

## НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

На материалы для получения экологического разрешения на воздействие к «ПЛАН РАЗВЕДКИ на твердых полезных ископаемых на участке Болдыколь в области Абай и Павлодарской области Блоки: М-44-62-(106-56-6), М-44-62-(106-56-11), М-44-62-(106-56-12) (Лицензия № 3164-EL от 17 февраля 2025 года)»

ТОО «РЛС Плюс» обладает правом недропользования на разведку твердых полезных ископаемых на участке Болдыколь в Павлодарской области и области Абай на основании Лицензии № 3164-EL от 17 февраля 2025 года.

Согласно проведенной процедуре скрининга для намечаемой деятельности определена категория II (объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду) и Департаментом экологии области Абай выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ47VWF00488483 от 25.12.2025 года, содержащее вывод о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

По результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду был составлен Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности, на который Департаментом экологии по области Абай выдано Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ80VVX00487256 от 18.03.2026 г. с выводом о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в заключении.

Лицензионная площадь расположена на территории Абайской и Павлодарской областей, с удалением от г. Семей на расстояние 145 км. Ближайшим населенным пунктом в области Абай является с. Кокентау, расположенное на расстоянии 57 км от лицензионной территории. Ближайшим водным объектом является озеро Теренколь, расположенное на расстоянии 680 м от участка проведения разведочных работ.

Планом разведки предусматриваются геологоразведочные работы (пешие маршруты, буровые работы, опробования).

Геологоразведочные работы планируются провести в течении 6 лет -2026-2031 гг.

В 2026 году планируются только пешие геологические маршруты с проведением топографических и геофизических (магниторазведка) работ, при проведении указанных видов деятельности эмиссии в окружающую среду не осуществляются. Буровые работы, связанные с осуществлением эмиссий в ОС, будут проводиться с 2027 по 2030 годы. Планируется колонковое бурение 4 скважин (по 1 шт/год), глубина бурения варьирует в пределах от 50 до 150 м. Организация полевого лагеря на лицензионной территории также планируется с 2027 по 2030 годы. В 2031 году работы по подсчету запасов будут проводиться в офисе предприятия.

Буровые работы будут производиться буровыми установками с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций. Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая по мере необходимости будет

завозиться к буровым установкам автоцистерной. При бурении колонковых скважин использованная вода будет направляться в передвижные металлические зумпфы для повторного использования, по окончании проектных работ на скважине вода из зумпфа откачивается и передается на следующую буровую скважину. Объем водооборота составит 13,0 м<sup>3</sup>/год

После проходки и топопривязки буровых скважин из земли извлекаются обсадные трубы, а устье ликвидируется тампонажем густым глинистым раствором. Снятый почвенный слой с буровых площадок возвращается на место, площадки предварительно выравниваются и отчищаются от мусора.

Заправка автотранспорта будет производиться на специализированных заправочных станциях в ближайших населенных пунктах, а также с доставкой ГСМ топливозаправщиком на участок работ.

Резка керна будет осуществляться на участке с помощью кернорезки.

Организация полевых работ предусматривает создание временного лагеря из передвижных домиков-вагонов. Для энергоснабжения полевого лагеря будет использоваться дизельный генератор ДЭС-5.

Для работы в осенне-весенний период будут использоваться 2 специализированных вагончика, оборудованных печками на угольном топливе.

Доставка грузов и персонала партии к местам расположения полевого лагеря и к местам работ предусматривается с применением автомобилей ГАЗ-66 и УАЗ по существующим дорогам. Заправка автотранспорта будет производиться на специализированных заправочных станциях в г. Семей.

Химический и другие виды анализов различных проб, а также их обработка будут выполняться в стационарной аккредитованной лаборатории вне участка работ.

ТОО «РЛС Плюс» имеет Лицензию №24024344 от 24.07.2024 г. на деятельность на территориях бывших испытательных ядерных полигонов и других территориях, загрязненных в результате проведенных ядерных испытаний.

23.12.2024 года было проведено радиологическое обследование территории геологического отвода на участке Болдыколь в области Абай Восточно-Казахстанским областным филиалом ТОО «Экосервис-С», одним из основных видов деятельности которого является радиометрический контроль территорий.

Лицензионный участок, согласно географических координат, находится на расстоянии 15 км от проектируемых границ и площадей земельных участков Семипалатинской зоны ядерной безопасности.

На основании ст.122 Экологического кодекса РК для получения экологического разрешения на воздействие были разработаны следующие документы: проект раздел охраны окружающей среды (РООС), проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), программа управления отходами (ПУО), программы экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды (ППМ).

### **Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)**

В период проведения геологоразведочных работ, предусмотренных Планом разведки, предусматривается 8 неорганизованных источников и 3

организованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: проходка канав (ист. 6001); организационно-планировочные работы (ист. 6002); хранение ПСП (ист. 6003); буровые работы (ист. 6004); топливозаправщик (ист. 6005); склад ЗШО (ист. 6006); склад угля (ист.6007); резной станок - кернорезка (ист. 6008); автономные пункты отопления (печи вагончиков) (ист. 0001); ДЭС бурового станка (ист. 0002); ДЭС полевого лагеря (ист. 0003).

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух» версии 3.0. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе жилой зоны (период разведки) превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составили:

2027 год – 2,72814 т/год; 2028 год – 2,72814 т/год; 2029 год – 2,72814 т/год, 2030 год - 2,72814 т/год.

### **Программа управления отходами (ПУО)**

При проведении планируемых геологоразведочных работ образуется 2 вида отходов производства и потребления: твердые бытовые отходы – 1,431 т/год, золошлаковые отходы – 0.72 т/год.

Предприятием предпринимаются все возможные меры по минимизации объемов образования и размещения отходов:

Все образуемые отходы временно хранятся на территории участка в местах, предназначенных для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации и переработке и имеющим лицензии на переработку.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

В ПУО установлены лимиты накопления отходов на 2027-2030 годы в объеме 2,151 т/год.

### **Программа экологического контроля (ПЭК)**

Инструментальные замеры на источниках не предусмотрены, источники контролируются расчетным методом. С целью обеспечения достоверных данных для отчетности по результатам производственного экологического контроля периодичность осуществления производственного мониторинга и частота осуществления измерений приняты аналогично периодичности предоставления данной отчетности – минимум 1 раз в квартал.

### **План мероприятий по охране окружающей среды (ППМ)**

1. Проведение работ по пылеподавлению дорог (постоянно, теплое время года);
2. Применение оборотного технического водоснабжения при проведении буровых работ (постоянно);
3. Проведение радиологического обследования (измерение уровня МЭД гамма-излучения) с поверхности земельных участков разведочных работ (ежегодно).