на опорной конструкции.

Беседки -2 шт;

Элементами благоустройства являются скамьи, урны и вазоны;

Существующие газоны расширяют и дополняют плодородным слоем. Разбиваются новые газоны;

Выполняется пересадка существующих деревьев из центра площади на новые места, а также высадка новых.

Таблица № 1

№п/п	показатели	Количество
		Проектируемый участок

		м2	%
1	Плоащдь участка	4199,00	100
2	Площадь застройки	224,08	5,3
3	Площадь покрытий	3682,00	87,7
4	Бортовым камнем	33,30	0,8
5	Площадь озеленения	259,62	6,2

6.2.2. Архитектно-строительные решения

Проект обустройства центральной площади села Иртышск Иртышского района павлодарской области разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком ГУ "Аппарат акима с. Иртышск"

Объемно-планировочные решения сооружений центральной площади села выполнены в соответствии с требованиями сп рк 3.01-105-2013 «благоустройство территорий населенных пунктов» и типовых правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов.

Архитектурно-планировочное решение принято из условий компактности и комфортности эксплуатации, конструктивные решения приняты из условий надежности и долговечности сооружений, а также из условий безопасности в период эксплуатации.

Стационарная сцена

модульное сооружение, с размерами в плане 9.6х8.0 м. высота сооружения 6 м. сооружение включает в себя: саму сцену и 2 вспомогательных помещения (раздевалка, гримерка).

флагшток

данное сооружение включает в себя:

-подиум, размерами 22,0 х7,0 х 0,15м;

-стальную колоннаду, длиной 21 м;

-стальной трубчатый флагшток, высотой 15 м.

стальные конструкции колоннады и флагштока опираются на буронабивные сваи и бетонный ленточный ростверк.

Билборд с led экраном это сооружение, состоящее из стальной опорной конструкции, высотой 3-4м и led экраном в антивандальном исполнении кабинетного типа, размерами 2х3м.

Арочная входная группа это сооружение, состоящее из стальной арочной конструкции, облицованной фиброцементными панелями и стальным крашенным листом.

Стальные конструкции арки опираются на буронабивные сваи и бетонный ленточный ростверк.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение

Проект наружного освещения " Обустройство центральной площади села Иртышск,

Иртышского района, Павлодарской области" выполнен согласно ТУ-32-2024-02957, выданных АО"Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания" от 21.11.2024г.

Центр питания - ПС110/35/10кВ Иртышская ячейка 10кВ №11 КТП10/0,4кВ №73(630кВА).

Источником электроснабжения является существующая(ближайшая) опора ВЛ-0,4кВ, запитанная от КТП-№73".

Согласно ТУ, предусмотрено строительство КЛ-0,22кВ от существующей (ближайшей) опоры ВЛ-0,4кВ.

Кабельную линию выполнить кабелем марки АВБбШв 3х25мм2.

Питание осветительной сети выполнить кабелем АВБбШв, расчётного сечения, проложенным в траншее Т-1.

Управление уличным освещением производится от шкафа ШНО-01.

Щит освещения типа "ШНО-01 IP54" установить на существующей опоре, на высоте

не менее 1,5м от уровня земли.

Учёт расхода электроэнергии выполнен однофазным счетчиком активной энергии типа

"ОРМАН СО-Э711 R ТХ Р IP П RS Z Д Iн=5(60)А", прямого включения, установленным в шкафу "ШНО-01 IP54" Уличное освещение выполнено для пешеходных дорожек бульваров и скверов.

Освещенность принята 6Лк по СП РК 2.04-104-2012 (Естественное и искусственное освещение).

Приняты светильники марки "Победа LED-100-К/К50" мощностью 100Вт в количестве-13шт.

Подключение светильников выполнить проводом марки АВВГ-3х2,5мм²

Заземление осветительной арматуры производится путем присоединения к нулевому проводу.

Заземлители на 1 опору: вертикальный одиночный стержневой L=3м из стали Ф16 мм по ГОСТ 2590-88 присоединить к металлической опоре.

