

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

## ТОО "PRO RESOURCE"

### Заклучение

#### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ04RYS00476860 от 08.11.2023 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Планируется добыча осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области. ТОО «PRO RESOURCE». Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В 27 км на юго-восток от г. Астаны, и в 8,5 км к югозападу от с. Жалтырколь. Ближайший населенный пункт с. Жалтырколь расположено в 8,5 км на северо-восток от месторождения. Координаты участка недр (Система координат СК-42): С.Ш. 1) 50° 56' 17,04"; В.Д. 71° 44' 44,17"; 2) С.Ш. 50° 56' 11,68"; В.Д. 71° 45' 02,52"; 3) С.Ш. 50° 55' 49,37"; В.Д. 71° 44' 46,19"; 4) С.Ш. 50° 55' 54,73"; В.Д. 71° 44' 27,85".

### Краткое описание намечаемой деятельности

Утверждены запасы осадочных пород (алевролитов) в ходе проведения заседания Северо-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых от 06.10.2023 г. (Протокол № 12 от 06.10.2023 г.). Площадь участка недр – 30,0 га. Ближайшим водным объектом к месторождению является озеро Жалтырколь, которое находится на расстоянии около 7000 метров. В соответствии постановления акимата Акмолинской области №А-5/222 от 03.05.2022 г., на озере 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. 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. Жалтырколь установлена водоохранная зона – 500 метров и водоохранная полоса – 35 метров. Таким образом участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. (Получено согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция от 18.10.2023 №ЗТ-2023-02090936).



Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы; вскрышные породы после снятия с участка, также будут размещены во временных отвалах вскрышных пород ; проведение буровзрывных работ на добычном участке; выемка и погрузка горной массы в забоях; транспортировка полезного ископаемого на временный склад полезных ископаемых. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: экскаватор Hitachi ZX380LC-5G – 2 ед; автосамосвал HOWO A7 – 5 ед; бульдозер SD-22 – 1 ед; погрузчик ZL-50 G – 2 ед; буровой станок СБУ-100 – 1 ед. В соответствии с климатическими условиями района, режим работы карьера принят круглогодичный – 12 месяцев и при 6- дневной рабочей недели. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 50 тыс.м3; 2-й год - 250 тыс.м3; 3-й - 4-й год - 500 тыс.м3; с 5-го по 10-й год - 750 тыс.м3. Целесообразность разработки осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр» обуславливается их широким спросом в регионе и применением в качестве сырья – для получения щебня для строительных работ, их пригодностью для проектирования щебеночных покрытий, оснований и дополнительных слоев оснований IV-V категории автомобильных дорог, а так же в качестве крупного заполнителя в бетоны. Начало работ: 1 квартал 2024 год. Окончание работ: 4 квартал 2033 год.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-22. Ист. №6001 (Пылящая поверхность) и вывезен с погрузкой погрузчиком ZL-50G Ист. №6002 (Пылящая поверхность) в автосамосвалы HOWO A7 Ист. №6003 (Пылящая поверхность), с дальнейшей отсыпкой на склад ПРС. Почвенно-растительный слой вывозится на склад ПРС, где формируется бульдозерами SD-22 Ист. №6004 (Пылящая поверхность), располагаемый в 129 м западнее отрабатываемого карьера. Склад ПРС №6005 (Пылящая поверхность) будет представлять отвал с западной стороны карьера, среднее расстояние транспортирования составит 364 м. Объем ПРС вывозимого на отвал, за период отработки 10 лет составит – 49,56 тыс. м3. Отвал будет отсыпаться в один ярус высотой 5 м, углы откосов приняты 45°. Вскрышные породы после удаления ПРС планируется разрабатывать экскаватором Hitachi ZX380LC-5G Ист. №6006 (Пылящая поверхность). Погрузка вскрыши осуществляется в автосамосвалы HOWO A7, с дальнейшей отсыпкой на отвал вскрышных пород. Высота вскрышного уступа в среднем составляет - 3,6 м. Разработанные вскрышные породы грузятся в автосамосвалы HOWO Ист. №6007 (Пылящая поверхность), после чего отвозятся на место возведения отвала. Отвал вскрышных пород формируется бульдозером SD-22 Ист. №6008 (Пылящая поверхность). Отвал вскрышных пород Ист. №6009 (Пылящая поверхность) будет располагаться западнее от карьера, среднее расстояние транспортирования 385 м. Объем вскрышных пород (за 10 лет отработки карьера) вывозимых на отвал будет составлять 820,44 тыс.м3. Отвал будет отсыпаться в 2 яруса, высотой 6 м, углы откосов приняты 45°. Оработку запасов осадочных пород (алевролитов) планируется осуществить открытым способом, тремя добычными уступами экскаваторами Hitachi ZX380LC5G (обратная лопата) Ист. №6010 (Пылящая поверхность), максимальной глубиной 10 м. Для бурения взрывных скважин Ист. №6011 (Пылящая поверхность) будет использоваться станок СБУ-100 - 1шт. Предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Для условий разработки



