

## Нетехническое резюме

Отчет разработан ТОО «РУДПРОЕКТ» Оразбеков Е.Б., правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия № 02974Р от 31.10.2025 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 1).

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Оценкой воздействия рассматривается период с 2026 по 2029гг., включительно.

**Общие сведения о предприятии.** ТОО «Лидер Строй 2002» имеет лицензию на разведку твердых полезных ископаемых №2856-EL от 24 сентября 2024 года Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан сроком на 6 лет.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: I квартал 2026г.  
Срок завершения: III квартал 2029г.

Планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ: подготовительный период и проектирование; организация полевых работ; геологические маршруты масштаба 1:10 000; поисково-разведочное бурение, бурение для изучения инженерно-геологических условий; гидрогеологические исследования с целью определения водопритоков в будущей карьере и определение источников технического и хозяйственно-питьевого водоснабжения; топографо-геодезические работы; эколого-геохимические работы; отбор проб и их обработка; отбор проб для определения физико-механических свойств пород и руд; отбор лабораторных и укрупненно-лабораторных технологических проб; химико-аналитические и лабораторные работы и технологические исследования; необходимые камеральные работы с целью обработки полевых наблюдений; составление ТЭО промышленных кондиций и утверждение их в ГКЗ РК; составление отчета с подсчетом запасов и утверждение запасов в ГКЗ РК.

Участок разведки «Бекшентай» строительного камня, Северный участок, расположено в Есильском районе Акмолинской области Республики Казахстан. Ближайшая селитебная зона - село Знаменка находится на расстоянии 10,3 км от участка разведки «Бекшентай», село Иглик – 11,1 км, село Заречное - 12,3 км, село Сурган – 13 км, город Есиль – 17 км, село Калачи – 17,5 км, село Свободное – 18,7 км.

Площадь участка «Бекшентай» - 2,16 км<sup>2</sup>.

**Вопросы постутилизации.** В настоящее время, на лицензионной территории 2856-EL отсутствуют здания, строения, сооружения и

оборудования. Земельный участок представлен степной местностью. Работы по постоутилизации не требуются.

**Категория занимаемых земель и цели использования.** Изъятие новых, земель отсутствует, разведочные работы будут проводиться в пределах лицензируемой территории.

Пашни и лесные насаждения в районе расположения участка отсутствуют.

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя мощностью 0,2-0,5 м. Снятие ПРС производится бульдозером ХСМГ TY230S. Общий объем снимаемого ПРС – 360 м<sup>3</sup> (в 2026-2029 гг). После проходки канав и бурения скважин будет производиться последовательный возврат почвенно-растительного слоя (ПРС) на первоначальное место залегания в 360 м<sup>3</sup>/год.

#### **Информация о возможных негативных воздействиях.**

**Атмосфера.** Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 4 источника: снятие ПРС, проходка канав, дизельная электростанция мощностью 250 кВт и топливозаправщик. Из них 3 источника неорганизованных и 1 – организованный.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2029гг. составит 1,03911 т/год.

Как показал анализ, в процессе разведочных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), серы диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №26447 от 11.01.2022 г., намечаемый вид работ в санитарной классификации не определен. Размер СЗЗ не устанавливается.

Местоположение участка «Бекшентай» отвечает необходимым санитарно-гигиеническим требованиям, поскольку ближайшие селитебные зоны – села Знаменка и Иглик расположена на расстоянии 10,3 км и 11,1 км, соответственно, от него.

**Вода.** Количество потребляемой воды питьевого качества на период проведения разведочных работ составит:

Следовательно, количество потребляемой воды питьевого качества составит:

$$- 25 \times 13 \times 7 \times 30 / 1000 = 68,25 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Вся используемая на питьевые нужды вода уходит в безвозвратные потери. Санитарное обслуживание работающих людей будет осуществляться в биотуалет, который будет установлен на участке работ.

Для технических целей (буровых работ и пылеподавления) потребуется вода в объеме 0,432 м<sup>3</sup>/год.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

**Почвенный покров.** Преобладают черноземы, в том числе обыкновенные и южные, а также каштановые почвы. Черноземы, являясь наиболее плодородными, являются основой сельскохозяйственного производства в регионе.

Контроль над загрязнением почв в границах СЗЗ отвалов должен выполняться в соответствии Программой экологического контроля, утвержденной первым руководителем предприятия.

**Растительность** характеризуется разнообразием и приспособленностью к сухим условиям. Основные виды растительности включают злаковые степи, ковыль, типчак, а на возвышенностях встречаются сосновые леса. Также распространены разнотравные сообщества с морковником, шалфеем, донником, осокой и камышом.

**Животный мир** богат и разнообразен. Здесь обитают как крупные млекопитающие, такие как лоси, олени, косули, кабаны, сайгаки и архары, так и различные хищники, включая волков, рысей, лисиц, барсуков и других. Также в области можно встретить различных птиц, рыб и представителей фауны лесостепной зоны.

**Физические воздействия.** Согласно Гигиеническим нормативам уровней шума на рабочих местах, допустимый эквивалентный уровень шума для территории предприятия с постоянными рабочими местами составляет 80 дБ, а максимальный эквивалентный уровень 95 дБ. Проектом применено горнотранспортное оборудование обеспечивающее уровень звука на рабочих местах, не превышающий 95 дБ. При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума.

Так как, период работ непродолжительный и участок ведения работ достаточно удален от ближайших населенных пунктов – села Знаменка и Иглик на расстоянии 10,3 км и 11,1 км, соответственно, мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

**Радиационные воздействия.** Участок планируемых геологоразведочных работ не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения.

Радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют.

**Отходы производства и потребления.** Как показал анализ, в процессе разведочных работ на участке «Бекшентай» будет образовываться 3 вида неопасных отходов.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: промасленная ветошь (отходы, содержащие масла) – 0,508 т/год, металлический лом (черные металлы) – 0,683 т/год, твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 0,975 т/год.

Суммарный объем образования отходов на 2026-2029гг. составляет 2,166 т/год.

**Оценка воздействия на состояние экологической системы.**

Согласно произведенным расчетам, в процессе проведения разведочных работ в оцениваемый период с 2026 по 2029 гг., на окружающую среду района размещения предприятия будет оказываться воздействие низкой значимости.

Воздействие на население ближайших к месторождению селитебных зон (села Знаменка и Иглик), расположенных на расстоянии 10,3 км и 11,1 км, соответственно, будет находиться на допустимом уровне. Экологический риск и риск для здоровья населения при проведении разведочных работ на участке «Бекшентай» будут минимальными.