Для шкафа "ШНО-01 IP54" предусмотрено заземляющее устройство, состоящее из 3-х вертикальных заземлителей Ф16мм, соединенных между собой стальной полосой 40х4мм(сопротивление заземлителя повторного заземления не нормируется, (согласно п.163 ПУЭ РК-2022г).

Все соединения в устройствах заземления и зануления выполнить сваркой.

Все электромонтажные работы выполнить согласно действующих нормативов ПУЭ РК, СП РК.

Основные показатели

Общая расчеетная мощность- 1,3 кВт

Категория надежности электроснабжения – III категория

Длина проектируймой КЛ-0,4 кВ-АВБбШв-3х25мм2-L=280

Расчетный коэффициент мощности-0,98

Система видионаблюдения

Раздел проекта выполнен на основании технических условий №ТУ-32-2024-02957 от 21.11.2024 г., выданных ГУ "Аппарат акима села Иртышск", материалов инженерных изысканий и выполнен в соответствии с действующими нормативными документами по проектированию,строительству и эксплуатации электрических сетей Республики Казахстан.

Система видеонаблюдения построена на базе программного обеспечения Macroscop и модулей аналитики. Система видеонаблюдения состоит из следующих компонентов:

- Сетевые камеры;
- Сетевые видеорегистраторы;
- Модули аналитики;
- Устройства коммутации.

Система видеонаблюдения обеспечивает возможность наблюдения в парке.

Все камеры устанавливаются на предусмотренных проектом электроосвещения опорах. Вся информация с видеокамер поступает на видеорегистратор, установленный в помещении связи.

Шлейфы видеонаблюдения выполняются кабелями марки S/FTP Cat 6a нг(А)-LS 4х2х0,5, которые прокладываются в защитных гофрированных трубах.

При установке видеокамер произвести настройки с учетом наличия источников освещения и возможности засветки. Высота установки камер 3,0 - 5,0 м.

Вводы в здания выполнить согласно ВСН 116-87, ВСН 600-81. Для защиты от опасных напряжений и токов при прокладке кабеля выполнить весь комплекс работ согласно ГОСТ 5238-81;

"Правил защиты устройств проводной связи от опасного и мешающего влияний

электропередач ".

При сближении с силовыми электрическими кабелями до 10 кВ допускается расстояние 0,5 м -0,25 м.

Перед началом монтажных работ необходимо ознакомиться с техническим описанием на применяемое оборудование , рекомендациями по установке и монтажу , требованиями по охране труда, указаниями по технике безопасности заводов-изготовителей оборудования.

Защитному заземлению подлежат все металлические части кабелей, оборудования, шкафов, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции. Заземление и зануление должно выполняться согласно технической документации на оборудование и ПУЭ РК. Тип оборудования охранного видеонаблюдения выбран с учетом требований государственных, межгосударственных разрешенных на территории Республики Казахстан, строительных норм международных стандартов и правил РК.

6.3 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадку от строительного мусора;

выполнить временные подъездные дороги (при необходимости);

оградить территорию строительной площадки (при необходимости);

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования металлоконструкций;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Начало реализации рабочего проекта планируется в май 2025 года, согласно письму заказчика №1-33-530 от 18 ноября 2024 года.

Продолжительность строительства - 4 месяца.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

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

6.5 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 документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС» (редакция 2024.12) по выпуску сметной документации в ценах 2024 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022;

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

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

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2022.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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 для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время, ЭСН РК 8.04-01-2015.

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

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Experts Team» в рабочий проект «Обустройство центральной площади села Иртышск, Иртышского района, Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметный раздел

1. Выполнены сметы в формате KENML.
2. Представлено Казахстанское содержание, подписанное заказчиком.
3. Приведено в соответствие название проекта и сметы.