ВВ – граммонит 79/21. Взрывные работы Ист. №6012 (Пылящая поверхность) предусматриваются бескапсюльным способом взрывания с помощью ДШ. Расход взрывчатых веществ по годам. 2024 г. - 20500 кг/год; 2025 г. - 102500 кг/год; 2026-2027 гг. - 205000 кг/год, 2028-2033 гг. - 307500 кг/год. Промплощадка карьера находится за пределами опасной зоны от ведения взрывных работ. При буровзрывных работах в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO A7. (грузоподъемностью 25 тонн). Ист. №6013 (Пылящая поверхность). Временный склад полезных ископаемых Ист. №6014 (Пылящая поверхность). находится в 284 м западнее отрабатываемого карьера, рядом с промышленной площадкой. Объем склада составит 6-и сменный запас сырья- 7500 м<sup>3</sup>. Высота 3 м, площадь - 2500 м<sup>2</sup> (0,25 га). Отгрузка готовой продукции потребителям будет осуществляться погрузчиком ZL-20 Ист С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1–1,5 кг/м<sup>2</sup> при интервале между обработками 4 часа поливочной машиной КО-806.(Ист. №6016). Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (источник №0001) марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. Выхлопная труба высотой 1,5 метра, диаметр 0,2 метра. При работе дизельной электростанции в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/ пирен, углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>. В 2029-2033 гг. выемки, погрузки и транспортировки ПРС и вскрыши осуществляться не будет. Гидрографическая сеть района представлена реками Ишим, Нура и целым рядом озер карстового, плотинного и старичного типов. По своему режиму реки относятся к типу равнинных, преимущественно снегового питания. Годовой сток рек распределяется крайне неравномерно. Большая часть стока (80-90 %) приходится на весеннее половодье, наименьшая на зиму и лето. Ближайшим водным объектом к месторождению является озеро Жалтырколь, которое находится на расстоянии около 7000 метров. Участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. (Получено согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция от 18.10.2023 №ЗТ-2023-02090936). Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (г. Астана). По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде. Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды так же потребуется: на пылеподавление карьера 0,945 тыс.м<sup>3</sup>/год; на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов Питневая вода хранится в емкости для воды (30л), не реже одного раза в неделю промывается горячей водой или дезинфицируется. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м<sup>3</sup>. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м<sup>3</sup>. 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.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитневая) Общее, вода питьевая и непитневая; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 570 м<sup>3</sup>. Мытье – 300 м<sup>3</sup>. Расход воды на пылеподавление карьера составит 945 м<sup>3</sup>/год. Расход воды на



объемом 10м<sup>3</sup> и используется только по назначению.; объемов потребления воды Общее, вода питьевая и непитываемая; объемов потребления воды хозяйственнопитьевые нужды – 570 м<sup>3</sup>. Мытье – 300 м<sup>3</sup>. Расход воды на пылеподавление карьера составит 945 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.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 570 м<sup>3</sup>/год; на технические нужды используется не питьевая вода в объеме 300 м<sup>3</sup> /год, расход воды на пылеподавление карьера – 945 м<sup>3</sup>, на нужды пожаротушения – 10 м<sup>3</sup>.;

Пользования животным миром не предусмотрено.

Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 2,375 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 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. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозивно-опасные. Объем вскрышных пород по годам. (2024 год- 76392 т/год), (2025 год.- 122724 т/год), (2026 год.- 315396 т/год), (2027 год.- 377676 т/год), (2028 год.- 584604 т/год). Объем вскрышных пород складывается на отвале вскрышных пород. Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на территории месторождения отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.28, п.29 Главы 3 Инструкции:

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма,



- Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов.

Согласно письма Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира участок ТОО «Pro Resource» располагается на территории охотничьих угодий охотничьего хозяйства «Малый Барлыколь», на которой обитают дикие животные, а также на пролете встречаются лебедь-кликун, степной орел, стрепет, черноголовый хохотун, журавль-красавка, занесенные в Красную книгу РК. Также согласно заявления о намечаемой деятельности предусмотрены взрывные работы.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: Бажинова А.  
Тел: 76-10-19





020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

## TOO " PRO RESOURCE "

### Закключение

#### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

2. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ04RYS00476860 от 08.11.2023 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

Планируется добыча осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области. ТОО «PRO RESOURCE». Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В 27 км на юго-восток от г. Астаны, и в 8,5 км к югозападу от с. Жалтырколь. Ближайший населенный пункт с. Жалтырколь расположено в 8,5 км на северо-восток от месторождения. Координаты участка недр (Система координат СК-42): С.Ш. 1) 50° 56' 17,04"; В.Д. 71° 44' 44,17"; 2) С.Ш. 50° 56' 11,68"; В.Д. 71° 45' 02,52"; 3) С.Ш. 50° 55' 49,37"; В.Д. 71° 44' 46,19"; 4) С.Ш. 50° 55' 54,73"; В.Д. 71° 44' 27,85".

### Краткое описание намечаемой деятельности

Утверждены запасы осадочных пород (алевролитов) в ходе проведения заседания Северо-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых от 06.10.2023 г. (Протокол № 12 от 06.10.2023 г.). Площадь участка недр – 30,0 га. Ближайшим водным объектом к месторождению является озеро Жалтырколь, которое находится на расстоянии около 7000 метров. В соответствии постановления акимата Акмолинской области №А-5/222 от 03.05.2022 г., на озере 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. 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. Жалтырколь установлена водоохранная зона – 500 метров и водоохранная полоса – 35 метров. Таким образом участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. (Получено согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция от 18.10.2023 №ЗТ-2023-02090936).



