ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТОО «АқжарЖоба»
ГСЛ №09-02482 от 03.10.2016 г.

Заказчик: КГУ «Средняя школа имени Абая»

Энергетический паспорт проекта

Книга 4

Объект: «Капитальный ремонт внутренней системы водоснабжения здания школы имени Абая с. Акжар Тарбагатайского района ВКО»

г. Усть-Каменогорск, 2019 г.

1. Общая информация.

№ п/п	Перечень основных данных	Данные проекта
1	Адрес объекта	РК, Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, с. Акжар
2	Разработчик проекта	ТОО «АкжарЖоба »
3	Номер договора	№2019-30/РП от 07.12.19 г.
4	Назначение объекта	Общественное здание
5	Уровень ответственности	Технический не сложный II (нормального) уровня ответственности

Шифр	№тома	Наименование раздела
2019-30-ПЗ	Том 1 Книга 1	Пояснительная записка
2019-30-ОВОС	Книга 2	Раздел ОВОС
2019-30-ПП	Том 1 Книга 3	Паспорт проекта
2019-30-ЭН	Том 1 Книга 4	Энергетический паспорт
2019-30-ВК	Том 2	Водопровод и канализация
2019-30-АС	Том 2	Архитектурно-строительные решения
2019-30-СД	Том 3	Сметная документация Приложение К Мониторинг цен

2. Общие сведения

Основание для разработки проекта

Рабочий проект «Капитальный ремонт внутренней системы водоснабжения здания школы имени Абая с. Акжар Тарбагатайского района ВКО» разработан на основании договора № 30 от 07.12.2019 года.

Характеристика здания

- уровень ответственности – II технический не сложный
- степень огнестойкости – III

Строительная климатология

Площадка под капитальный ремонт здании расположена в IIВ климатическом районе.

Средние температуры наружного воздуха.

- наиболее холодной пятидневки - минус 35,2 градусов
- наиболее холодных суток - минус 37 градусов

Зона влажности - 3 (сухая).

Район по весу снегового покрова - III

Район по давлению ветра - II

Сейсмичность площадки 8 баллов.

Технико-экономические показатели

№п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во.
1	Общая площадь	м2	3441,9
2	Площадь застройки	м2	2161,0
3	Строительный объем	м3	18 981,0
4	Этажность здания	этаж	2-3
5	Продолжительность строительства	месяц	3

3. Природные условия площадки объекта

Площадка здания колледжа расположена в IIВ климатическом районе.

Климатические природные условия характеризуются следующими показателями:

п/п	Наименование	Показатели	Обоснование
1	Место строительства	РК, ВКО, с. Акжар	СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»
2	Температура воздуха наиболее холодных суток (α=0,92)	-37°С	
3	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки (α=0,92)	-35,2°С	

4	Продолжительность периода со средней суточной температурой ≤8°С	188 суток	
5	Климатический район	IIВ	
6	Расчетное значение веса снегового покрова на 1 $м^2$ горизонтальной поверхности земли	1,0 кПа (III снеговой район)	СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»
7	Нормативное значение ветрового давления	0,38 кПа (II ветровой район)	
8	Тип местности	«В» (городские территории)	
9	Сейсмичность района строительства	8 баллов	Прил. Б СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах»

4. Основные показатели по чертежам

Наименование системы	**Потребный напор в воде м.вод.с**	**Расчётный расход**				**Установленная мощность электродвигателей, кВт**	**Примечание**
		м3/сут	**м3/ч**	**л/с**	**м3/год**		
Школа + столовая + мини центр							
Хозяйственно-питьевой водопровод (В1) в т.ч. Т3		15,442	12,842	5,914		-	Гарантированный напор 27 м.
Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)		10,048	8,448	3,662			
Водопровод горячей воды (Т3.1)		5,394	4,394	2,252		-	
Бытовая канализация (К1)		15,442	12,842	5,914		-	+1,6 л/с
Внутреннее пожаротушение (В2)	37 м			1х2,5			Гарантированный напор 27 м.