

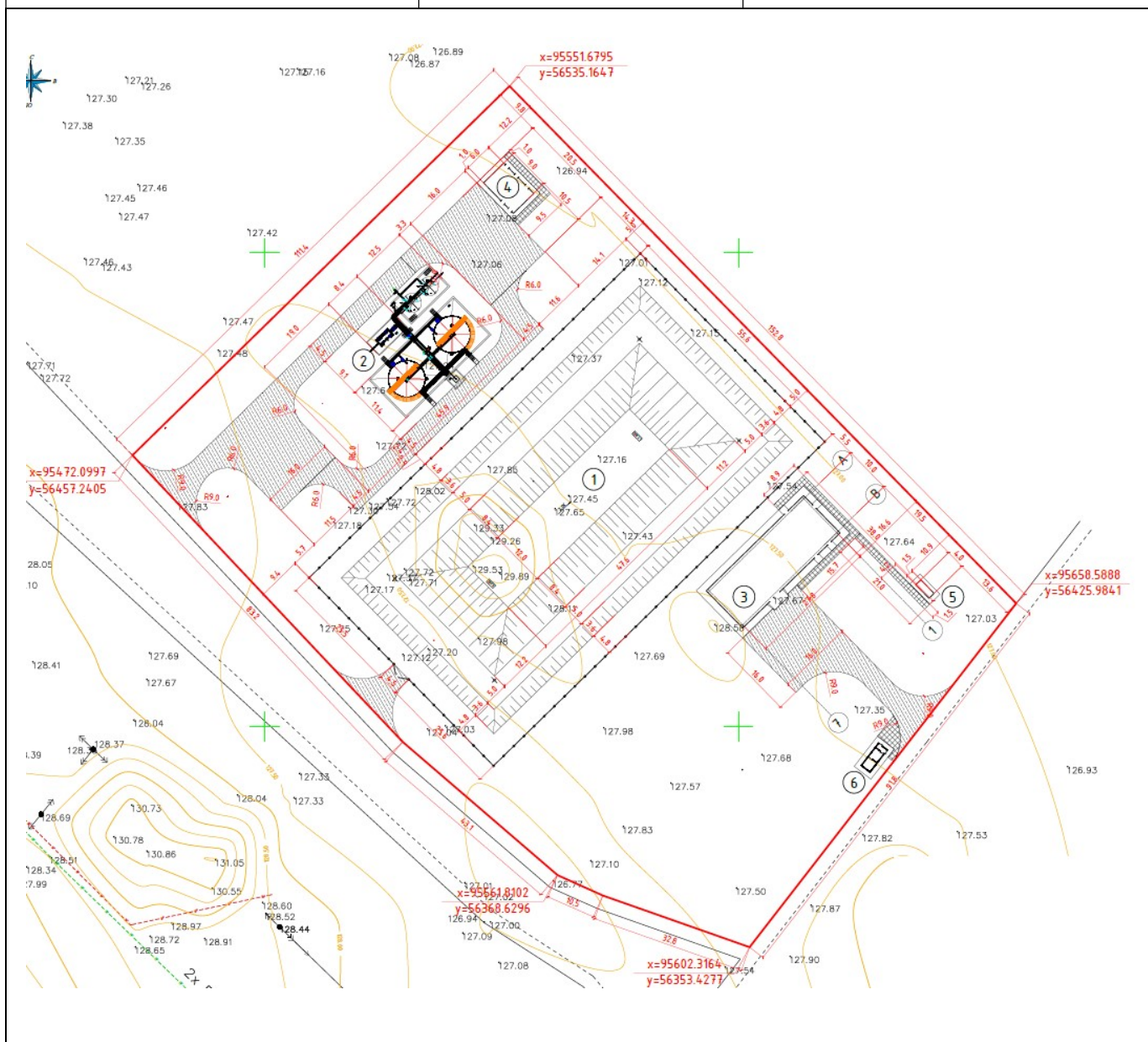
Паспорт рабочего проекта Форма Ф-2

Заказчик: АО «СП «Акбастау»
Разработчик (Генпроектировщик):
ТОО «SAAF Group»
Источник финансирования:
собственные средства заказчика.
Место расположения: РК,
Туркестанская область, Созакский
район

