"Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданы Ақмектеп ауылында медициналық пункт салу"
жұмыс жобасы бойынша

12.01.2023 ж. № ЭКСПРО-0003/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Шығыс Қазақстан облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" мемелкеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ВОСТОКАГРОПРОМПРОЕКТ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Усть-Каменогорск қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданы Ақмектеп ауылында медициналық пункт салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «ЭксПро 2050» берді.

ЖШС «ЭксПро 2050» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ЭКСПРО-0003/23 от 12.01.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство медицинского пункта в селе Акмектеп Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ВОСТОКАГРОПРОМПРОЕКТ"

г. Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство медицинского пункта в селе Акмектеп Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области» выдано ТОО «ЭксПро 2050».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭксПро 2050».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: «Строительство медицинского пункта в с. Акмектеп, Тарбагатайского района, Восточно-Казахстанской области».

Год разработки – 2022.

Настоящее заключение выполнено согласно Договору № ЭКСПРО-0027-03 от 26.12.2022 года на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство медицинского пункта в с. Акмектеп, Тарбагатайского района, Восточно-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства ВКО».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Востокагропромпроект», ГСЛ № 003397 от 28.02.2001 года, выдана Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. г. Астана. I Категория проектирования.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: согласно письму заказчика №2518 от 24.11.2022 года, источник финансирования – бюджетная программа 038 Строительство и реконструкция объектов здравоохранения, по подпрограмме 046. За счет средств республиканского бюджета.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 07.11.2022 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ85VUA00788129 от 17.11.2022 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Тарбагатайского района», ВКО;

акт №131 от 17.10.2022 года выбора земельного участка для строительства медицинского пункта, выданный ГУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, архитектуры и градостроительства Тарбагатайского района, ВКО», и утвержденный «Тарбагатайским районным отделом регистрации и земельного кадастра»; АО «Территориальная энергетическая компания ЮКО»; МЦК «Акжар»; ГУ «Отдел сельского хозяйства, земельного кадастра и предпринимательства Тарбагатайского района»; Акиматом Карасуйского сельского округа; Тарбагатайской районной больницей в 2022 году;

решение №40 от 16.11.2022 года о предоставлении ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области», права временного возмездного землепользования (аренда) на земельный участок, для строительства медицинского пункта в с. Акмектеп, Тарбагатайского района, ВКО;

земельно-кадастровый план земельного участка с кадастровым номером 05-078-002-404, площадью 0,20 га, на право временного возмездного землепользования (аренда) на земельный участок для строительства и эксплуатации медицинского пункта, выданный отделом Тарбагатайского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по ВКО», 14.11.2022 года;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям и топографическая съемка участка в М 1:500 по объекту «Строительство медицинского пункта в с. Акмектеп, Тарбагатайского района, Восточно-Казахстанской области», выданный в 2022 году ТОО «Ульба-Геология», государственная лицензия №18014253 от 24.07.2018 года на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО», Акимат ВКО. г. Усть-Каменогорск;

письмо заказчика №2518 от 24.11.2022 года о том, что начало строительства предусматривается с марта 2023 года;

письмо №09/4606 от 17.11.2022 года, выданное ГУ «Управление сельского хозяйства, ВКО», об очагах сибирской язвы и промышленных предприятиях;

протокол дозиметрического контроля №35п от 02 декабря 2022 года;

письмо заказчика №2821 от 29.12.2022 года о перевозке инертных материалов;

согласованный перечень медицинского оборудования, предоставленный ГУ «Управление здравоохранения ВКО» письмом №5522/6609 от 09.12.2022 года;

акт обследования земельного участка на наличие зеленых насаждений от 17 ноября 2022 года.

Технические условия

технические условия на присоединение электроустановок медицинского пункта, расположенного по адресу: ВКО, Тарбагатайский район, с. Акмектеп, выданные письмом №02-20/5137 от 10.11.2022 года, АО «Объединенная энергосервисная компания»;

технические условия на источник водоснабжения и на отсутствие централизованного водоотведения письмом №85 от 01.11.2022 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо заказчика №2518 от 24.11.2022 года о согласовании принятых проектных решений на соответствие заданию на проектирование;

согласование проекта письмом №5205/6009 от 16.11.2022 года, выданное ГУ «Управление здравоохранения ВКО» ;

согласование эскизного проекта №KZ22VUA00790815 от 22.11.2022 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Тарбагатайского района, ВКО».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. «Паспорт рабочего проекта (1221-49-ПРП).

Том 2. «Энергетический паспорт рабочего проекта» (1221-49-ЭП).