7.2 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 №

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2025 г.,	млн.тенге млн.тенге	322,774	227,016

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	в том числе СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге млн.тенге	232,710 49,965 40,099	150,870 40,009 36,137
2	Продолжительность строительства	мес.	4	4

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Обустройство центральной площади села Иртышск, Иртышского района, 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 прогнозных ценах 2025 г., - 223,016 млн.тенге
в том числе СМР - 150,870 млн.тенге
оборудование - 40,009 млн.тенге
прочие затраты - 36,137 млн.тенге
Продолжительность строительства - 4 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима села Иртышс» в соответствии с условиями договора от 10 декабря 2024 года № ExT-0511-03.

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

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысы, Ертіс ауданы, Ертіс ауылының орталық алаңын жайластыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2025 жылғы болжадағы бағамен алынған құрылыстың
жалпы сметалық құны, соның ішінде – 223,016 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 150,870 млн.теңге
жабдықтар – 40,009 млн.теңге
басқа шығындар – 36,137 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 4 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2025 жылғы 10 желтоқандағы № ExT-0511-03 шарттың тәртібіне сәйкес «Государственное учреждение "Аппарат акима села Иртышск" кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

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

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

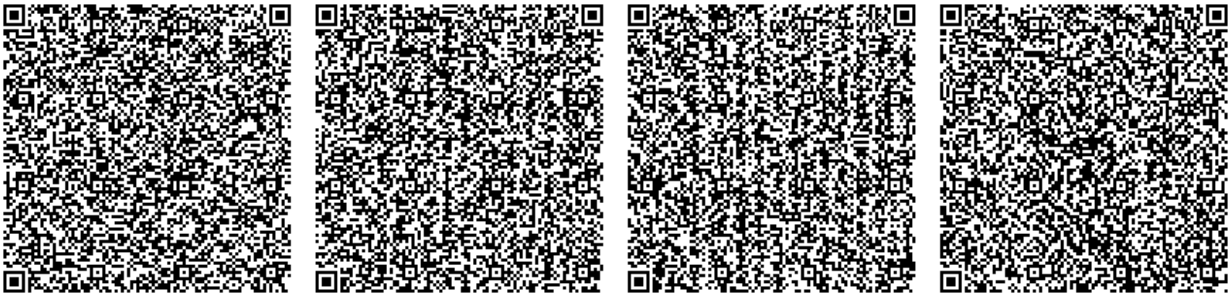
Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Жаныбек Меруэрт Каныбеккызы	Предпроектная документация	KZ28VJE00062355	Соответствует
2	Генеральный план	Троян Наталья Геннадьевна	Градостроительство	KZ30VJE00029533	Соответствует
3	Архитектурная часть	Шорохов Сергей Григорьевич	Архитектура	KZ89VJE00079687	Соответствует
4	Сметная документация	Қойсары Асем Нұрболатқызы	Сметная часть	KZ04VJE00078210	Соответствует
5	Наружные сети электроснабжения	Александр Татьянин Викторович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ50VJE00080777	Соответствует
6	Видеонаблюдение	Александр Татьянин Викторович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ50VJE00080777	Соответствует

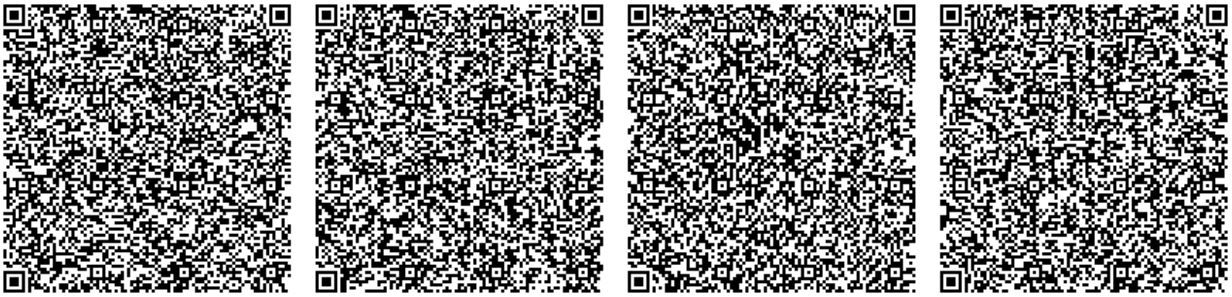
Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Сейтимов А.А. (Директор)