слой будет складироваться во временные отвалы; вскрышные породы после снятия с участка, также будут размещены во временных отвалах вскрышных пород ; проведение буровзрывных работ на добычном участке; выемка и погрузка горной массы в забоях; транспортировка полезного ископаемого на временный склад полезных ископаемых. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: экскаватор Hitachi ZX380LC-5G – 2 ед; автосамосвал HOWO A7 – 5 ед; бульдозер SD-22 – 1 ед; погрузчик ZL-50 G – 2 ед; буровой станок СБУ-100 – 1 ед. В соответствии с климатическими условиями района, режим работы карьера принят круглогодичный – 12 месяцев и при 6- дневной рабочей недели. Годовая производительность карьера составит: 1-й год - 50 тыс.м3; 2-й год - 250 тыс.м3; 3-й - 4-й год - 500 тыс.м3; с 5-го по 10-й год - 750 тыс.м3. Целесообразность разработки осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр» обуславливается их широким спросом в регионе и применением в качестве сырья – для получения щебня для строительных работ, их пригодностью для проектирования щебеночных покрытий, оснований и дополнительных слоев оснований IV-V категории автомобильных дорог, а так же в качестве крупного заполнителя в бетоны. Начало работ: 1 квартал 2024 год. Окончание работ: 4 квартал 2033 год.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-22. Ист. №6001 (Пылящая поверхность) и вывезен с погрузкой погрузчиком ZL-50G Ист. №6002 (Пылящая поверхность) в автосамосвалы HOWO A7 Ист. №6003 (Пылящая поверхность), с дальнейшей отсыпкой на склад ПРС. Почвенно-растительный слой вывозится на склад ПРС, где формируется бульдозерами SD-22 Ист. №6004 (Пылящая поверхность), располагаемый в 129 м западнее отрабатываемого карьера. Склад ПРС №6005 (Пылящая поверхность) будет представлять отвал с западной стороны карьера, среднее расстояние транспортирования составит 364 м. Объем ПРС вывозимого на отвал, за период отработки 10 лет составит – 49,56 тыс. м3. Отвал будет отсыпаться в один ярус высотой 5 м, углы откосов приняты 45°. Вскрышные породы после удаления ПРС планируется разрабатывать экскаватором Hitachi ZX380LC-5G Ист. №6006 (Пылящая поверхность). Погрузка вскрыши осуществляется в автосамосвалы HOWO A7, с дальнейшей отсыпкой на отвал вскрышных пород. Высота вскрышного уступа в среднем составляет - 3,6 м. Разработанные вскрышные породы грузятся в автосамосвалы HOWO Ист. №6007 (Пылящая поверхность), после чего отвозятся на место возведения отвала. Отвал вскрышных пород формируется бульдозером SD-22 Ист. №6008 (Пылящая поверхность). Отвал вскрышных пород Ист. №6009 (Пылящая поверхность) будет располагаться западнее от карьера, среднее расстояние транспортирования 385 м. Объем вскрышных пород (за 10 лет отработки карьера) вывозимых на отвал будет составлять 820,44 тыс.м3. Отвал будет отсыпаться в 2 яруса, высотой 6 м, углы откосов приняты 45°. Оработку запасов осадочных пород (алевролитов) планируется осуществить открытым способом, тремя добычными уступами экскаваторами Hitachi ZX380LC5G (обратная лопата) Ист. №6010 (Пылящая поверхность), максимальной глубиной 10 м. Для бурения взрывных скважин Ист. №6011 (Пылящая поверхность) будет использоваться станок СБУ-100 - 1шт. Предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Для условий разработки месторождения осадочных пород (алевролитов) «Жалтыр» - рекомендуемый тип ВВ – граммонит 79/21. Взрывные работы Ист. №6012 (Пылящая поверхность)



взрывчатых веществ по годам. 2024 г. - 20500 кг/год; 2025 г. - 102500 кг/год; 2026-2027 гг. - 205000 кг/год, 2028-2033 гг. - 307500 кг/год. Промплощадка карьера находится за пределами опасной зоны от ведения взрывных работ. При буровзрывных работах в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>. Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO A7. (грузоподъемностью 25 тонн). Ист. №6013 (Пылящая поверхность). Временный склад полезных ископаемых Ист. №6014 (Пылящая поверхность). находится в 284 м западнее отрабатываемого карьера, рядом с промышленной площадкой. Объем склада составит 6-и сменный запас сырья- 7500 м<sup>3</sup>. Высота 3 м, площадь - 2500 м<sup>2</sup> (0,25 га). Отгрузка готовой продукции потребителям будет осуществляться погрузчиком ZL-20 Ист С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1–1,5 кг/м<sup>2</sup> при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной КО-806.(Ист. №6016). Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (источник №0001) марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. Выхлопная труба высотой 1,5 метра, диаметр 0,2 метра. При работе дизельной электростанции в атмосферу выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/ пирен, углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>. В 2029-2033 гг. выемки, погрузки и транспортировки ПРС и вскрыши осуществляться не будет. Гидрографическая сеть района представлена реками Ишим, Нура и целым рядом озер карстового, плотинного и старичного типов. По своему режиму реки относятся к типу равнинных, преимущественно снегового питания. Годовой сток рек распределяется крайне неравномерно. Большая часть стока (80-90 %) приходится на весеннее половодье, наименьшая на зиму и лето. Ближайшим водным объектом к месторождению является озеро Жалтырколь, которое находится на расстоянии около 7000 метров. Участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. (Получено согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция от 18.10.2023 №ЗТ-2023-02090936). Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (г. Астана). По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде. Вода хранится в емкости объемом 900 л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Расход воды так же потребуется: на пылеподавление карьера 0,945 тыс.м<sup>3</sup>/год; на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов Питьева вода хранится в емкости для воды (30л), не реже одного раза в неделю промывается горячей водой или дезинфицируется. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м<sup>3</sup>. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м<sup>3</sup>. 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.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьева) Общее, вода питьевая и непитьева; объемов потребления воды хозяйственно-питьевые нужды – 570 м<sup>3</sup>. Мытье – 300 м<sup>3</sup>. Расход воды на пылеподавление карьера составит 945 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.; объемов потребления воды



