

## НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Месторождение суглинков Чильбастау расположено в Жамбылском районе Алматинской области, в предгорьях гор Жар-Тас. Ближайшими населёнными пунктами от месторождения являются ж.д. станция Шилибастау и поселок Танбалытас. В 135 км к востоку от месторождения находится г. Алматы.

Ближайший населенный пункт п. Танбалытас расположен в 3,8 км на юго-запад от месторождения.

Населённые пункты между собой связаны автодорогами с асфальтным и гравийным покрытием. Через район участка проходит железная дорога, что является благоприятным моментом для освоения разведанного месторождения и облегчает доставку грузов на предприятие и отправку готовой продукции.

Площадь участка недр – 4,87 га. Географические координаты участка недр определены следующими точками:

Географические координаты угловых точек площади коммерческого обнаружения. Система координат - СК-42.

Номера угловых точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	43° 36' 47.6"	75° 26' 26.3"
2	43° 36' 40.6"	75° 26' 18.2"
3	43° 36' 42.8"	75° 26' 10.9"
4	43° 36' 50"	75° 26' 19"

ТОО «АЛАЗСтрой» имеет намерение получить лицензию на добычу суглинков месторождения Чильбастау.

Геологоразведочные работы на месторождении выполнены в 2009-2012 гг. ТОО «Капчагайская ГПЭ» на договорной основе с недропользователем – ТОО «Бетонстройсервис» на основании Контракта № 06-03-09 от 26 сентября 2009 года.

Протоколом № 1728 от 10.05.2012 г. заседания ЮК МКЗ утверждены балансовые запасы суглинков, подсчитанные по категории С<sub>1</sub> в количестве 275 тыс. тонн при объемном весе 1,6 т/м<sup>3</sup>.

Условия отработки месторождения благоприятные, полезное ископаемое представлено однородной пластообразной залежью без линз и прослоев некондиционных пород.

Породы вскрыши и полезного ископаемого рыхлые, по экскавации относятся ко II категории, что позволяет отрабатывать их без применения буровзрывных работ.

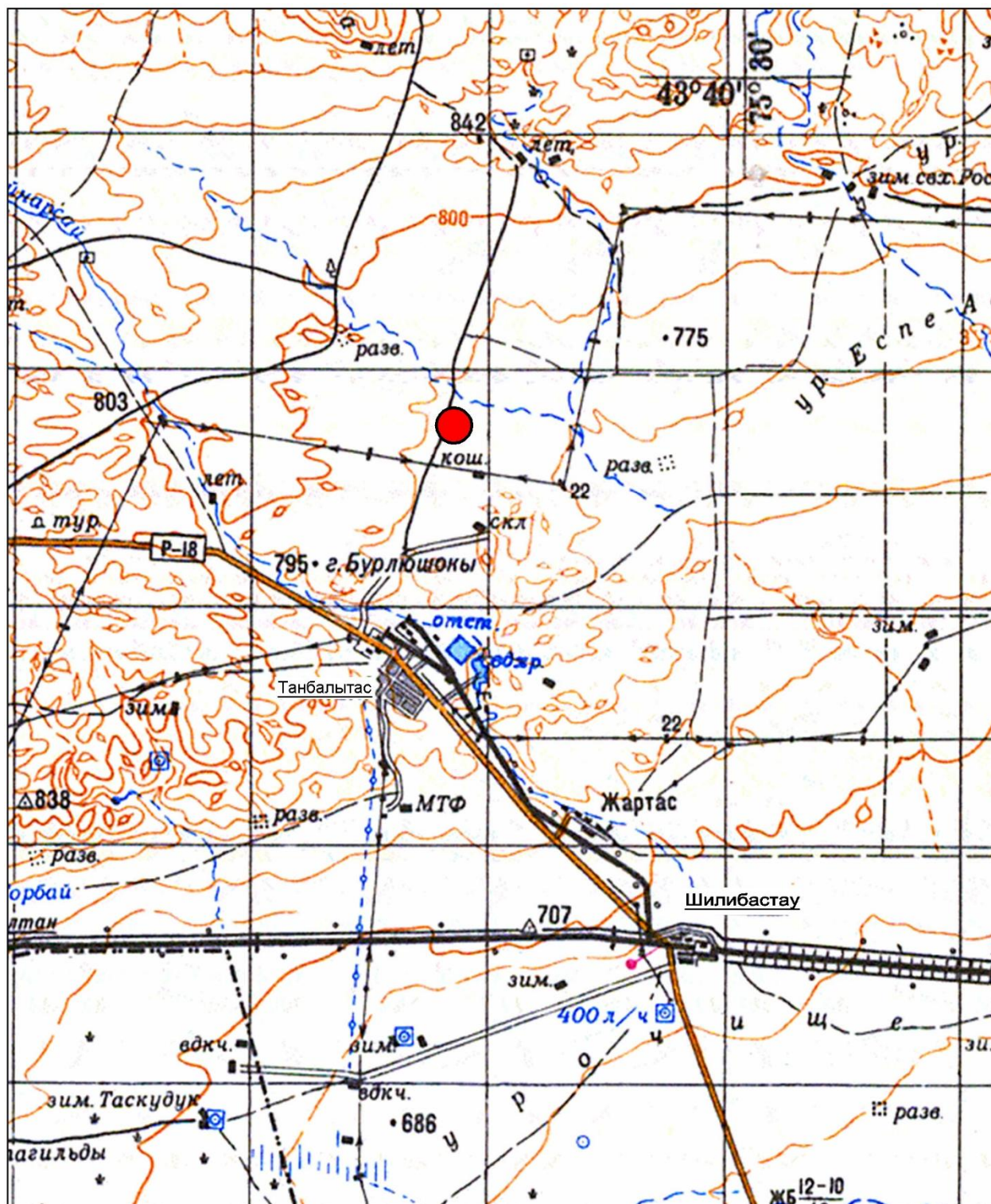
Средняя мощность пород вскрыши 0,4 м, коэффициент вскрыши – 0,1.

