Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Показатели
1	Проектно-изыскательское предприятие	ТОО «Актюбводпроект»
2	Наименование объекта	Строительство сетей водоснабжения жилого массива «Думан», в г.Актобе
3	Стадия проектирования	Рабочий проект
4	Наименование организации Заказчика	ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе».
5	Местоположение объекта	Жилой массив «Думан» расположен южнее города Актобе, на расстоянии 12км от центра города.
6	Источник водоснабжения	Водоснабжение будет осуществляться за счет запасов подземных вод Тамдинского водозабора с подключением к существующим коммуникациям водоснабжения города
7	Расчетное количество жителей/домов	5100/986
8	Расчетные расходы воды, $м^3$/сут./$м^3$/час	892,5/64,3
9	Насосная станция 2-го подъема Тамдинского водозабора (Расширение) – для подачи воды от резервуаров V=1200$м^3$ на водозаборе в резервуары V=500$м^3$ на площадке НС «Думан»	– здание кирпичное с размерами в осях 6×12м в двух уровнях – насосная станция (водозабор) AKVA E3 CR64-6-2 (2+1) Q=149$м^3$/ч, H=110м; – количество вертикальных насосов – 3шт. (2-рабочих, 1-резервный); – мощность 30,0кВт;
10	Насосная станция 2-го подъема жилого массива «Думан» – для водообеспечения жилого массива «Думан»	– здание кирпичное с размерами в осях 6×12м в двух уровнях – насосная станция хозяйственно-питьевого назначения AKVA E3 CR32-2 (2+1) Q=64$м^3$/ч, H=25м; – количество вертикальных насосов – 3ш.; (2- рабочих, 1- резервный); – мощность 4,0кВт; – насосная станция пожаротушения AKVA 2CR155-2 (1+1) Q=153$м^3$/ч, H=50м; – количество вертикальных насосов – 2ш.; (1- рабочих, 1- резервный); – мощность 30,0кВт;

№ п/п	Наименование	Показатели
	– для подачи от резервуаров V=500м^3 в резервуары V=1200м^3 для жилого массива «Парасат»	– насосная станция, подкачивающая AKVA E2 CR125-3-1 (1+1) Q=112м^3/ч, H=75м; – количество вертикальных насосов – 2шт; (1-рабочий, 1-резервный) – мощность 30,0 кВт.
11	Резервуары для воды	– емкость – 1200м^3 – количество – 2шт. – емкость – 500м^3 – количество – 2шт.
12	Бактерицидная установка	– марка – ОДВ-70 – количество – 2шт. (1-резерв, 1-рабочая) – мощность – 870Вт
13	Напорный водовод от НС 2-го подъема (Водозабор) до НС 2-го подъема жилого массива «Думан»	– полиэтилен PE100 SDR11, Ру=16бар, Ø=250мм, L=8,179 (в одну нить)
14	Водопроводная сеть – внутрипоселковая	– материал – полиэтиленовые трубы PE100, SDR21, Ру=8бар – диаметр 125мм, протяженность – 23206п.м. – диаметр 140мм, протяженность – 2340п.м. – диаметр 180мм, две нити протяженность – 84 п.м.

15	Сооружения на сети
	– напорный водовод
		– колодцы круглые
		  – Дк=1,5м, Нр=2,1 – 7шт.
		  – Дк=2,0м, Нр=2,1 – 11шт.
		  – Дк=1,0м, Нр=2,7 – 9шт.
		– дюкер L=150м (в две нити) Ø труб 250мм;
		– переход через автодорогу L= 29м, L=24м;

	– внутрипоселковая сеть	– колодцы круглые
		  – Дк=1,5м, Нр=2,1м – 215шт.
		  – Дк=1,0м, Нр=2,7м – 5 шт.

	– подводка к границам домовладений	– колодцы круглые – Дк=1,5м, Нр=2,1м – 286шт.

	– на внутриплощадочных трубопроводах	– колодцы круглые, водопроводные
		  – Дк=1,5м, Нр=2,1м – 4 шт.
		  – Дк=2,0м, Нр=2,1м – 4 шт.
		  – Дк=2,0м, Нр=2,4м – 8шт.
		– колодцы круглые, канализационные
		  – Дк=1,5м, Нр=2,1м – 6шт.
		  – Дк=2,0м, Нр=3,6м – 2шт.
		– выгреб V=6м^3 = 2шт.

№ п/п	Наименование	Показатели
		водопроводные камеры 2,5м×2,5м×3,1м – 2шт.
	– подводка трубопроводов к границам домовладений	– материал – полиэтиленовые трубы PE100, SDR17, Ру=10бар – диаметр 32мм, протяженность – 24244 п.м.; – диаметр 63мм, протяженность – 118 п.м.
16	– Линии электропередачи	– КЛ – 10кВ – 173п.м. – КЛ – 0,4кВ– 664 п.м.
17	– Трансформаторная подстанция	– 2КТПН – 100кВа 10/0,4кВ
18	– Дизель-генератор	– ТСС АД80С-Т400-1РМ19,80кВт – 1шт.
19	Уровень ответственности проектируемого объекта	Технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности