



100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау  
дағдылы, 47 Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A  
« ҚР Қаржы Министрілігінің Қазынашылық  
комитеті» ММ БСН 9805400000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства  
Финансов РК» БИН 980540000852

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
на Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче осадочных пород на  
карьере «ПГС АПТКЗ», пригодных для строительных работ, расположенном на землях г.  
Сарань, Карагандинской области**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



«План горных работ по добыче осадочных пород на месторождении «ПГС АПТКЗ», пригодных для строительных работ, расположенном на землях г.Сарань, Карагандинской области, разработан сроком на 10 лет.

Вскрышные работы заключаются в снятии покрывающих пород представленных, почвенно-растительным слоем мощностью 0,26 м.

Почвенно-растительный слой по карьру срезается бульдозером – Shantui SD16 и перемещается за границы карьерного поля на расстоянии 15м, где он формируется в компактные отвалы и будут храниться для последующего использования при ликвидационных работах.

Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся ко II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется.

Мощностные параметры вскрышных пород в подсчётных контурах составляют 0,26м.

Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме:

Бульдозер Shantui SD16 будет перемещать ПРС в бурты;

Зачистка кровли полезного ископаемого будет производиться бульдозером Shantui SD16.

## Отвалообразование

Вскрышные породы представлены ПРС, суглинком и глиной, мощностью 2,4 м.

Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером – Shantui SD16, а супесь, глина и песок мелкий будут сняты экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 и будут перемещены за пределы карьера автосамосвалом Shacman SX3251DM384, где вскрышные породы формируются в компактные отвалы. Общий объем вскрышных пород, подлежащих снятию, на карьере «ПГС АПТ КЗ» составит 252,0 тыс.м<sup>3</sup>.

Способ отвалообразования принят бульдозерный.

Высота бурта на карьере «ПГС АПТ КЗ», составит 5м, ширина – 100м, длина – 500,0м, площадь – 50000м<sup>2</sup> (5,0га), объем – 252,0 тыс.м<sup>3</sup> (21,2тыс.м<sup>3</sup> ПРС, 230,8 тыс.м<sup>3</sup> супесь, глины, песок мелкий), углы откосов приняты 45°.

Формирование, планирование склада будет производиться бульдозером Shantui SD16.

## Выемочно-погрузочные работы

Отработка полезной толщи будет осуществляться одним добычным уступом на карьере «ПГС АПТКЗ» высота рабочих уступов до 5.0м., с рабочими углами откосов 450.

Выемка полезного ископаемого будет осуществляться техникой имеющиеся у заказчика: экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 с ковшом 1,86 м3. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25т и вывозиться на промышленную базу на расстоянии 30,0 км.

## Вспомогательные работы

Для производства работ по зачистке кровли полезного ископаемого, рабочих площадок, устройства внутрикарьерных подъездных автодорог к карьерным оборудованьям предполагается использовать бульдозер Shantui SD16.

Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1.5кг/м<sup>2</sup> при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной ЗИЛ130.

Ведение работ по эксплуатации объекта является источником дополнительного воздействия на атмосферный воздух.

Настоящим проектом предусматривается отработка запасов известняка, открытым способом. Согласно принятой технологической схемы отработки месторождения полезное ископаемое разрабатывается только после предварительного выхления буровзрывным способом.

Исторический анализ позволил выявить, что в историческом аспекте заграничных военных действий в первую очередь следует отметить участие в них в качестве добровольцев воевавших в американо-мексиканской войне 1846-1848 гг. и в испанско-американской войне 1898 г. В период первой мировой войны воевавшие за границей воины воевали в составе добровольческих подразделений, в том числе в составе добровольческих подразделений «Панчо-Вилья» и «Дивизия Картера». В период второй мировой войны воевавшие за границей воины воевали в составе добровольческих подразделений «Панчо-Вилья» и «Дивизия Картера».



Вскрышные работы. На объекте предусмотрена срезка почвенно-растительного слоя (плотность – 0,7 т/м<sup>3</sup>) бульдозером – Shantui SD16 (ист. 6001-001), а супесь, глина и песок (плотность – 1,2 т/м<sup>3</sup>) мелкий будут сняты экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 (ист. 6002-001) и будут перемещены за пределы карьера автосамосвалом Shacman SX3251DM384 (ист. 6003-001), где вскрышные породы формируются в компактные отвалы (ист. 6004-001).

