ТОО «Монтажпроект»

Корректировка ПСД «Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных аккумуляторных баков с переустройством коммуникаций по объекту «Районная Котельная Орбита»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1

Паспорт проекта

931240001318/230171/00 ПП

Откорректирован по замечаниям экспертизы

Инв.№

Алматы 2023

ТОО «Монтажпроект»

Корректировка ПСД «Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных аккумуляторных баков с переустройством коммуникаций по объекту «Районная Котельная Орбита»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1

Паспорт проекта

931240001318/230171/00 ПП

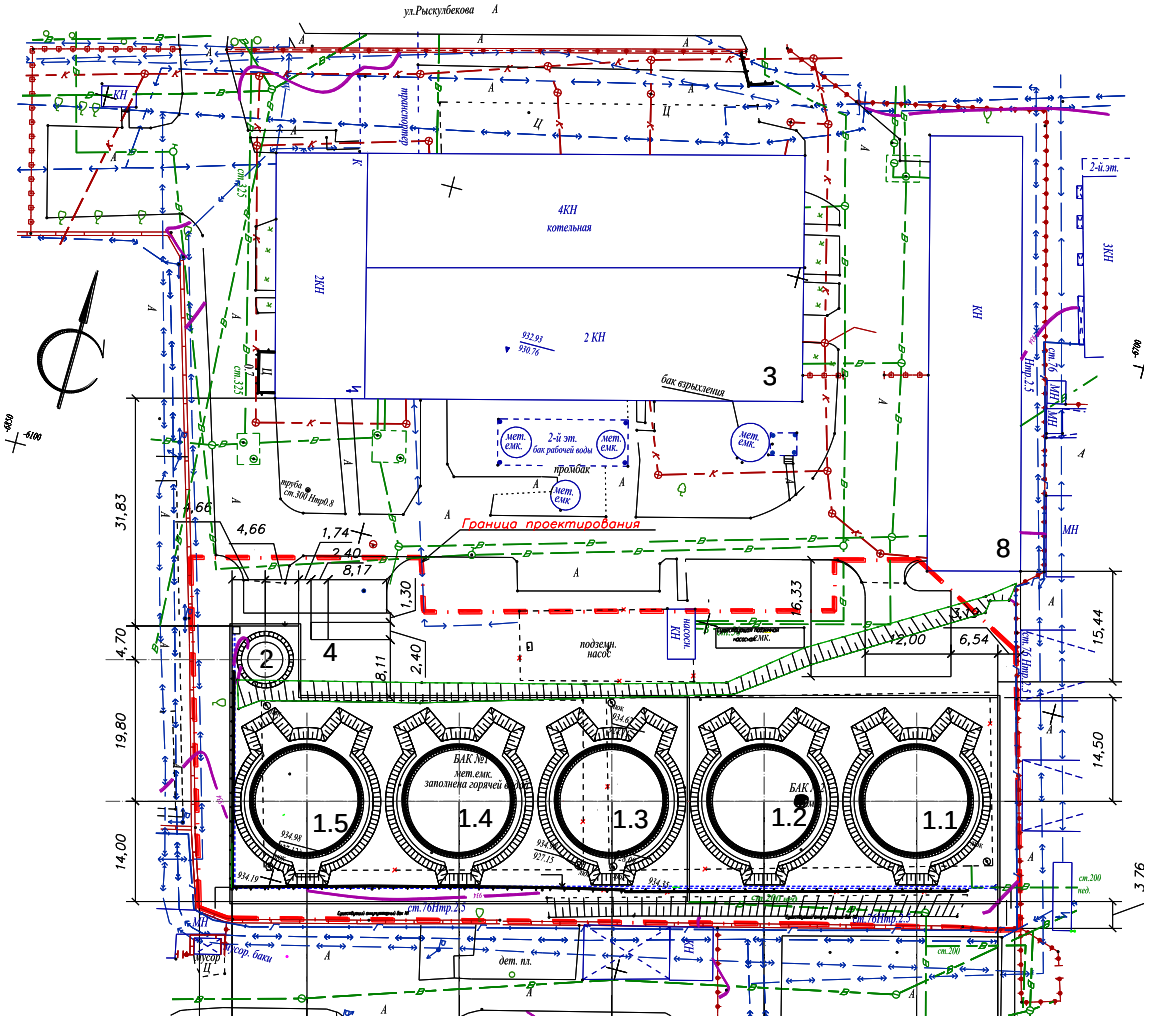
Откорректирован по замечаниям экспертизы