Наименование рабочего
проекта:
«Строительство
пескоотстойника
выщелачивающих растворов
объёмом 5000м³ с
технологической насосной
станцией и склад жидких
реагентов на
геотехнологическом полигоне
участка №3 рудника
«Куланды»

Исходные данные, в том числе: задание
на проектирование, документы о
соответствии государственным про-
граммам или градостроительным
документам.

1. Договор;
2. Задание на проектирование;



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Пескоотстойник ВР	1	Проектируемая
2	СЖР	1	Проектируемая
3	Насосная	1	Проектируемая
4	Операторная. Пункт самопомощи	1	Проектируемая
5	ДЭС	1	Проектируемая
6	КПП	1	Проектируемая

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общ. пл.	Примечание
1	Проектируемая площадь участка в условных границах	м2	174.70	100%	
2	Площадь застройки	м2	4673.76	26.8%	
3	Площадь отмостки	м2	135.8	0.8%	
4	Площадь покрытий	м2	1601.0	9.2%	
5	Площадь свободная от застройки	м2	11059.44	63.2%	

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателей
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2025 г.,	тыс. тенге	2916248,99
7	Срок строительства, мес., в том числе: - подготовительный период, мес.	месяц	12 2
8	Численность работающих на строительно-монтажных работах	чел	22
9	Нормативная трудоёмкость	чел-час	42788

В данном проекте рассмотрены решения по строительству комплекса объектов добычного производства включающее в себя

- технологическую насосную станцию ВР;
- склада жидких реагентов;
- пескоотстойника ВР;
- операторной с пунктом самопомощи;
- контрольно-пропускного пункта;
- линейных сооружений.

Состав рабочего проекта

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1 Книга 1	1020883/2024/1-ПП	Паспорт рабочего проекта	
Том 1 Книга 2	1020883/2024/1-ОПЗ	Общая пояснительная записка	
Том 1 Книга 3,4	1020883/2024/1-ИГИ	Отчет по инженерным изысканиям	
Том 2 Альбом 1	1020883/2024/1-ГП	-Генеральный план	
Том 2 Альбом 2,3	1020883/2024/1-ЛЧ1,2	-Линейная часть	
Том 2 Альбом 4	1020883/2024/1-НВК	-Наружные сети водопровода и канализации	
Том 2 Альбом 5	1020883/2024/1-ЭН	-Наружное освещение	
Том 2 Альбом 6	1020883/2024/1-ЭС1	-Электроснабжение	
Том 2	1020883/2024/1-ЭС2	-Электроснабжение	

