

## **ТОО «Ак жол Курылыс»**

### **Краткое нетехническое резюме**

**к Проектам «План ликвидации и Методики приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче глинистых пород (суглинков) и песков на грунтовом №4 для строительства Северной объездной автомобильной дороги города Атырау протяженностью 26 км в Атырауской области РК» и «Проект рекультивации, нарушаемых земель при добыче глинистых пород (суглинков) и песков на грунтовом №4 для строительства Северной объездной автомобильной дороги города Атырау протяженностью 26 км в Атырауской области РК»**

### ***Введение***

Данный документ представляет собой Резюме нетехнического характера «Плана горных по добыче глинистых пород (суглинков) на грунтовом №4 для строительства Северной объездной автомобильной дороги города Атырау протяженностью 26 км в Атырауской области РК». В административном отношении грунтовый резерв №4 находится на территории г.Атырау и расположен в 10,5 км на северо-запад от г.Атырау.

В зоне действия проектируемого предприятия отсутствуют постоянные жилые зоны.

По условиям Технического задания и, исходя из количества эксплуатационных запасов, годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 52,479 тыс. м<sup>3</sup>. Годовая производительность карьера по горной массе отражена в Календарном плане горных работ.

По условиям Технического задания и, исходя из количества эксплуатационных запасов, годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 72,238 тыс. м<sup>3</sup>. Годовая производительность карьера по горной массе отражена в Календарном плане горных работ.

Режим работы карьера - сезонный (в период ведения строительных работ по реконструкции автодороги). Продолжительность рабочей недели – 7 дней, количество рабочих смен в сутки - 1, продолжительность рабочей смены – 12 часов.

Резюме подготовлено в рамках программы раскрытия экологической и социальной информации и сделано в дополнение к необходимой разрешительной документации согласно действующему законодательству Республики Казахстан.

### ***Учет общественного мнения***

ТОО «Ак жол Курылыс» декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные обсуждения проводятся в целях:

- информирования населения по вопросам прогнозируемой деятельности;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные обсуждения осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с проектными материалами и документирования высказанных замечаний и предложений.

### ***Законодательные и административные требования***

При выполнении проекта использовались проектные материалы:

1. «План ликвидации и Методики приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче глинистых пород (суглинков) и песков на грунтовом №4 для строительства Северной объездной автомобильной дороги города Атырау протяженностью 26 км в Атырауской области РК», 2024г.

2. «Проект рекультивации, нарушаемых земель при добыче глинистых пород (суглинков) и песков на грунтовом №4 для строительства Северной объездной автомобильной дороги города Атырау протяженностью 26 км в Атырауской области РК».

Проект разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан законами и законодательными актами, «Инструкцией по составлению плана горных работ», Кодекса «О недрах и недропользовании» и другими государственными нормативными требованиями и межгосударственными нормативами, действующими в Республике Казахстан.

#### ***Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий***

В административном отношении грунтовый резерв №4 находится на территории г.Атырау и расположен в 13,9 км на северо-запад от г.Атырау.

В *геоморфологическом отношении* район работ расположен в южной части Прикаспийской низменности. Низменная равнина, относительные превышения которой редко достигают 6,0м, вся целиком лежит ниже уровня мирового океана. Она постепенно понижается с севера на юг от отметки минус 20 до минус 28.

В регионе увеличиться первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и к росту их благосостояния.

Экономическая деятельность оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения).

#### ***Климатическая характеристика***

*Климат района* резко континентальный с высокими летними и низкими зимними температурами, сильными ветрами, сухостью воздуха, сильной инсоляцией с большой испаряемостью, частыми продолжительными засухами. Температура летом достигает плюс 35<sup>0</sup>-40<sup>0</sup>С, зимой опускается до минус 25<sup>0</sup>-30<sup>0</sup>С. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой плюс 24-26<sup>0</sup>С. Наиболее низкая среднемесячная температура минус 12-15<sup>0</sup>С падает на январь и февраль месяцы.

Устойчивый переход от положительных температур к отрицательным температурам происходит в первой декаде декабря.

#### ***Оценка состояния растительного покрова***

В растительном покрове преобладают всевозможные суккуленты (шведка, сарсазан, ажрек, пестросимония), а на менее засоленных участках - биюргун и черная полынь.

#### ***Оценка состояния животного мира***

*Животный мир* довольно разнообразен и представлен грызунами (суслик, тушканчик, песчанка), хищниками (волк, степная лисица), парнокопытными (сайга, джейран); много пресмыкающихся – змей, ящериц и т.п.; из птиц - стрепет, дрофа, куропатка, саджа, беркут.

#### ***Состояние почв и грунтов***

Почвы в районе участка пустынные, характеризующиеся малой мощностью – серые, часто сильно засоленные.

Почвы представлены глинистыми разновидностями. По содержанию гумуса они неодинаковы. Более гумусированы обычно хорошо задернованные растительностью суглинистые и глинистые почвы. Почвы с преобладанием песчаных и супесчаных прослоек содержат ничтожно малое количество гумуса – 0,1-0,2%.

### ***Водные объекты***

Территория месторождения не имеет постоянных естественных водных объектов, поэтому воздействие, имеющее место при разработке карьера не рассматривается.

### ***Характеристика вредных физических воздействий***

В процессе разработки месторождений на месте производства горных работ почвы претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями.

Исходя из технологического процесса разработки карьера, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техногенного воздействия:

- химическое загрязнение;
- физико-механическое воздействие.

Химическое воздействие на почвы могут возникнуть в результате аварийных разливов ГСМ.

Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных работ в пределах отведенного участка, при строительстве дорог и т.д.

В ходе и после окончания разработки должны проводиться работы по рекультивации отвалов и других нарушенных земель, так как участки нарушенного почвенного покрова в условиях степной зоны без проведения рекультивационных мероприятий восстанавливаются очень медленно.

*Воздействие на земельные ресурсы и почвы при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.*

### ***Краткая характеристика планируемой деятельности***

План ликвидации последствий глинистых пород (суглинков) на участке «Грунтовый резерв №4» заключается в проведении рекультивации земель, нарушенных карьером, для последующего целевого использования их в качестве пастбищных угодий, которое было и до проведения операций по недропользованию.

Площадь проектируемого карьера – 230 000 м<sup>2</sup>, глубина - около 2,0 м.

Рекультивационно-ликвидационные работы включают в себя проведение технической рекультивации в течение 2024-2025г.г., параллельно с добычей сырья.

Для рекультивации карьера будут использованы породы зачистки (вскрышные породы), малопригодные для сельскохозяйственного производства, путем перемещения их в отработанное пространство карьера.

Техническая рекультивация заключается в перемещении вскрышных пород на дно карьера и выполаживании бортов карьера до угла их погашения, грубой и окончательной планировке рекультивируемых площадей.

Схема проведения технической рекультивации карьера и объем работ следующие:

1. Перемещение вскрышных пород на дно карьера, погашение бортов карьера, объем - 46000 м<sup>3</sup>;

2. Грубая планировка бульдозером, объем – 230 000 м<sup>2</sup> ;

3. Окончательная планировка бульдозером, объем – 230 000 м<sup>2</sup> .

Площадка АБП расположена вблизи бортов карьера. Поскольку после окончания срока контракта возможна его пролонгация для отработки оставшихся запасов сырья месторождения, ликвидация площадки в данном Плане ... не предусмотрена.