Инв.№

Генеральный директор		**П.С. Добрынин**
Главный инженер		**А.З. Мерекенов**
Главный инженер проекта		**Д.Л. Махнин**

Алматы 2023

Заказчик	**ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»**	**Проект «Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных аккумуляторных баков с переустройством коммуникаций по объекту «Районная котельная Орбита»**
Разработчик	**ТОО «Монтажпроект»**	
Источник финансирования	**Собственные средства заказчика**	
Месторасположение	**Ул. Рыскулбекова 43, Бостандыкский район, г.Алматы**	



1.Парк баков аккумуляторов;
1.1-1.5 Баки аккумуляторы емк.5х2000м^3;
2.Бак сбора перелива V=100м^3;
3.Здание котельной (сущ.);
4.Блок -бокс щитовой;
8.Ремонтная мастерская (сущ.).

Технико-экономические показатели

№ пп	Наименование показателя	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Общая емкость баков-аккумуляторов	$м^3$	5х2000
2	Общая протяженность трубопроводов	м	1107.0
	в том числе:		
	подземная прокладка в непроходных каналах Ду1000 (трубопровод горячей воды);	м	173.0
	подземная прокладка в непроходных каналах Ду500 (трубопровод горячей воды);	м	164.0
	подземная прокладка в непроходных каналах Ду50 (трубопровод пара);	м	28.0
	надземная прокладка Ду500 (трубопровод горячей воды)	м	164.0
	надземная прокладка Ду300 (трубопровод горячей воды);	м	302.0
	надземная прокладка Ду125 (трубопровод горячей воды);	м	23.0
	надземная прокладка Ду50 (трубопровод горячей воды);	м	107.0
	надземная прокладка Ду32 (трубопровод пара);	м	126.0
	надземная прокладка Ду20 (трубопровод горячей воды);	м	12.0
	надземная прокладка Ду15 (трубопровод горячей воды).	м	8.0
2	Площадь участка в границах в условных границах	$м^2$	5335.0
3	Коэффициент застройки	%	62.5
4	Общая площадь застройки	$м^2$	3335.0
5	Общая стоимость строительства в текущих ценах с НДС	тыс. тенге	1 528 670,746
	в том числе: СМР	тыс. тенге	1 188 113,610
	оборудование	тыс. тенге	95 722,075
	прочие	тыс. тенге	81 048,910
	НДС, 12%	тыс. тенге	163 786,151
6	Продолжительность строительства,	мес.	15.0
	в том числе, подготовительный период	мес.	1.0

Объект строительства, предназначен для хранения запаса горячей воды районной котельной ТОО «Алматытеплокоммунэнерго».

Климатический район – III-В;

Ветровой район – III, ветровая нагрузка -0.38кПа;

Снеговой район – II, снеговая нагрузка – 0.70кПа;

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – (-20,1ºС)

Абсолютный максимум температуры +43,4^{o}С.

Абсолютный минимум температуры -37,7 ^{o}С.

Среднегодовой уровень атмосферных осадков 339 мм.

Глубина промерзания грунта для насыпных и галечниковых грунтов -1.17м.

Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт- 135 см

Галечниковые грунты с песчаным заполнителем, с включением валунов до 30%, маловлажный. Мощность галечникового грунта 6,4-12,6м. По интерполяции нижних отметок основания фундамента демонтируемых баков, их основанием являются галечниковые грунты.

Грунтовые воды выработками глубиной 12м не вскрыты.

Сейсмичность района (зоны) строительства согласно СП РК 2.03-30-2017 – 9 (девять) баллов. Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам в пределах участка –IБ. Уточненное значение сейсмичности площадки – 9 (девять) баллов.

Стенки и днище резервуаров изготавливаются из толстолистовой стали в виде полотнищ, которые транспортируются к месту строительства свернутые в рулоны. Днище по контуру имеют утолщенные окройки.

Покрытие резервуаров сборное, распорной конструкции, собирается из плоских щитов соединенных между собой сваркой. Щиты покрытия изготавливаются из крупногабаритных листов с образованием несущих радиальных элементов.

Инженерные сети существующие.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	931 240001318/230171/00-ПП	Паспорт проекта	ТОО «Монтажпроект»
2	931 240001318/230171/00-ПЗ	Общая пояснительная записка	**-//-**
3	931 240001318/230171/00-ПОС	Проект организации строительства	**-//-**
4	931 240001318/230171/00-СМ.1	Сводный сметный расчет	**-//-**
5	931 240001318/230171/00-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	ТОО «Фирма «АҚ-ҚӨҢІЛ»