Альбом 7		(внутриплощадочные)	
Том 2 Альбом 8	1020883/2024/1-ОС	-Охранная сигнализация	
Том 2 Альбом 9	1020883/2024/1-НВН	-Наружное видеонаблюдение	
Том 2 Альбом 10	1020883/2024/1-АС7	- Архитектурно-строительные решения (ограждение)	
Том 3 Альбом 1	1020883/2024/1-АС1	-Архитектурно-строительные решения	
Том 3 Альбом 2	1020883/2024/1-КЖ1	-Конструкции железобетонные	
Том 3 Альбом 3	1020883/2024/1-КМ1	-Конструкции металлические	
Том 3 Альбом 4	1020883/2024/1-ТХ1	-Технологические решения	
Том 3 Альбом 5	1020883/2024/1-АТХ1	-Автоматизация технологического процесса	
Том 3 Альбом 6	1020883/2024/1-ОВ1	-Отопление и вентиляция	
Том 3 Альбом 7	1020883/2024/1-ВН1	-Видеонаблюдение	
Том 3 Альбом 8	1020883/2024/1-ПС1	-Пожарная сигнализация	
Том 3 Альбом 9	1020883/2024/1-ЭОМ1	-Силовое электрооборудование и освещение	
Том 3 Альбом 10	1020883/2024/1-АС5	-Архитектурно-строительные решения (лестница)	
Том 4 Альбом 1	1020883/2024/1-АС2	-Архитектурно-строительные решения	
Том 4 Альбом 2	1020883/2024/1-АС8	- Архитектурно-строительные решения (эстакада)	
Том 4 Альбом 3	1020883/2024/1-КМ2	-Конструкции металлические	
Том 4 Альбом 4	1020883/2024/1-ТХ2	-Технологические решения	
Том 4 Альбом 5	1020883/2024/1-АТХ2	-Автоматизация технологического процесса	
Том 5 Альбом 1	1020883/2024/1-АС3	-Архитектурно-строительные решения	
Том 4 Альбом 2	1020883/2024/1-ТХ3	-Технологические решения	
Том 6 Альбом 1	1020883/2024/1-АС4	-Архитектурно-строительные решения	
Том 6 Альбом 2	1020883/2024/1-КЖ3	-Конструкции железобетонные	
Том 6 Альбом 3	1020883/2024/1-КМ3	-Конструкции металлические	
Том 6 Альбом 4	1020883/2024/1-ОВ2	-Отопление и вентиляция	
Том 6 Альбом 5	1020883/2024/1-ВК	-Водоснабжение и канализация	
Том 6 Альбом 6	1020883/2024/1-ПС2	-Пожарная сигнализация	
Том 6 Альбом 7	1020883/2024/1-ЭОМ2	-Силовое электрооборудование и освещение	
Том 6 Альбом 8	1020883/2024/1-ВН2	-Видеонаблюдение	
Том 7 Альбом 1	1020883/2024/1-АС6	-Архитектурно-строительные решения	
Том 7 Альбом 2	1020883/2024/1-ОВ3	-Отопление и вентиляция	
Том 7 Альбом 3	1020883/2024/1-ПС3	-Пожарная сигнализация	
Том 7 Альбом 4	1020883/2024/1-ЭОМ3	-Силовое электрооборудование и освещение	
Том 7	1020883/2024/1-ВН3	-Видеонаблюдение	

Альбом 5			
Том 7 Альбом 6	1020883/2024/1-СКД	-Система контроля доступа	
Том 8 Книга 1	1020883/2024/1-ООС	Охрана окружающей среды	
Том 8 Книга 2	1020883/2024/1-ПОС	Проект организации строительства	
Том 8 Книга 3	1020883/2024/1-СД	Сметная документация	

Характеристика района строительства

В административном отношении площадь рудника «Куланды» относится к Сузакскому району Южно-Казахстанской области Республики Казахстан и располагается в центральной части Чу-Сарысузской депрессии, в пределах листа L-42-XXI.

Рудник «Куланды» месторождения «Буденовское» открытого в 1978 году при производстве поисково-рекогносцировочных работ ОАО «Волковгеология». В 1979-1991гг. поисково-разведочными работами произведена оценка масштаба месторождения, геологические и геотехнологические условия локализации руд и рудообразования, что дало возможность провести районирование месторождения и наметить очередность его освоения.

Месторождение «Буденовское» входит в состав Мынкудукского рудного района Кенце-Буденовской металлогенической зоны и является продолжением месторождения Инкай в южном направлении. Месторождение относится к крупным урановым объектом гидрогенного типа в Шу-Сарысузской урановой провинции. С севера на юг оно протягивается на 75 км при ширине 3-15 км. На севере оно отделяется по профилю с небольшим перерывом от Инкайского месторождения, а на юге ограничивается Главным Каратауским разломом. По природно - ландшафтным условиям месторождение условно разделяется по профилю XV на два участка: северный (Саумалкольский) и южный (Кабанбулакский). Северная часть месторождения приурочена к дельте р. Шу и характеризуется довольно сложными условиями по проходимости и организации работ.

