



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD

(Лицензия I категории ГСЛ №16016889 от 03.11.2016)

«Строительство технологической карты для приема продуктивных растворов объемом 6000 куб. м на промплощадке»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

КД.75-ПП

ТОМ I

КНИГА 2

Директор

Л.А. Момот

Главный инженер проекта

С.М. Кончаков

2019 г.

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Паспорт рабочего проекта на «Строительство технологической карты для приема продуктивных растворов объемом 6000 м3 на промплощадке в Созакском районе Туркестанской области»

Заказчик: ТОО «Аппак» Разработчик: ТОО «KAZ Design & Development Group LTD» Источник финансирования: Собственные средства ТОО «Аппак» Место расположения: Туркестанская область, Созакского района	Наименование проекта (рабочего проекта): «Строительство технологической карты для приема продуктивных растворов объемом 6000 м3 на промплощадке в Созакском районе Туркестанской области»	Исходные данные Договор на разработку ПСД №09-ДД-2018- АППАК от 29.11.2018г. . в том-числе: задание на проектирование № б/н
---	--	--

Перечень основных зданий (объектов):

Пескоотстойник ПР

Технологическая насосная станция ПР-ВР

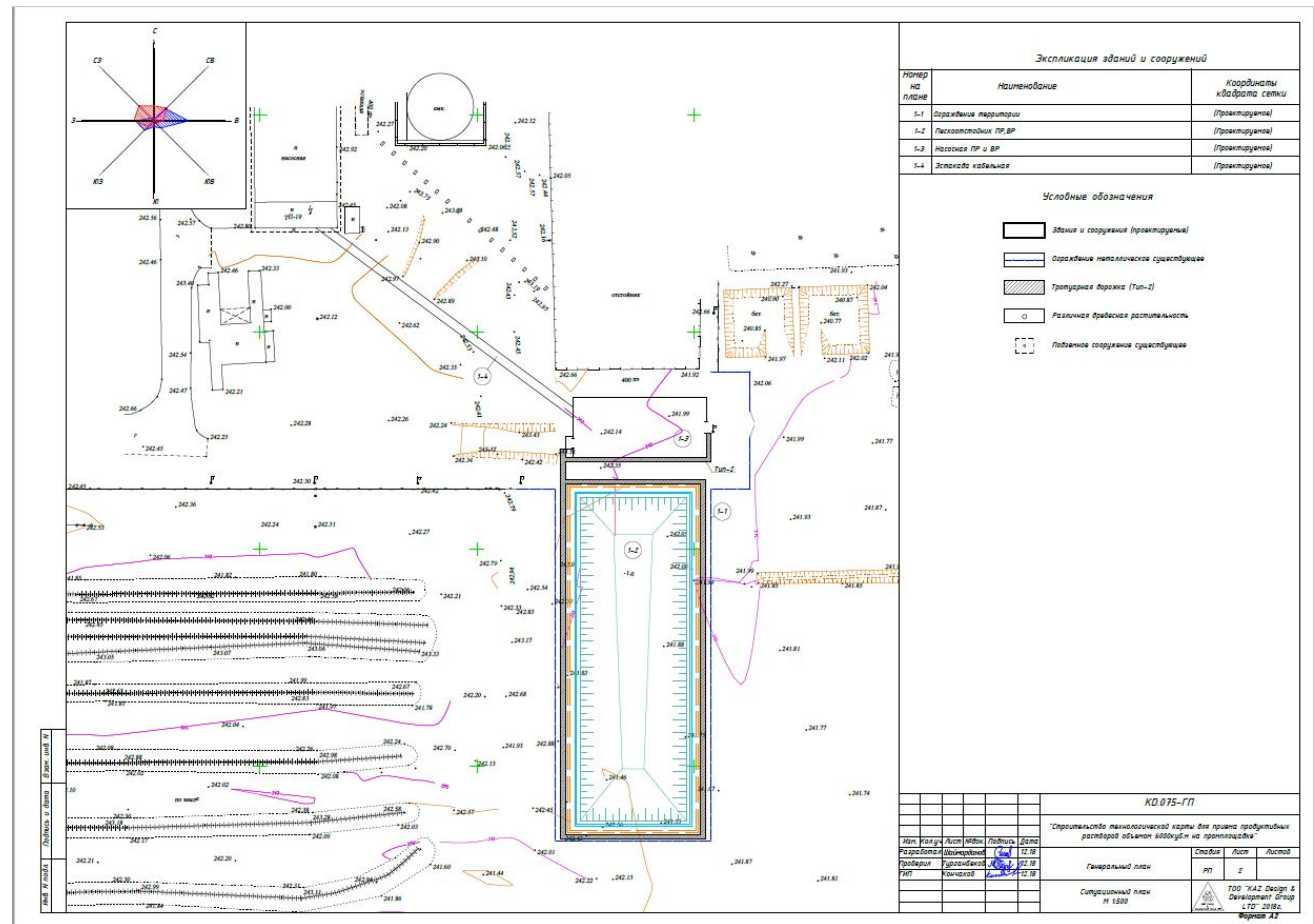
Инженерные сети (электрический кабель от электрической подстанции);