Общий объем вскрышных пород, подлежащих снятию, на карьере «ПГС АПТ КЗ» составит 252,0 тыс.м<sup>3</sup> (21,2тыс.м<sup>3</sup> ПРС, 230,8 тыс.м<sup>3</sup> супесь, глины, песок мелкий). Снятый ПРС и супесь, глина и песок будут складироваться на одной площадке, но отдельно. В дальнейшем ПРС будет использован при озеленении территории, а также при рекультивации земель. При проведении земляных работ в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

При хранении вскрышной породы на отвале в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (ист. 6005-001).

Основные параметры отвала вскрышной породы:

- высота бурта – 5 м,
- ширина – 100 м,
- длина – 500 м,
- площадь – 50000 м<sup>2</sup> (5,0 га)

Пыление (выброс) осуществляется в период с 2023 по 2032 год.

Добычные работы. Выемка полезного ископаемого (плотность – 1,65 т/м<sup>3</sup>) (ист. 6006-001) будет осуществляться экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 с ковшом 1,86 м<sup>3</sup>. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25т и вывозиться на промышленную базу на расстоянии 30,0 км (ист. 6007-001). Количество извлекаемого ПГС по годам представлено ниже:

2023-2026 гг. – по 80 тыс.м<sup>3</sup>/год (132 тыс. т/год);

2027-2032 гг. – по 48,2 тыс.м<sup>3</sup>/год (79,53 тыс. т/год).

Добычные работы (по ПГС) сопровождаются поступлением в атмосферу пыли неорганической 70-20% двуокиси кремния.

Режим работы на горном участке составит: при добыче ПГС – в односменном режиме по 8 часов в смену, 150 дней в году.

Выбросы пыли неорганической в атмосферу поступают в следующих процессах:

- при работе бульдозера и экскаватора на добычных уступах,
- в результате погрузочных работ в автотранспорт,
- при движении автотранспорта в карьере, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува ее с поверхности материала, груженного в кузов машины.

Спецтехника. На площадке используются спецтехника – экскаватор и бульдозер (ист. 6008-6009), при работе двигателей которой в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, керосин, углерод, диоксид серы.

Так как работа передвижных источников (бульдозера и экскаватора) связана с их стационарным расположением, в целях оценки воздействия на атмосферный воздух производится расчет максимальных разовых выбросов газовойздушной смеси от двигателей передвижных источников. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются.

### Водоснабжение и водоотведение

Отличительной чертой рассматриваемого района является большое количество плоских бессточных понижений, имеющих характер степных блюдцев. Весной большинство этих понижений превращается во временные озёра, часть из них занята солончаками. Водосборы пересекаемых понижений входят в водосбор рек Соқыр и Кокпекты. Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена р. Соқыр, логами и понижениями.

За начало р. Соқыр принято слияние двух логов: Ильича и Кызыл-Сенгир, расположенных в 3 км СВ с. Кумыс-Кудук на высоте 605 м абс. Впадает в р. Шерубайнуру справа на 6,2 км от устья. Общая длина реки – 402 км, площадь водосбора – 5520 км<sup>2</sup>, наибольшая водосборная впадина – 1340 м<sup>2</sup>.

Водоснабжение в период строительства предусматривается осуществлять путем заезда воды из ближайших источников. Естественным водопонижением карьера является естественная дренажная канавка. Присоединение к сети ПК 4001-02-2009. Водоснабжение. Канализация. Сеть канализации не предусмотрена. Для размещения сточных вод предусмотрены выкопки.





выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов». Приложение №11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. №221-Ө, морфологический состав ТБО представлен следующим перечнем, (%): пищевые отходы – 35-45, бумага и картон – 32-35, дерево – 1-2, черный металлолом – 3-4, цветной металлолом – 0,5-1,5, текстиль – 3-5, кости – 1-2, стекло – 2-3, кожа и резина – 0,5-1, камни и штукатурка – 0,5-1, пластмассы – 3-4, прочее – 1-2, отсев (менее 15 мм) – 5-7, аналогичный состав приведен и в РНД 03.3.0.4.01-96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления», КАЗМЕХАНОБР, Алматы, 1996 г. Учитывая, что предприятие относится к промышленному сектору, морфологический состав принят по Приложению №16 к приказу №100-п от 18.04.2008 г., при этом содержание отходов бумаги и древесины принято по Приложению №11 к приказу №221-Ө от 12.06.2014 г, а также включены отходы резины.

