

Қазақстан Республикасының  
Экология және Табиғи ресурстар  
министрлігі Экологиялық реттеу  
және бақылау комитетінің Ақтөбе  
облысы бойынша экология  
Департаменті



Номер: KZ36VWF00224162  
Дата: 04.10.2024  
Департамент экологии по  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии  
и природных ресурсов Республики  
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1  
3 қабат, оң қанат  
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.  
3 этаж, правое крыло  
Тел.: 55-75-49

АО «КМК Мунай»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ89RYS00768367 11.09.2024 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Рабочим проектом предусматривается рекультивация земельных участков нарушенных АО «КМК Мунай» при эксплуатации нефтяных скважин на месторождении «Кокжиде» в Темирском районе.

Начало - 4 квартал 2024 года. Окончание - 4 квартал 2030 года.

В административном плане участок проведения рекультивации расположены в Темирском районе Актюбинской области.

Географические координаты: СКВАЖИНА №503 48°31'51.72" с.ш. 57°13'55.77" в.д. СКВАЖИНА №605 48°31'37.86" с.ш. 57°12'57.53" в.д. СКВАЖИНА №621 48°31'35.45" с.ш. 57°12'49.77" в.д. СКВАЖИНА №624 48°31'35.26" с.ш. 57°13'09.73" в.д. СКВАЖИНА №627 48°31'41.90" с.ш. 57°13'27.62" в.д. СКВАЖИНА №725 48°31'41.90" с.ш. 57°13'27.62" в.д. СКВАЖИНА №620 48°31'43.56" с.ш. 57°18'11.07" в.д. СКВАЖИНА №630 48°31'28.53" с.ш. 57°12'54.57" в.д. СКВАЖИНА №632а 48°31'24.27" с.ш. 57°12'46.00" в.д. СКВАЖИНА №728 48°31'17.86" с.ш. 57°12'40.93" в.д. СКВАЖИНА №752 48°31'50.20" с.ш. 57°13'26.98" в.д. СКВАЖИНА №751 48°31'34.09" с.ш. 57°13'34.16" в.д. СКВАЖИНА №703 48°31'03.73" с.ш. 57°12'40.22" в.д. СКВАЖИНА №705 48°30'50.63" с.ш. 57°12'30.09" в.д. СКВАЖИНА №714 48°31'08.92" с.ш. 57°12'26.85" в.д. СКВАЖИНА №807 48°30'57.18" с.ш. 57°12'23.17" в.д. СКВАЖИНА №810 48°31'03.20" с.ш. 57°12'32.01" в.д. СКВАЖИНА №854 48°30'56.20" с.ш. 57°12'11.08" в.д. СКВАЖИНА №855 48°30'56.84" с.ш. 57°12'16.99" в.д. СКВАЖИНА №1009 48°30'59.88" с.ш. 57°12'39.78" в.д. СКВАЖИНА №512 48°30'33.16" с.ш. 57°12'19.36" в.д. СКВАЖИНА №733 48°30'55.29" с.ш. 57°12'11.11" в.д. СКВАЖИНА №872 48°31'00.99" с.ш. 57°12'29.74" в.д. СКВАЖИНА №878 48°31'06.81" с.ш. 57°12'23.56" в.д. СКВАЖИНА №874 48°31'12.76" с.ш. 57°12'36.23" в.д. СКВАЖИНА №713 48°30'54.19" с.ш. 57°12'19.04" в.д. СКВАЖИНА №726 48°30'56.11" с.ш. 57°12'28.17" в.д. СКВАЖИНА №727 48°31'02.31" с.ш. 57°12'24.38" в.д. СКВАЖИНА №729 48°31'16.04" с.ш. 57°12'21.23" в.д. СКВАЖИНА №731 48°30'51.27" с.ш. 57°12'20.23" в.д. СКВАЖИНА №762 48°31'00.49" с.ш. 57°11'59.15" в.д. СКВАЖИНА №522 48°30'47.78" с.ш. 57°12'24.56" в.д. СКВАЖИНА №531 48°30'47.65" с.ш. 57°12'18.97" в.д. СКВАЖИНА №806 48°30'51.74" с.ш. 57°12'23.63" в.д. СКВАЖИНА №706 48°30'38.18" с.ш. 57°12'18.47" в.д. СКВАЖИНА №711 48°30'44.52" с.ш. 57°12'18.33" в.д. СКВАЖИНА №843 48°30'46.76" с.ш. 57°12'05.55" в.д. СКВАЖИНА №732 48°30'42.27" с.ш. 57°12'07.51" в.д. СКВАЖИНА №844 48°30'34.25" с.ш. 57°12'04.39" в.д. СКВАЖИНА №805 48°30'29.32" с.ш. 57°12'02.09" в.д. СКВАЖИНА №845 48°30'43.44" с.ш. 57°11'59.73" в.д. СКВАЖИНА №846 48°30'42.45" с.ш. 57°12'11.50" в.д. СКВАЖИНА №873 48°30'47.22" с.ш. 57°11'58.54" в.д. СКВАЖИНА №877 48°30'52.34" с.ш. 57°12'05.37" в.д. СКВАЖИНА №850 48°30'38.25" с.ш. 57°12'09.88" в.д. СКВАЖИНА №1015 48°30'35.85" с.ш. 57°12'11.81" в.д.



