«Шығыс Қазақстан облысы Алтай ауданынын Феклистовка ауылында медициналық пункт салу»
жұмыс жобасы бойынша

30.12.2022 ж. № ЭКСПРО-0011/22

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 Алтай ауданынын Феклистовка 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-0011/22 от 30.12.2022 г.

по рабочему проекту
«Строительство медицинского пункта в селе Феклистовка района Алтай 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 Феклистовка района Алтай 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. Феклистовка, района Алтай, Восточно-Казахстанской области».

Год разработки – 2022.

Настоящее заключение выполнено согласно Договору № ЭКСПРО-0020-03 от 23.12.2022 года на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство медицинского пункта в с. Феклистовка, района Алтай, 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 №7516 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 и ГУ «Управление здравоохранения ВКО» 07.11.2022 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ04VUA00783961 от 11.11.2022 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Алтай», ВКО;

акт выбора земельного участка для проектирования и строительства медицинского пункта от 21.10.2022 года, выданный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Алтай» и утвержденный ГУ «Отдел сельского хозяйства, земельных отношений и предпринимательства района Алтай»; Акиматом Северного сельского округа; ЛТЦ ЦТО МС района Алтай»; АО «ОЭСК» Алтай РЭС» в 2022 году;

распоряжение №59-р от 14.11.2022 года о предоставлении ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области», права временного возмездного землепользования (аренда) на земельный участок с кадастровым номером 05-070-035-187, площадью 0,20 га, для строительства медицинского пункта;

земельно-кадастровый план земельного участка с кадастровым номером 05-070-035-187, площадью 0,20 га, на право временного возмездного землепользования (аренда) на земельный участок для строительства и эксплуатации медицинского пункта, выданный отделом района Алтай по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «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. Феклистовка, района Алтай, 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 №7516 от 24.11.2022 года о том, что начало строительства предусматривается с марта 2023 года;

письмо ГУ «Аппарат акима Северного сельского округа района Алтай, Восточно-Казахстанской области» №760 от 22.12.2022 года об изменении координат участка для строительства медицинского пункта в с. Феклистовка;

письмо ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области» №2771 от 22.12.2022 года об изменении координат земельного участка для строительства медицинского пункта в с. Феклистовка до начала строительно-монтажных работ;

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

протокол дозиметрического контроля №30п от 29 ноября 2022 года;

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

письмо №2822 от 28.12.2022 года о перевозке инертных материалов, выданное ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства ВКО»;

акт обследования земельного участка на наличие зеленых насаждений от 16 ноября 2022 года.

Технические условия

технические условия на присоединение электроустановок медицинского пункта, расположенного по адресу: ВКО, район Алтай, с. Феклистовка, ул. Молодежная, выданные письмом №02-20/5005 от 04.11.2022 года, АО «Объединенная энергосервисная компания»;

технические условия №645 от 31.10.2022 года на подключение к системе водоснабжения, выданные ГУ «Аппарат акима Северного сельского округа, района Алтай, ВКО».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо заказчика №7516 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 №KZ83VUA00787680 от 17.11.2022 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Алтай, ВКО».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. «Паспорт рабочего проекта (1221-45-ПРП).

Том 2. «Энергетический паспорт рабочего проекта» (1221-45-ЭП).

Том 3. «Общая пояснительная записка» (1221-45-ПЗ).

Сметная документация

Том 4.1. «Сводный сметный расчет. Сметный расчет стоимости строительства» (1221-45-СД);

Том 4.2. «Объектные и локальные сметы» (1221-45-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» (1221-45-СД);

Том 5. Проект организации строительства (1221-45-ПОС);

Рабочие чертежи

Том 6.0. «Общеплощадочные чертежи»:

«Генеральный план» (1221-45-0-ГП);

«Внутриплощадочные сети водоснабжения и водоотведения» (1221-45-0-НВК);

«Наружные сети электроснабжения напряжением 0,4 кВ» (1221-45-0-ЭС).

Том 6.1. «Здание медицинского пункта»:

«Архитектурные решения» (1221-45-1-АР).

«Технологические решения» (1221-45-1-ТХ).

