

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ ПО МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ (НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ) К ПЛАНУ ГОРНЫХ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ КОКСУЮЩЕГОСЯ УГЛЯ ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «САМАРСКОЕ» В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Самарское каменноугольное месторождение расположено между 72°00" и 72°12" восточной долготы от Гринвича и между 49°56" и 49°40" северной широты, на территории Абайского и Бухар-Жырауского районов Карагандинской области Республики Казахстан.

Предоставленный РГУ «Комитет геологии и недропользования МИИР РК» горный отвод (приложение 1 к Контракту № 4453-ТПИ-МЭ от 04.04.2017 г.) включает в себя всю площадь месторождения «Самарское». Координаты угловых точек горного отвода месторождения «Самарское»:

- 1) 49°44'53.27"СШ, 72°02'58.90"ВД;
- 2) 49°46'13.01"СШ, 72°03'01.90"ВД;
- 3) 49°47'13.39"СШ, 72°03'25.10"ВД;
- 4) 49°47'39.54"СШ, 72°03'58.93"ВД;
- 5) 49°48'36.94"СШ, 72°04'47.81"ВД;
- 6) 49°49'24.49"СШ, 72°05'08.72"ВД;
- 7) 49°49'29.73"СШ, 72°07'16.86"ВД;
- 8) 49°48'16.69"СШ, 72°07'37.36"ВД;
- 9) 49°47'45.13"СШ, 72°08'01.40"ВД;
- 10) 49°46'20.96"СШ, 72°07'48.41"ВД;
- 11) 49°45'01.01"СШ, 72°08'07.28"ВД;
- 12) 49°44'39.50"СШ, 72°08'10.95"ВД;
- 13) 49°43'40.67"СШ, 72°09'17.36"ВД;
- 14) 49°43'11.76"СШ, 72°09'09.86"ВД.

Площадь горного отвода месторождения «Самарское» составляет 51,32 км², глубина отвода - 800 м. Участок работ намечаемой деятельности расположен в южной части горного отвода (Абайский район). Оценочная площадь земельных участков для размещения поверхностных объектов предприятия составляет 82,43 га и не входит в водоохранную зону и полосу ближайших водных объектов.

Горный отвод, выданный РГУ «Комитет геологии и недропользования МИИР РК» (приложение 1 к Контракту № 4453-ТПИ-МЭ от 04.04.2017 г.) - документ, являющийся неотъемлемой частью контракта на разведку и добычу, графически и описательно определяющий участок недр, в пределах которого недропользователь проводит добычу, строительство и (или) эксплуатацию подземных сооружений.

В феврале 2024 года недропользователь инициировал переход с контрактного на лицензионный режим в порядке, предусмотренном п. 25 ст. 278 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» (от 27 декабря 2017 года № 125-VI), Правилами перехода на лицензионный режим недропользования.

В рамках заявления недропользователя о переходе на лицензионный режим Комитетом геологии были согласованы действующие границы территории участка добычи, за исключением ЗСО (18253 скв. №25-11 ЗСО II пояса - 38 м), контура территории для кладбища и его обслуживания, 100 м буферной зоны.

Кодексом «О недрах и недропользовании», вступившим в силу в 2018 году, были введены дополнительные ограничения для проведения операций по недропользованию, в связи с чем в ПГР рассматривается участок добычи, соответствующий требованиям действующего законодательства РК. С учётом ограничений, предусмотренных ст. 25 данного Кодекса, выделен наиболее приемлемый участок добычи, где предусмотрены горные работы первой очереди отработки месторождения до отметки плюс 200 м на пластах К4, К7, К11, К16-17 Карагандинской свиты.

Границы участка добычи соответствуют положениям статей 19, 25, 203 Кодекса «О недрах и недропользовании» (Рисунок 1.7).

Географические координаты угловых точек контура участка подземных горных работ приведены в таблице 1.1.

Таблица **Ошибка! Текст указанного стиля в документе отсутствует..1** – Географические координаты угловых точек контура подземных горных работ по добыче угля на месторождении «Самарское».

№ точки	угловой	Северная широта	Восточная долгота
1		49°45'06.6"	72°06'12.9"
2		49°45'04.2"	72°06'52.9"
3		49°43'53.9"	72°08'57.6"
4		49°43'18.8"	72°08'46.6"
5		49°43'29.2"	72°08'09.3"
6		49°44'19.1"	72°05'46.6"
7		49°44'26.5"	72°05'45.7"
8		49°44'39.6"	72°05'51.3"

Месторождение расположено в долине р. Нуры у с. Самарки, в 100 км (по прямой) к западу от г. Караганды, в 100 км к юго-западу от г. Темиртау и в 40 км к западу от г. Шахтинска. От ближайших шахтных полей Тентекского угленосного района, описываемое месторождение находится всего в 25-30 км. Кратчайшие расстояния от участка работ до ближайших населенных пунктов составляют: с. Самарка – 5,682 км, с. Ынтымак – 3,129 км, с. Огороды – 3,409 км, с. Пруды – 1,214 км.