хозяйственнопитьевые нужды – 570 м3. Мытье – 300 м3. Расход воды на пылеподавление карьера составит 945 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м<sup>3</sup> и используется только по назначению.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 570 м3/год; на технические нужды используется не питьевая вода в объеме 300 м3 /год, расход воды на пылеподавление карьера – 945 м3, на нужды пожаротушения – 10 м3.;

Пользования животным миром не предусмотрено.

Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 2,375 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 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. Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные. Объем вскрышных пород по годам. (2024 год- 76392 т/год), (2025 год.- 122724 т/год), (2026 год.- 315396 т/год), (2027 год.- 377676 т/год), (2028 год.- 584604 т/год). Объем вскрышных пород складывается на отвале вскрышных пород. Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

Дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, на территории месторождения отсутствуют. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют.

## Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.
2. Согласно пп.5 п.1 статьи 25 Кодекса о недрах и недропользовании запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения. Представить информацию по месторождениям подземных вод на данном участке.
3. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкции) в Проекте отчета необходимо указать возможные



деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. В пункте 6 предусмотрены взрывные работы, предусмотреть альтернативные варианты.

4. Согласно п.1 п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению. Также согласно пп.6 п.4 статьи 238 Кодекса При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка. В п.2 предусмотрено «подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар». Необходимо добавить информацию о приведении участка в соответствие с изначальным состоянием.

5. Для технических нужд карьера водоснабжение будет осуществляться путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (г. Астана). В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.213, 219, 220,221 Кодекса.

6. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса

7. На период разведочных работ предусмотреть места отвода хозяйственно-бытовых вод от санитарнобытовых помещений, оборудование которых исключает попадание загрязняющих веществ в почву и подземные воды.

8. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира.

9. Необходимо указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

10. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);

11. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

12. Предусмотреть проведение работ по благоустройству территории.



## **Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

1. Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира на Ваше письмо от 09 ноября 2023 года №-03/1633-И сообщает следующее.

В связи с тем, что участок ТОО «Pro Resource» располагается на территории охотничьих угодий охотничьего хозяйства «Малый Барлыколь», на которой обитают дикие животные, а также на пролете встречаются лебедь-кликун, степной орел, стрепет, черноголовый хохотун, журавль-красавка, занесенные в Красную книгу РК, необходимо учитывать требования статей 15 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности с материалами ТОО «PRO RESOURCE» «Добыча осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области» сообщает следующее.

В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

В ходе осуществления намечаемой деятельности, согласно полученного заявления, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами.

ТОО «PRO RESOURCE» необходимо предусмотреть комплекс мероприятий, которые будут направлены на восстановление природной ценности нарушенного земельного покрова вследствие добычных работ.

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: Бажирова А.Б.  
Тел: 76-10-19



Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

