

**ТОО «ТехПромМаркет.kz»**

**Краткое нетехническое резюме  
к Проекту «План горных работ  
по добыче глинистых пород (грунты), песка и песчано-  
гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском  
районе Мангистауской области РК»**

### ***Введение***

Данный документ представляет собой Резюме нетехнического характера «Плана горных по добыче глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области РК». В административном отношении участок Карьер -400 находится на землях Мунайлинского района Мангистауской области и расположен на расстоянии 1,28 км на север от г.Актау в пределах блока К-39-7-(10д-5г-3).

В зоне действия проектируемого предприятия отсутствуют постоянные жилые зоны.

По данному плану будут отработана часть запасов полезного ископаемого в объеме 1014,425 тыс.м<sup>3</sup> геологических запасов. С учетом потерь эксплуатационные запасы составляют 1000,0 тыс. м<sup>3</sup>.

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.

При таких условиях, исходя из производительности экскаватора, количество рабочих дней на добыче составит в 2025-2034 гг. – 89 смен (89 раб.дн.).

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 «ТехПромМаркет.kz» 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 горных по добыче глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области РК», 2025 г.

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 участок Карьер -400 находится на землях Мунайлинского района Мангистауской области и расположен на расстоянии 1,28 км на север от г. Актау в пределах блока К-39-7-(10д-5г-3).

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 - бияргун 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***

Технологические показатели горного производства определены и рассчитаны согласно условиям технического задания по годовому объему добычи, с учетом особенностей строения месторождения и горно-технологических условий отработки

Применяемое оборудование на вскрыше и добыче:

Экскаватор HYUNDAI R500LC-7 – 1;

Бульдозер SD22 Шантуй – 1;

HOWO ZZ3257M3641 – 6.

По способу развития рабочей зоны при добыче грунтов (супесей, суглинков) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: экскаватор – автосамосвал – реконструируемая дорога.

Погашенные борта карьера будут представлены единым откосом. В предохранительной берме при отработке одним уступом нет надобности.

Карьерное поле занимает весь участок в пределах выданных координат. Поверхность карьерного поля представлена естественной дневной поверхностью, ненарушенной техногенными выработками.

Участок Карьер-400 размещается в достаточно освоенном районе Мангистауской области с развитой промышленной и транспортной инфраструктурой. Энерго- и водоснабжение будущего карьера возможно от МАЭК в г. Актау. Участок связан сетью автодорог хорошего качества со всеми экономически значимыми населенными пунктами, промышленными предприятиями и нефтепромыслами.