Горно-геологические условия позволяют добывать полезное ископаемое открытым механизированным способом. Месторождение не обводнено, тектонических нарушений не выявлено, рельеф равнинный с относительными превышениями до 5,0 м.

Потребителями сырья будет ТОО «АЛАЗСтрой». Сырье будет поставляться на завод в качестве глинистой добавки в шихту для производства цемента.

# Обзорная карта района работ

Масштаб 1:1000 000



- месторождение Чильбастау

## **Выбросы в атмосферный воздух**

Согласно Экологического Кодекса РК от 02.01.2021 г №400-VI ЗРК месторождение осадочных пород «суглинки» Чильбастау, по виду деятельности относится ко **II категории** (приложение 2 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Санитарно-защитная зона на период разработки месторождения осадочных пород «суглинки» Чильбастау принимается 100 метров согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2.

На территории карьера на 2025-2027 годы имеются 1 организованный и 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

*В выбросах в атмосферу содержится десять загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-C19, углерод (сажа), керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.*

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2025-2026 год составляет без учета автотранспорта - **4.8710971265т/год**, с учетом автотранспорта 4.8815956115т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - **4.8875971265т/год**, с учетом автотранспорта 4.8982018515 т/год.

Эффектом суммации обладает **одна группа веществ: (s\_31 0301+0330) азота диоксид + сера диоксид.**

### **Водопотребление и водоотведение предприятия.**

Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов.

Вода хранится в емкости объемом 900л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа.

Расход воды на пылеподавление карьера составит 307 м<sup>3</sup>/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м<sup>3</sup> и используется только по назначению.

Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 44,2 м<sup>3</sup>. Мытье – 16 м<sup>3</sup>.

Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко.

### **Почвенно-растительный покров.**

Почвенный покров представлен серо-бурыми почвами под полынно-солянковой растительностью с небольшим количеством эфемеров.

Почвенный покров отличается низким содержанием гумусовых веществ и небольшой мощностью гумусового горизонта.

С точки зрения хозяйственного использования почвы района не имеют высокой ценности, основная площадь относится к низко продуктивным пастбищам.

СП РК 2.03-30-2017, списка населенных пунктов Республики Казахстан (приложение) и карты сейсмического районирования, территория изысканий расположена вне зоны развития сейсмических процессов.

С целью снижения негативного воздействия на почву проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети;
- с целью охраны от загрязнения почвы бытовые и производственные отходы необходимо складировать в контейнерах, с последующим вывозом в места, определяемые районной СЭС;
- почвенный слой, пропитанный нефтехимическими продуктами снимать, вывозить;
- осуществлять приведение земельных участков в безопасное состояние в соответствии с законодательством РК;
- производить засыпку выгребных ям и т.п., ликвидацию скважин, очистку территории от металлолома, ГСМ, планировку площадок, вывозку керна, восстановление почвенно-растительного слоя.

Принятые решения, обеспечат соблюдение допустимых нормативов воздействия предприятия на окружающую среду.

Комплекс проектных технических решений по защите земельных ресурсов от загрязнения, истощения и минерализация последствий при

проведении подготовительных с последующей рекультивацией отведенных земель, упорядочение дорожной сети, сведение к минимуму количества подходов автотранспорта по бездорожью, позволит свести воздействие на почвенный покров к минимуму.

### **Растительный и животный мир.**

Планом горных работ не предусматривается негативное влияния на растительный мир. Воздействия на среду обитания растений будут минимальным. Работы на производственном объекте планируется проводить в пределах производственной площадки. Технологические процессы в период проведения работ на месторождении, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный мир.

Влияние на существующий животный мир в пределах планируемой территории оказываться не будет, т.к. представители животного мира уже ранее были вытеснены с этой территории. В основном встречаются синантропные виды животных, которые предпочитают жить в соседстве с людьми.

Редкие и исчезающие животные на территории местности намечаемой деятельности, не встречаются. Район находится вне путей сезонных миграций животных, а также вне путей весеннего перелета водоплавающих птиц.

На площади работ редкие виды животных занесенные, в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

**Охраняемые природные территории и объекты.** В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что последствия данной хозяйственной деятельности будут не столь значительны при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.

### **Отходы производства и потребления.**

При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,19 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются.

Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 3 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по

утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет.

### **Население и здоровье населения.**

Анализ воздействия проектируемого объекта на социальную сферу региона показывает, что увеличение негативной нагрузки на существующую инфраструктуру района не произойдет. Работы, связанные с добычей приведут к созданию ряда рабочих мест. Таким образом, проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населения региона. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

### **Аварийные ситуации.**

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др. Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются: - постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;

- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.