Южная часть приурочена к предгорному слабохолмистому рельефу и пригодна для промышленного освоения. Ширина рудных урановых залежей варьирует от десятков метров до 1 километра и зависит от мощности вмещающего горизонта и количества внутренних водоупорных слоев.

Урановое оруденение в большинстве случаев представлено линзами и роллообразными рудными телами. Глубина залегания рудных залежей составляет 640-720 м.

Население в районе проектируемого объекта распределено крайне неравномерно и сконцентрировано оно, в основном, вблизи гор и вдоль реки Шу. Ближайшими населенными пунктами являются совхоз Каратауский и его отделение Аксумбе, расположенные в 40 км южнее месторождения, у подножий хр.Б.Каратау. В 120 км к северо-востоку от месторождения «Будёновское» расположен базовый посёлок Степного рудоуправления Кызымшек, к юго-востоку в 100 км базовый посёлок Центрального РУ – Таукент, в 120 км – поселок Шоллакорган.

Крупные населенные пункты в районе месторождения отсутствуют.

Города и промышленные поселки, выросшие вокруг горнорудных предприятий, располагаются в обрамлении Чу-Сарысузской депрессии:

Жезказган (280 км от месторождения «Мынкудук»), Кызылорда, Шымкент, Тараз (соответственно 230, 460, 525 км), где, в основном, сосредоточено занятое в промышленности население. Там же находятся электростанции и линии высоковольтных электропередач.

Основные промышленные предприятия района связаны с уранодобывающей отраслью.

Способом ПСВ отрабатываются месторождения: «Уванас», «Мынкудук», «Акдала», «Канжуган», «Моинкум». Продолжает строиться базовый поселок Таукент. Все рудники, совхозы, в том числе Каратауский, соединены с райцентром Шоллакорган и областным центром Туркестан асфальтированными дорогами. Расстояние от совхоза Каратауский до п. Шоллакорган 130 км, до Шымкента - 330 км, до железнодорожной станции Жанатас - 200 км.

Проектные решения

В связи с расширением геотехнологического полигона АО «СП «Акбастау» за счёт ввода в эксплуатацию новых технологических блоков, расположенных на удалении от действующей насосной станции, возникли значительные потери давления в магистральных трубопроводах ВР.

Указанные обстоятельства привели к повышенной нагрузке на существующее насосное оборудование ВР и создали угрозу перебоев в обеспечении технологических блоков необходимыми растворами.

В целях обеспечения бесперебойной и надёжной работы технологического оборудования принято решение о строительстве новой насосной станции ВР с пескоотстойником.

Проектом предусматривается:

- перепрофилирование действующей насосной станции ПР-ВР и пескоотстойника для работы только на

ПР;

- демонтаж и перенос трёх насосов, ранее эксплуатируемых для перекачки ВР, на проектируемую насосную станцию.

В состав проектируемого комплекса входят:

- технологическая насосная станция ВР с пескоотстойником;
- склад жидких реагентов (серная кислота);
- операторная с пунктом самопомощи.

Для подключения, проектируемого пескоотстойника предусматривается подводка существующего магистрального трубопровода ВР от промплощадки ТОО «Каратау». В связи с этим выполняется:

- демонтаж участка трубопровода от точки слива на действующий пескоотстойник и выхода от насосной станции;
- монтаж нового участка трубопровода с изменением трассы.

Подача серной кислоты к складу жидких реагентов осуществляется от существующего кислотопровода, проложенного от СЖР промплощадки. Проектом предусматривается строительство двух новых участков кислотопровода.

С учётом перспектив развития объекта проектом также предусмотрена эстакада для приёма кислотовозов.

Директор ТОО «SAAF Group» _____

Бейсенбаева Э.К.

Составил: ГИП _____

Бейсенбаев К.А.