На востоке в 30-40 км расположены Тентекский угленосный район и г. Шахтинск, от которых описываемое месторождение отделено грядой мелкосопочника.

В 20 км западнее Самарского месторождения расположено Завьяловское каменноугольное месторождение.

Таким образом, от ближайших железнодорожных веток (подъездных путей тентекских шахт) месторождение отстоит в 30 км.

Ближайшая электроподстанция 110/35 киловольт находится в 36 км к северо-востоку от месторождения «Самарское» в г. Шахтинске.

Границы участка работ, а также площадка размещения основных производственных объектов на поверхности расположены за пределами водоохранной зоны и полосы р. Нуры, а также находятся за пределами контуров месторождения подземных вод Самарское (ХПВ), что подтверждается контуром участка в географических координатах (рисунок 1.7). Координаты МПВ Самарское приняты на основании данных, предоставленных АО «Национальная геологическая служба».

В границы рассматриваемого участка подземных горных работ не попадают территории земель населённых пунктов и прилегающих к ним территорий.

Экономика описываемого района носит ярко выраженный сельскохозяйственный характер. Большая часть территории месторождения расположена под пахотными площадями и сенокосными угодьями. На левобережье, к тому же, развита оросительная система, начинающаяся от водохранилища на р. Нуре, образованного небольшой земляной плотинной.

Описываемая местность представляет собой вытянутую с севера на юг слабовсхолмленную равнину с общим наклоном на юг, к долине реки Нуры. С запада и востока равнина окружена Казахским мелкосопочником. Абсолютные отметки в равнинной части колеблются от 470 м на севере до 440 м на юге, а окружающего мелкосопочника достигают 600 м и более. Сопка Джиланды, находящаяся в 3-х км южнее с. Самарки, имеет отметку 630 м. Массивы мелкосопочника по всем направлениям прорезаны широкими и пологими долинами.

Река Нура, протекающая через месторождение с северо-востока на юго-запад, является самой крупной рекой в Карагандинской области. Выше по течению она перекрыта плотиной у г. Темиртау (Самарское водохранилище). Кротчайшее расстояние от участка работ до реки Нуры составляет 1,2 км.

В целях перехода на лицензионный режим в соответствии со ст. 216 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» возникла необходимость разработки плана горных работ. Проектирование объектов строительства в составе настоящей проектной документации (План горных работ) не рассматривается, выбор земельного участка для строительства с проведением оформления и согласования в установленном законодательством порядке будет выполнено на стадии разработки и согласования проектов строительства. Состав ППР соответствует Инструкции по составлению плана горных работ, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года № 351.

К проекту промышленной разработки коксующегося угля на месторождении «Самарское» в Карагандинской области на период 2016-2022 годов ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду с получением положительного Заключения государственной экологической экспертизы для объектов I категории № KZ19VCY00021179 от 07.08.2015 г.

Участок работ намечаемой деятельности расположен в южной части горного отвода (Абайский район) на удалении 3,129 км от с. Ынтымак Бухар-Жырауского района, в связи с чем воздействие на данный населенный пункт исключено. Таким образом, согласование с местными исполнительными и представительными органами с. Ынтымак не требуется.

Согласно п. 4 ст. 32 Земельного Кодекса РК предоставление права землепользования на данный участок будет производиться после получения соответствующих разрешения и лицензии на недропользование.

Согласно пп. 3 п. 5 ст. 37 Земельного Кодекса, земельные участки для целей проведения операций по добыче полезных ископаемых, использованию пространства недр или старательству предоставляются недропользователям на весь срок действия лицензии на недропользование или контракта на недропользование.

В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории. Населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют.

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют.

Согласно подпункту 3.1 пункта 3 раздела 1 приложения 2 ЭК РК месторождение «Самарское» относится к **I категории опасности** как добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых.

Область воздействия установлена в размере 1000 метров, санитарно-защитная зона принята соответственно области воздействия. Размер зоны воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

Основанием для недропользования, осуществляемого ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)», является контракт № 4453-ТПИ-МЭ от 04.04.2017 г. на добычу коксующегося угля на месторождении «Самарское» в Карагандинской области.

Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий

Атмосферный воздух.

В ходе планируемой деятельности определено 9 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них: 2 - организованных и 7 - неорганизованных источников выбросов вредных веществ. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 2-х наименований.

Нумерация источников принята условная. Согласно методике определения нормативов эмиссий, в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63: «Нумерация источников от года к году не меняется. При появлении нового источника загрязнения атмосферного воздуха ему присваивают номер, ранее не использовавшийся. При ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют. Всем организованным источникам загрязнения атмосферного воздуха присваивают номера в пределах от 0001 до 5999, а всем неорганизованным источникам присваиваются номера – в пределах от 6001 до 9999.»

Проект нормативов эмиссий разработан на 10 лет с 2029 года по 2038 год.

Максимальный валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу от работ на Самарском месторождении ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)», составит:

на 2029 год – 15,479081 тонн;
на 2030 год – 34,735657 тонн;
на 2031 год – 44,871699 тонн;
на 2032 год – 44,848758 тонн;
на 2033 год – 44,803772 тонн;
на 2034 год – 44,6163 тонн;
на 2035 год – 44,577976 тонн;
на 2036 год – 44,969686 тонн;
на 2037 год – 45,007937 тонн;
на 2038 год – 45,057377 тонн.

Год достижения норматива допустимого выброса – 2029 год.

Отходы производства

В процессе осуществления производственных и технологических процессов на месторождении «Самарское» образуются следующие виды отходов: вскрышные породы, твердые бытовые отходы, лом черных металлов.

1) Вскрышные породы образуются в результате проведения вскрышных работ в процессе добычи угля на месторождении «Самарское». Вскрышные породы от добычи размещаются во внешнем отвале. Вскрышные породы по мере необходимости используются для собственных нужд предприятия: ремонт технологических дорог и другие хозяйственные нужды, а также для засыпки внутреннего пространства, технологических пустот.

Согласно п. 1 ст. 357 ЭК РК вскрышная порода относится к отходам горнодобывающей промышленности.

Согласно пп. 4 п. 2 ст. 320 ЭК РК места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Согласно п. 6 ст. 358 ЭК РК захоронение отходов горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с утвержденной проектной документацией с учетом положений ЭК РК, требований промышленной безопасности и санитарно-эпидемиологических норм.

Согласно п. 1 ст. 359 под объектом складирования отходов понимается специально установленное место, предназначенное для складирования и долгосрочного хранения на срок свыше двенадцати месяцев отходов горнодобывающей промышленности в твердой или жидкой форме либо в виде раствора или суспензии. Складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравниваются к захоронению отходов.

2) Твердые бытовые отходы (далее - ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия.

ТБО собираются в специальные маркированные контейнеры, расположенные на каждом участке образования отходов. Производится сортировка отходов на этапе сбора, затем по мере накопления предусмотрен их вывоз специализированной организацией согласно договору.

3) Отходы и лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов) образуются в результате проведения замены оборудования, демонтажа конструкций, проведения сварочных работ и прочего. Сбор осуществляется на оборудованных площадках с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору.

Временное хранение на специализированных площадках и в контейнерах допускается на срок не более 6 месяцев.

Медицинские отходы класса «А» (неопасные отходы лечебно-профилактических учреждений, подобные ТБО) в результате намечаемой деятельности - ведения горных работ, не образуются. При этом отходы могут образовываться при оказании медицинских услуг для персонала и являются результатом деятельности, оказывающей медицинские услуги для работников предприятия, оказываются в соответствии со стандартами на договорной основе субъектами здравоохранения, которые несут ответственность за сбор, хранение и утилизацию отходов, образованных в результате их деятельности по оказанию медицинской помощи.

Медицинские отходы утилизируются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к обращению с медицинскими отходами.

Рассматриваемое предприятие ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)» является объектом, на котором осуществляется сбор отходов.

Накопленные отходы передаются в специализированные компании, имеющие лицензию на переработку и утилизацию отходов. Выбор подрядной организации для передачи отходов, будет осуществлен на основе тендерной системы. Вмещающая порода складировается на отвале пустых пород.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2029 - 2038 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения
1	2	3
1	Увлажнение водой поверхности существующих на территории месторождения технологических дорог, отвалов породы и складов угля, взрывааемых отработываемых забоев	Источник №6006
2	Переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки в отработанные пустоты шахты	Территория предприятия
4	Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам	область воздействия и СЗЗ Самарского месторождения