

ТА ООО СП «Анзоб»



Обзорная карта расположения предприятия



Общие сведения

ТА ООО СП «Анзоб» расположено в центральной части Республики Таджикистан и занимается добычей и переработкой сурьмяных руд месторождения Джижикруд.

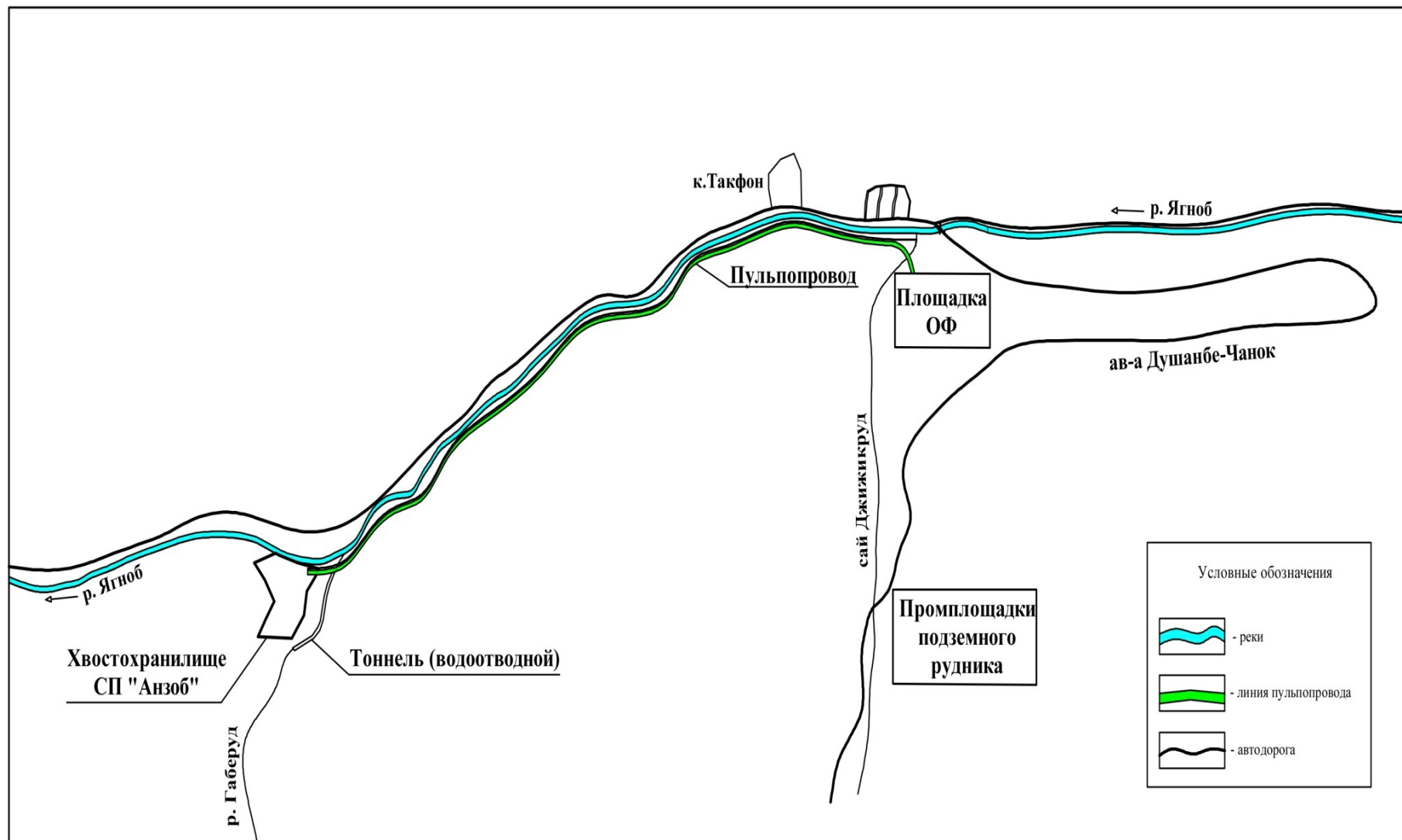
Отработка руд месторождения Джижикруд берет свое начало со второй половины 20 века.

Территориально и административно предприятие относится к Айнийскому району Согдийской области Республики Таджикистан и расположено примерно в 100 км от г. Душанбе.

Предприятие состоит из 2 основных подразделений (подземный рудник, обогатительная фабрика) и 8 вспомогательных подразделений.

Полная проектная мощность предприятия по добыче и переработке руды - 700 тысяч тонн в год. Достигнутая мощность переработки в 2018 году составила чуть более 500 тысяч тонн.

Схема объектов предприятия



Хвостохранилище

Хвостохранилище 1-й очереди образовано ограждающей дамбой высотой ~45м. По типу складирования - хвостохранилище наливного типа. Ширина дамбы у основания составляет 50-60 м., ширина верхней части – 12-18 м. Длина дамбы - около 400 м.



Хвостохранилище




Состав насыпного грунта состоит в основном из скального грунта различных пород, щебенистых грунтов, песчанистого и глинистого материала.

Для складирования промышленных отходов обогащения (хвостов) по проекту института «Казмеханобр» была построена и сдана в эксплуатацию в 1986 году 1-я очередь хвостохранилища в 6 км от обогатительной фабрики. Для отвода природных вод и не попадания их в хвостохранилище был пройден и обустроен железобетонный тоннель длиной 1250 метров с двумя водоотводными каналами.





- Подача хвостов осуществляется по пульпопроводу насосами.
- Действует система оборотного водоснабжения замкнутого цикла.
- В чаше хвостохранилища установлена передвижная насосная станция.

- 
- Отходы обогатительной фабрики отнесены к неопасным отходам 5 класса, что подтверждено заключениями институтов биологии, химии Академии Наук республики и санитарно-эпидемиологическими службами.

У предприятия есть необходимые лицензии и разрешения на образование и размещение хвостов.

- В соответствии с принятыми в Таджикистане законами и нормативными актами по охране окружающей среды, безопасности гидротехнических сооружений, собственниками и руководством предприятия уделяется внимание контролю за безопасностью хвостохранилища, ведется мониторинг за состоянием дамбы хвостохранилища, ведется постоянный контроль за качеством осветленной оборотной воды, дренажа и исключения сбросов за пределы хвостохранилища.

Основные меры обеспечения безопасности хвостохранилища

- За все время эксплуатации хвостохранилища аварийных ситуаций не было.
- Предприятием с привлечением ведущих международных институтов регулярно проводится оценка устойчивости плотины хвостохранилища и принимаются необходимые меры по повышению устойчивости и обеспечению безопасности при наращивании плотины.
- Хвостохранилище находится в рабочем состоянии, в настоящее время ведутся проектные и подготовительные работы по наращиванию объема, в том числе разрабатывается декларация безопасности хвостохранилища согласно новым условиям, в которой будут учтены вопросы устойчивости и меры по ликвидации аварийных ситуаций.
- На случаи аварийных ситуаций или ремонтных работ на хвостохранилище у предприятия имеются аварийные бассейны для сброса.

A scenic view of a mountain valley. In the foreground, there is a large, flat, snow-covered area (a snowfield) on a rocky slope. A small waterfall cascades down a rocky gully in the middle ground. The surrounding mountains are covered in green vegetation and patches of snow. The sky is blue with scattered white clouds. A thin power line runs across the middle of the image.

Спасибо за внимание!