СКВАЖИНА №701 48°31'21.46" с.ш. 57°12'57.74" в.д. СКВАЖИНА №704 48°30'59.10" с.ш. 57°12'34.49" в.д. СКВАЖИНА №717 48°31'11.37" с.ш. 57°12'42.68" в.д. СКВАЖИНА №718 48°31'14.31" с.ш. 57°12'32.16" в.д. СКВАЖИНА №720 48°31'17.80" с.ш. 57°12'58.08" в.д. СКВАЖИНА №812 48°31'08.44" с.ш. 57°12'40.05" в.д. СКВАЖИНА №813 48°31'05.91" с.ш. 57°12'44.65" в.д. СКВАЖИНА №886 48°31'14.50" с.ш. 57°12'51.01" в.д. СКВАЖИНА №817 48°31'17.19" с.ш. 57°12'52.30" в.д. СКВАЖИНА №881 48°31'20.65" с.ш. 57°12'55.07" в.д. СКВАЖИНА №1007 48°31'09.72" с.ш. 57°12'42.30" в.д. СКВАЖИНА №1012 48°30'55.95" с.ш. 57°12'31.84" в.д. СКВАЖИНА №1006 48°31'12.72" с.ш. 57°12'29.99" в.д. СКВАЖИНА №513 48°30'25.03" с.ш. 57°12'22.10" в.д. СКВАЖИНА №515 48°30'46.29" с.ш. 57°13'01.82" в.д. СКВАЖИНА №760 48°30'49.96" с.ш. 57°13'13.04" в.д. СКВАЖИНА №761 48°30'39.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Земельному участку было предоставлено право на временное возмездное землепользование сроком до 30 декабря 2028 года. Согласно заданию на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель по формам рельефа, а также учитывая техногенные факторы, направление рекультивации в проекте принято на перспективу - сельскохозяйственное. Согласно акту обследования нарушенных земельных участков, подлежащих рекультивации, участки, нарушенные под скважинами и подъездными дорогами к ним, подлежат техническому и биологическому этапам, а остальные биологическому этапу с подсевом многолетних трав. Техническая рекультивация, осуществляемая для сохранения плодородного слоя почвы, включается в общий комплекс работ по разработке полезных ископаемых и строительству. Согласно акту обследования нарушенных земель, подлежащих рекультивации, задания на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель, а также учитывая, что прилегающие земли, используются как пастбищные угодья, для выпаса скота, выбрано сельскохозяйственное направление. Технический этап рекультивации выполняется на площадях нарушенных земель при эксплуатации нефтяных скважин на месторождении «Кокжиде». Основные виды работ технического этапа: снятие и нанесение плодородного слоя почвы, засыпка траншей и котлованов, разравнивание грунта, планировочные работы перед нанесением плодородного слоя, планировка откосов, планировка и прикатывание нанесённого плодородного слоя почвы. Срезка и перемещение плодородного слоя почвы, засыпка рытвин и ям, возникающих в результате проведения строительных работ производится бульдозером. Также производится послойная трамбовка, уборка строительного мусора, выборочное удаление грунта в местах непредвиденного загрязнения веществами, ухудшающим плодородие почвы. Исключить перемешивание загрязненного грунта с плодородным слоем почвы. Для технической рекультивации используется плодородный слой почвы.