Ограждение территории;

Ситуационная схема размещения пескоотстойника ПР рудника «Западный Мынкум»

Общий вид района пескоотстойника ПР рудника «Западный Мынкудук»





Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

Мощность предприятия (объем укрытия):

- в натуральном выражении – пескоотстойник ПР 6000 м³

Технологическая насосная: 6 насосов ПР 6 насосов ВР

Коэффициент застройки – 69,7 %.

Общая площадь участка – 0,41 га

Общая численность работающих, в том числе – рабочих. не нормируется

Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019 года, 1 496 379,453 тыс. тг - в том числе СМР.

- СМР – 501 004,43 тыс. тенге;

- оборудование – 715 254,368 тысяч тенге;

- прочие – 280 120,655 тыс. тенге.

Продолжительность строительства - 8 месяцев.

Трудоемкость 39 623,55 тыс час

Дополнительные сведения, в том числе:

1. Технические характеристики

1.1 Пескоотстойник ПР объемом 6 000 м³;

1.2 Технологическая насосная станция ПР-ВР ;

- 6 насосов ПР производительностью 800 м³/час каждый;

- 6 насосов ВР производительностью 800 м³/час каждый;

Инженерно-геологические условия По номенклатурному виду в пределах площадки выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

Первый ИГЭ – песок средней крупности, средней плотности



Третий ИГЭ – супесь, имеет ограниченное распространение.

Таблица 2.1. Климатические и физические характеристики

Климатический район строительства по СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология»	IV-Г
Нормативное значение снеговой нагрузки для I района по СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»	0,5 (50) кПа (кгс/м ²)
Нормативное значение ветрового давления для III района по СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»	0,38 (38) кПа (кгс/м ²)
Нормативная глубина промерзания суглинка, глины	1,09 м

3. Физико-механические свойства грунтов

Грунты инженерно-геологических элементов характеризуются следующими значениями показателей физических, прочностных и деформационных свойств грунтов:

а) показатели физических свойств грунтов:

Показатели	Ед. изм.	Номер инженерно-геологического элемента	
		1 ИГЭ	3 ИГЭ
Плотность твёрдых частиц	г/см ³	2,68	2,69
Плотность грунта	г/см ³	1,69	1,77
Плотность сухого грунта	г/см ³	1,63	1,61
Коэффициент пористости	e0	0,64	0,67
Влажность природная	%w	0,9-12,2	1,8-14,8
Степень влажности	Sr	0,04-0,48	0,13-0,59
Влажность на границе текучести	WL	-	21,0
Влажность на границе раскатыв.	WP	-	15,2
Число пластичности	JP	-	5,8
Показатель текучести	JL	-	<0
Коэффициент фильтрации	м/сут		0,20
Угол откоса песка: в сухом состоянии под водой	град.	37,0 31,6	- -



Сейсмичность

Сейсмичность площадок, согласно СП РК 2.03-30-2017, составляет по ОСЗ-2475-шесть баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам-третья.

М.П.

Директор ТОО «KAZDDG»



Момот Л.А..

ГИП ТОО «KAZDDG»



Кончаков С.М..

04.02.2019

дата составления.