Жаныбек М.К. (Эксперт)

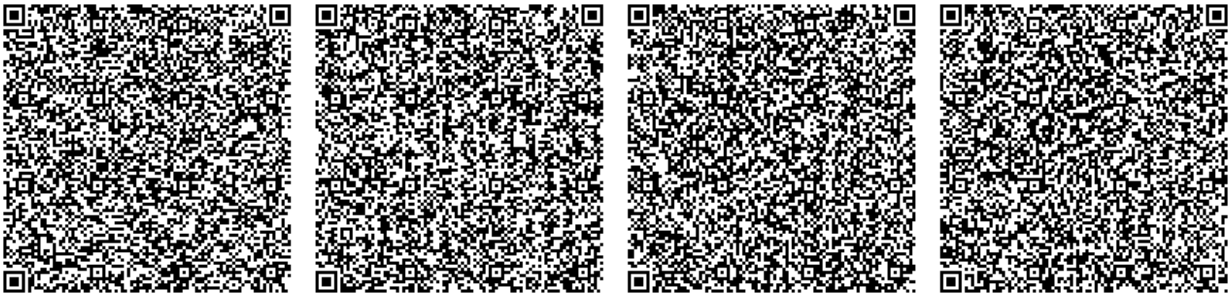


Қойсары А.Н. (Эксперт)

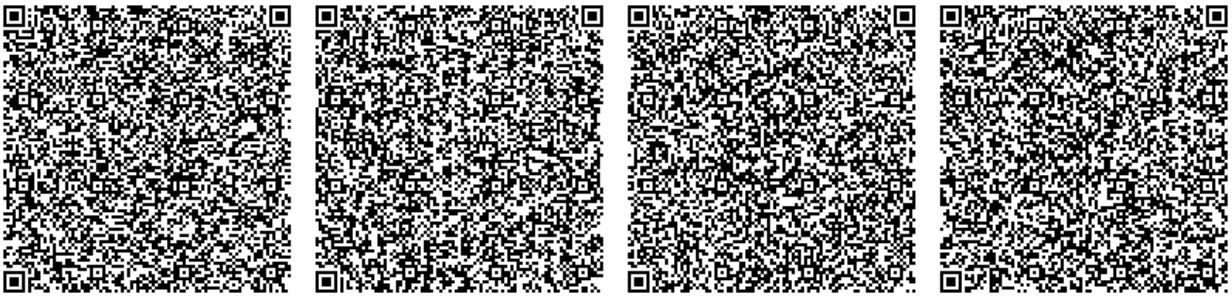


Троян Н.Г. (Эксперт)

Александр Т.В. (Эксперт)



Шорохов С.Г. (Эксперт)



Документ Id	08b743b3-de6f-44cc-bf24-520469c9258b
Номер и дата документа	ExT-0605/24 от 31.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** БАЙТИМИРОВА МЕРУЭРТ КАНЫБЕККЫЗЫ "Experts Team" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2024.12.31 21:38:24 31C5382C525527B0FF0112A74D66B941F327CEA4 ҚОЙСАРЫ АСЕМ НҰРБОЛАТҚЫЗЫ "Experts Team" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2024.12.31 21:39:24 65A22AFDAA5FCA609B722E7B2348B8E63E781927 ТРОЯН НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА "Experts Team" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2024.12.31 21:39:50 7756F899A68312103463858DFDF61BEF0671E623 ТАТЬЯНИН АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ "Experts Team" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2024.12.31 21:48:35 689428A86DCB51D1B659414F901FE144BB81DFB6 ШОРОХОВ СЕРГЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ "Experts Team" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2024.12.31 21:49:19 6D36804F3D5700632868B4DEBB5319CC4FE3BB9F **Подписано:** СЕЙТИМОВ АДИЛЕТ АЙБАРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts Team" 2024.12.31 21:50:14 293F936BA9B4E0CC55A0EA3D152EF646E621A789

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.