Том 3. «Общая пояснительная записка» (1221-49-ПЗ).

Сметная документация

Том 4.1. «Сводный сметный расчет. Сметный расчет стоимости строительства» (1221-49-СД);

Том 4.2. «Объектные и локальные сметы» (1221-49-СД);

Том 4.3 «Сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования. Перечень оборудования, материалов и изделий, не учтенных сметной нормативной базой. Прайс-листы» (1221-49-СД);

Том 5. Проект организации строительства (1221-49-ПОС);

Рабочие чертежи

Том 6.0. «Общеплощадочные чертежи»:

«Генеральный план» (1221-49-0-ГП);

«Внутриплощадочные сети водоснабжения и водоотведения» (1221-49-0-НВК);

«Наружные сети электроснабжения напряжением 0,4 кВ» (1221-49-0-ЭС).

Том 6.1. «Здание медицинского пункта»:

«Архитектурные решения» (1221-49-1-АР).

«Технологические решения» (1221-49-1-ТХ).

«Конструктивные решения» (1221-49-1-КР).

«Водопровод и канализация» (1221-49-1-ВК).

«Отопление, вентиляция и кондиционирование» (1221-49-1-ОВ).

«Силовое электрооборудование и электроосвещение» (1221-49-1-ЭОМ).

«Пожарная сигнализация» (1221-49-0-ПС).

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Строительство медпункта в с. Акмектеп даст возможность обеспечить население поселка качественными медицинскими услугами. Необходимость строительства медпункта определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект проектирования находится в с. Акмектеп, Тарбагатайского района, ВКО примерно в 115 км от г. Зайсан.

Природно-климатические условия района строительства

климатический подрайон строительства –IIIA;

расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 35,2 °С;

снеговая нагрузка – 800 кг/кв. м;

ветровая нагрузка – 56 кг/кв. м;

сейсмичность района строительства – 8 баллов;

сейсмичность площадки строительства – 8 баллов.

Инженерно-геологические условия строительства

Согласно заключению об инженерно-геологических условиях, выданному ТОО «Ульба - Геология», установлено:

В пределах площадки выделено два инженерно-геологических элемента:

1 ИГЭ –суглинок бурого цвета, с редкими включениями гравия. Вскрытая мощность слоя в среднем 2,2 м. Грунты классифицируются как суглинки твердой консистенции. Физико-механические свойства: пористость – 45,6%, коэффициент пористости – 0,84, плотность сухого грунта – 1,47 г/куб. см; плотность влажного грунта – 1,66 г/куб. см; природная влажность – 12,8%; граница текучести – 24,9%; граница раскатывания – 15,8%; число пластичности – 9,1% степень влажности – 0,41. Угол внутреннего трения - 22˚; удельное сцепление – 0,08 кгс/кв. см; модуль деформации – 4,2 МПа. Усредненное расчетное сопротивление принимается равным 250 кПа.

По содержанию водорастворимых сульфатов грунты по отношению к бетонам на портландцементе неагрессивные, по содержанию водорастворимых хлоридов – не агрессивные.

2 ИГЭ – песок гравелистый.

Мощность слоя выходит за проектную глубину скважин (8 м). Показатели физических свойств: природная влажность – 8,2; плотность – 1,82 г/куб. см; плотность сухого грунта – 1,59 г/куб. см; плотность частиц – 2,66; коэффициент пористости – 0,67; пористость – 40,12%. Классифицируются как пески гравелистые.

Нормативные значения прочностных характеристик: удельное сцепление – меньше 0,01 кг/см кв.; угол внутреннего трения - 38˚; модуль деформации – 30,0 МПа.

По содержанию водорастворимых сульфатов грунты по отношению к бетонам на портландцементе неагрессивные, по содержанию водорастворимых хлоридов – не агрессивные.

Подземные воды на период изысканий вскрыты на глубине 2,0 м. По содержанию водорастворимых сульфатов грунтовые воды по отношению к бетонам марки по водонепроницаемости W4, на портландцементе неагрессивные, по содержанию водорастворимых хлоридов – не агрессивные.

Нормативная глубина сезонного промерзания: суглинков – 1,67 м; супесей – 2,02 м; песков – 2,18 м.

Сейсмичность района по ОСЗ-2_{475} – 8 баллов, по .ОСЗ-2_{2475} – 9 баллов Сейсмичность площадки строительства – 8 баллов, тип грунтовых условий – II.

Специфические грунты в ходе проведения изысканий не обнаружены.

6.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, приведено в таблице 1.