Данный морфологический состав ТБО приведен в целях соблюдения требований и положений статьи 333 Экологического кодекса РК, приказа и.о. Министра охраны окружающей среды РК от 2 августа 2007 г. № 244-п «Об утверждении перечней отходов для размещения на полигонах различных классов» (с учетом изменений и дополнений по приказу Министра энергетики РК от 24.08.2017 г. №296), приказа и.о. Министра энергетики РК от 19 июля 2016 г. № 332 «Об утверждении критериев отнесения отходов потребления ко вторичному сырью».

В таблице ниже приведен перечень компонентов ТБО, относящихся к вторичному сырью и запрещенных к приему для захоронения на полигонах ТБО.

### **Растительный и животный мир**

Растительность в районе расположения предприятия скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.).

В данной местности произрастают такие травянистые и кустарниковые растения как: полынь австрийская, ковыль восточный, типчак, овсяница бороздчатая, солодка Коржинского, овсец пустынный, кермек золотистый, суренка прямая, пырей гребневидный (житняк), грудница мохнатая, острец, люцерна Траутфеттера, карагана, шиповник иглистый.

Полынь - многолетнее травянистое растение или полукустарник с прямостоящими стеблями. Беловатое на густых тонких стеблях с шелковистыми волосками, корневище тонкое стелящееся, деревянистое. Стебли густо лиственные, ветвистые, листья нижние стеблевые короткочеренковые, остальные сидячие, с долями при основании. Растет в степной и пустынных зонах на солонцеватых лугах, в долинах рек, около дорог и на залежах.

Ковыль восточный. Многолетние травы высотой 10 – 30 см, стебель прямой, голый или гладкий, листья свернутые острошероховатые. Растет по сухим щебнистым степям и каменистым склонам.

Типчак, овсяница бороздчатая. Многолетние травы с плоскими или щитовидными-свернутыми листьями высотой 30 – 60 см, сероземное, образует плотные дерновины, стебли гладкие или слегка шероховатые, листья нитевидные, сложенные, с глубокими продольными бороздками по бокам. Растет в степях, на степных, сухих и солонцеватых лугах по степным склонам.

Солодка Коржинского. Многолетние корневищные травы высотой 40 – 70 см., стебель прямостоящий, ветвистый или простой, более или менее густо усаженный клейкими коричневыми железками, голый или редко и преимущественно в верхней части с рассеянными волосками. Растет в солонцеватых степях, на лугах и пустынной зоне.

Овсец пустынный. Многолетние травы высотой 30 – 60 см, образует плотные дерновики, стебли тонкие, голые под соцветием шероховатые, листья щетовидно-свернутые, голые или слегка опущенные, равны стеблям или несколько короче. Растет в сухих степях и на сухих склонах.

Кермек золотистый. Многолетние травы с укороченным, обычно подземным, толстым корнем, высотой 6 – 20 см, ярко – зеленого цвета. Корень рыхло-дервянистый, черно- бурый, втягивающий, стебли многочисленные, укороченные, коротко разветвленные, образуют полную дернину, подпоясывают дерновку. Растет на солонцеватых лугах и в пустынных зонах.

Пырей гребневидный (житняк). Многолетняя трава высотой 25 – 70 см. Образует дерновины, стебель по краям основания и в узлах густо усаженный жесткими волосками, шероховатый, узлы густо усажены жесткими волосками. Растет в сухих степях, по щебнистым склонам, по сухим лугам.



Грудница мохнатая. Многолетняя трава с прямостоящим более или менее равномерно олиственными стеблями высотой 15 – 35 см. Стебли обычно многочисленные прямостоящие, в верхней части разветвленные, с косо вверх направленными веточками, заканчивающимися одной или несколькими корзинками на ножках, листья продолговатые. Растет в степях на солонцах, каменистых склонах.

Острец. Многолетний злак из рода колосняк. По внешнему виду сходен с пыреем ползучим, размножается преимущественно корневищами, злостный сорняк хлебных. Растет в степях и солонцеватых склонах.

Карагана. Ветвистый, слабоколючий кустарник, 0,5 – 2 м высотой, с прямыми пробегам и ветвями, одетыми темной, зеленовато – или желтовато – серой корой; прилистники ланцетно-шиловидные, опадающие или твердеющие и остающиеся в виде колючек. Растет зарослями на склонах, шлейфах и логах, террасах, рек. Карагана – декоративный кустарник для озеленения степной зоны, молодые побеги, и листья поедаются овцами и крупным рогатым скотом.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния месторождения нет. Сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

#### Животный мир

На территории, прилегающей к месторождению, водятся около 20 видов млекопитающих, не менее 50 видов птиц, 5 видов рептилий, 2 вида амфибий и около 10 видов рыб. Особенно характерны для данного района грызуны, хищники и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами бывают много зайцев, особенно беляка.

Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга.

После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, и др.

Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая.

Указанные географические координаты не относятся к ареалам обитания редких и исчезающих животных, занесённых в Красную книгу РК. Район рассматриваемого карьера находится вне путей сезонных миграций животных.

#### Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ27VWF00073489 от 18.08.2022 года

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче осадочных пород на карьере «ПГС АПТКЗ», пригодных для строительных работ, расположенном на землях г. Сарань, Карагандинской области.

протокол общественных слушаний в форме открытого собрания:

- 11.10.2022г. 11:10 часов (начало регистрации – 10:50) Карагандинская область, г. Сарань, ул. Чкалова, 3/1.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

#### Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2. Соблюдение требований Экологического кодекса и Единого кодекса, в соответствии с которыми за пределами территории Республики Казахстан запрещается размещение отходов.

3. При передаче отходов специализированным организациям учесть требования ст.320 Экологического кодекса, предусматривающих наличие для выполнения работ по заливке отходов при разработке карьера специально укомплектованной техникой, позволяющей осуществлять транспортировку отходов, а также наличие лицензий на деятельность по обработке отходов, поступающих в объекты складирования отходов.

4. При выполнении работ по складированию отходов в объекты складирования отходов, расположенных на территории Республики Казахстан, необходимо соблюдать требования ст.320 Экологического кодекса, предусматривающих наличие для выполнения работ по заливке отходов при разработке карьера специально укомплектованной техникой, позволяющей осуществлять транспортировку отходов, а также наличие лицензий на деятельность по обработке отходов, поступающих в объекты складирования отходов.



соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

4. После завершения работ необходимо провести полную рекультивацию соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

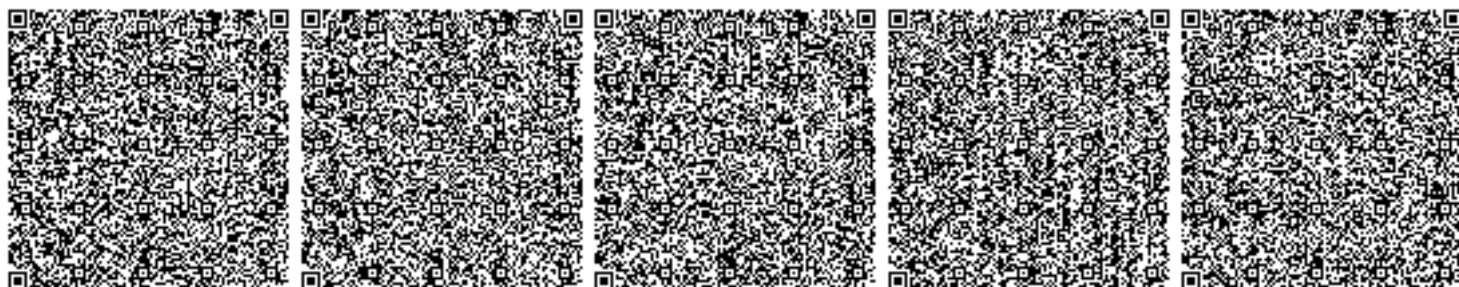
#### **Вывод:**

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче осадочных пород на карьере «ПГС АПТКЗ», пригодных для строительных работ, расположенном на землях г. Сарань, Карагандинской области.

**Руководитель**

**К. Мусапарбеков**

*Жаутиков Д.*  
41-09-10



**Приложение  
к заключению по результатам  
оценки воздействия на  
окружающую среду**

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче осадочных пород на карьере «ПГС АПТКЗ», пригодных для строительных работ, расположенном на землях г. Сарань, Карагандинской области.

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 07.09.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 07.09.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его. Государственная областная информационная газета «Индустриальная Караганда» No 96 (22934) от 01 сентября 2022 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) Карагандинский областной филиал АО «Республиканская телерадиокорпорация «Казахстан» телеканал «Сауатқа», объявление выходило в эфире со 2 сентября 2022г. по 3 сентября 2022 г..

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 11.10.2022 г.

Место проведения-слушания: проведены в форме открытого собрания по адресу:  
- Карагандинская область, г. Сарань, ул. Чкалова, 3/1.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