«Конструктивные решения» (1221-45-1-КР).
«Водопровод и канализация» (1221-45-1-ВК).
«Отопление, вентиляция и кондиционирование» (1221-45-1-ОВ).
«Силовое электрооборудование и электроосвещение» (1221-45-1-ЭОМ).
«Пожарная сигнализация» (1221-45-1-ПС).

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Строительство медпункта в с. Феклистовка 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. Феклистовка, района Алтай, ВКО, в 30 км от областного центра, г. Усть-Каменогорск.

Природно-климатические условия района строительства

климатический подрайон строительства – IВ;
расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 37,3 °С;
снеговая нагрузка – 150 кг/кв. м;
ветровая нагрузка – 56 кг/кв. м;
сейсмичность района строительства – 7 баллов;
сейсмичность площадки строительства – 7 баллов.

Инженерно-геологические условия строительства

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

в пределах площадки выделено четыре инженерно-геологических элемента:

1 ИГЭ –суглинок бурого цвета, вскрытый под почвенно-растительным слоем. Вскрытая мощность слоя 1,7 – 2,0 м. Грунты классифицируются как суглинки твердой консистенции. Физико-механические свойства: пористость – 42,71%, коэффициент пористости – 0,75, плотность сухого грунта – 1,56 г/куб. см; плотность влажного грунта – 1,83 г/куб. см; природная влажность – 17,7%; граница текучести – 31,7%; граница раскатывания – 18,7%; число пластичности – 13% степень влажности – 0,64. Угол внутреннего трения - 26˚; удельное сцепление – 0,61 кгс/кв. см; модуль деформации – 4,5 МПа. Усредненное расчетное сопротивление принимается равным 200 кПа. Тип грунтовых условий по просадочности – I.

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

2 ИГЭ – суглинки бурого цвета с включением щебня.

Мощность слоя выходит за проектную глубину скважин (8 м). Показатели физических свойств: природная влажность – 21,7; граница текучести – 31,7; граница раскатывания – 20,3; число пластичности – 11,3; показатель текучести – 0,12; плотность – 1,82 г/куб. см; плотность сухого грунта – 1,53 г/куб. см; плотность частиц – 2,7; коэффициент пористости – 0,78; степень влажности – 0,76; пористость – 43,8%; Классифицируются как суглинки полутвердой консистенции.

Нормативные значения прочностных характеристик: удельное сцепление – 34 кПа; угол внутреннего трения - 19˚; модуль деформации – 6,5 МПа.

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

Подземные воды на период изысканий не вскрыты.

Нормативная глубина сезонного промерзания: суглинков – 1,72 м.

Сейсмичность района по ОСЗ-2_{275} – 7 баллов, по ОСЗ-2_{2475} – 8 баллов Сейсмичность площадки строительства – 7 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	Технологические решения	Дусипова Д.С.	№KZ45VJE00016847	соответствует
	Конструктивные решения	Дусипова Д.С.	№KZ45VJE00016847	соответствует
4	Электротехнические решения	Харченко Н.В.	№KZ13VJE00029160	соответствует
5	Водоснабжение и канализация	Лапутина Е.В.	№KZ67VJE00029158	соответствует
6	Отопление и вентиляция	Лапутина Е.В.	№KZ67VJE00029158	соответствует
5	Санитарно-эпидемиологический раздел	Безматерных Я.М.	№KZ08VJE00031287	соответствует
6	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-экономические 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	м. кв	140,76	140,76
3	Полезная площадь здания	м. кв	122,86	122,86
4	Расчетная площадь здания	м. кв	103,19	103,19
5	Строительный объем здания	м.куб	677,71	677,71

6	Площадь застройки	м. кв	182,47	182,47
7	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2022-2023 г.г.	млн. тенге	169,149	165,372
	в том числе			
	СМР	млн. тенге	91,542	88,658
	оборудование	млн. тенге	44,459	44,144
	прочие затраты	млн. тенге	33,148	32,570
	Из них по годам:			
	- 2022 г.;	млн. тенге	6,015	5,915
	- 2023 г.	млн. тенге	163,134	159,457
8	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство медицинского пункта в с. Феклистовка, района Алтай, 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. Феклистовка, района Алтай, 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	Дусипова Д.С.
Эксперт по разделу ТХ	Дусипова Д.С.
Эксперт по разделу АС	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 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)