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Генеральный план	Малаховская А.С.	№KZ40VJE00029159	соответствует
2	Архитектурные решения	Дусипова Д.С.	№KZ45VJE00016847	соответствует
3	Технологические решения	Дусипова Д.С.	№KZ45VJE00016847	соответствует
	Конструктивные решения	Дусипова Д.С.	№KZ45VJE00016847	соответствует
5	Электротехнические решения	Харченко Н.В.	№KZ13VJE00029160	соответствует
6	Водоснабжение и канализация	Лапутина Е.В.	№KZ13VJE00029160	соответствует
7	Наружные сети водопровода и канализации	Лапутина Е.В.	№KZ13VJE00029160	соответствует
8	Отопление и вентиляция	Лапутина Е.В.	№KZ67VJE00029158	соответствует
9	Санитарно-эпидемиологический раздел	Безматерных Я.М.	№KZ08VJE00031287	соответствует
10	Сметная документация	Погребняк О.В.	№KZ88VJE00016849	соответствует

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

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

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II нормальный.

Основные технико-экономически е показатели по рабочему проекту

№ п/п	Обозначение	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Этажность здания		1	1
2	Общая площадь здания	м2	140,76	140,76
3	Полезная площадь здания	м2	122,86	122,86
4	Расчетная площадь здания	м2	103,19	103,19
5	Строительный объем здания	м3	677,71	677,71
6	Площадь застройки	м2	199,8	199,8
7	Общая сметная стоимость строительства в текущем и	млн.	168,575	164,613

	прогнозном уровне цен 2022-2023 г.г.	тенге		
	в том числе			
	СМР	млн. тенге	91,029	88,117
	оборудование	млн. тенге	44,996	44,145
	прочие затраты	млн. тенге	32,548	32,351
	Из них по годам:			
	- 2022 г.;	млн. тенге	4,357	5,479
	- 2023 г.	Млн. тенге	164,218	159,134
8	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство медицинского пункта в с. Акмектеп, Тарбагатайского района, Восточно-Казахстанской области», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства ВКО», в соответствии с условиями договора.

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

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

5. Заказчику до начала СМР получить экологические разрешительные документы по экологической оценке рабочего проекта «Строительство медицинского пункта в с. Акмектеп, Тарбагатайского района, Восточно-Казахстанской области». О получении указанных документов официально уведомить ТОО «ЭксПро 2050».

Ведущий эксперт	Дусипова Д.С.
Эксперт по разделу ГП	Малаховская А.В.
Эксперт по разделу АР	Демакова Е.Ф.
Эксперт по разделу КР	Дусипова Д.С.

Эксперт по разделу ЭЛ	Харченко Н.В.
Эксперт по разделу ОВ	Лапутина Е.В.
Эксперт по разделу ВК	Лапутина Е.В.
Эксперт по разделу НВК	Лапутина Е.В.
Эксперт по разделу СЭС	Безматерных Я.М.
Эксперт по разделу СД	Погребняк Е.В.

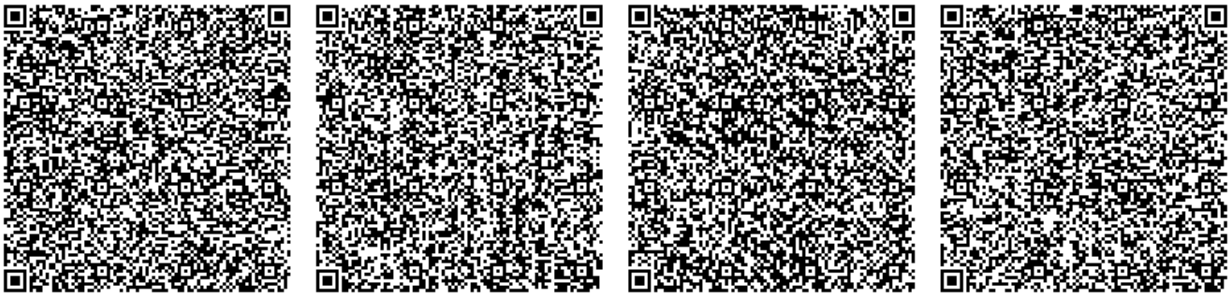
9. ССЫЛКА НА ОКОНЧАТЕЛЬНУЮ ВЕРСИЮ ПСД:

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

Вичкуткина Е.С. (Директор)

Погребняк О.В. (Эксперт)

Лапутина Е.В. (Эксперт)



Безматерных Я.М. (Эксперт)

Малаховская А.С. (Эксперт)

Харченко Н.В. (Эксперт)

Дусипова Д.С. (Эксперт)