Данный проект рекультивации нарушенных земель предусматривает проведение мероприятий по техническому и биологическому этапам рекультивации снятие и возврат плодородного слоя почвы, засыпка траншей и котлованов, разравнивание поверхности, сборка строительного мусора, планировка и прикатывание поверхности, проведение комплекса агротехнических мероприятий для восстановления плодородия земель и хозяйственной продуктивности пастбищ. Земельные участки, предоставленные во временное возмездное землепользование АО «КМК Мунай» при размещении и обслуживания промышленных объектов на месторождении «Кокжиде» расположены в административной территории Темирского района и представлены пастбищными угодьями. Техничко-экономические показатели проекта рекультивации: 1. Площадь земельных участков по отводу 21,07 га. Площадь нарушенных земель, подлежащих: техническому этапу рекультивации 6,22 га биологическому этапу рекультивации 21,07 га в том числе с подсевом многолетних трав 14,85 га 2. Площадь земельных участков по отводу 24,30 га. Площадь нарушенных земель, подлежащих: техническому этапу рекультивации 6,64 га биологическому этапу рекультивации 24,30 га в том числе с подсевом многолетних трав 17,66 га. 3. Площадь земельных участков по отводу 59,00 га. Площадь нарушенных земель, подлежащих: техническому этапу рекультивации 11,42 га биологическому этапу рекультивации 59,00 га в том числе с подсевом многолетних трав 47,58 га. 4. Площадь земельных участков по отводу 184,20 га. Площадь нарушенных земель, подлежащих: техническому этапу рекультивации 41,28 га



биологическому этапу рекультивации 184,20 га в том числе с подсевом многолетних трав 142,92 га. 5. Площадь земельных участков по отводу 237,9496 га. Площадь нарушенных земель, подлежащих: техническому этапу рекультивации 31,8 га биологическому этапу рекультивации 237,9496 га в том числе с подсевом многолетних трав 206,66 га.

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при ликвидации скважин составляет: 1087,125 м<sup>3</sup>. На технические нужды – 2500 м<sup>3</sup>. Водоотвод осуществляется в водонепроницаемый септик, по мере накопления будет вывозиться специальным автотранспортом на очистку, на существующую установку подготовки пластовых вод расположенную на месторождении Кокжиде. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 1087,125 м<sup>3</sup>. Гидрографическая сеть представлена рекой Темир с боковыми притоками, относящейся к бассейну реки Эмба. Река Темир имеет постоянный водоток. В наиболее жаркий и сухой период года поверхностный водоток на отдельных участках прекращается и отмечается лишь в русловом аллювии. Более мелкие притоки и овраги имеют сухие русла, водоток наблюдается в них только в период снеготаяния и сильных дождей. Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и разгрузки подземных вод. Воды реки Темир слабо минерализованные. Сухой остаток колеблется от 500 до 600 г/л. воды пригодны для технического водоснабжения. В качестве питьевого водоснабжения могут быть использованы пластовые воды верхне-альбских отложений в долине реки Темир. Пески Кокжиде входят в Перечень геологических, геоморфологических и гидрогеологических объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского и международного значения (№ 1212 от 18 ноября 2010 года). Песчаный массив Кокжиде имеет площадь около 400 квадратных километров. В песках Кокжиде, на глубине 150 метров, находится подземные запасы пресной воды. Само месторождение представляет собой трехэтажную структуру – на глубине 150 метров находится структуры с питьевой водой, еще глубже – надсолевое месторождение нефти, а на глубине 34 тысяч метров подсолевое месторождение нефти. Проектируемые в настоящем проекте работы будут проводиться непосредственно на северо-восточной оконечности песчаного массива, в связи с чем необходимо предупредить негативное влияние на уникальное месторождение пресной воды. Отведенные под строительство скважин участки земель ранее были переведены из категории земель лесного фонда в категорию земель промышленности Постановлением Правительства РК, тем не менее необходимо в ходе производства работ строго соблюдать установленные экологические требования при недропользовании. По результатам исследований гидрогеологических условий района контрактной территории АО «КМК Мунай» 2007 года, расчетная величина приведенного радиуса влияния проектного водозабора Кокжиде составила 7650 м, а водозаборные скважины месторождения подземных вод Кокжиде располагаются на правом берегу р.Эмба в 13 км к юго-востоку от рассматриваемого нефтегазового месторождения и в 9,0 км от границы контрактного блока.

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, сообщает, что предоставленные географические координаты расположены за пределами земель лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Территория расположена на территории Темирского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются: стрепет, степной орел, сова. Кроме того, встречаются: дикий кабан, заяц, лиса, корсак, барсук.

При рекультивации на 2024 год будут выбрасываться загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – (класс опасности 3) 0.0751232 г/сек, 0.014756 т/год.  
**ВСЕГО: 0.0751232 г/сек, 0.014756 т/год.**

При рекультивации на 2025 год будут выбрасываться загрязняющие вещества: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – (класс опасности 3) 0.07688 г/сек, 0.05904 т/год.  
**ВСЕГО: 0.07688 г/сек, 0.05904 т/год.**

При рекультивации на 2026-2028гг: Пыль неорганическая: 7020% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак.



песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – (класс опасности 3) 0.07754 г/сек, 0.07374 т/год. **ВСЕГО: 0.07754 г/сек, 0.07374 т/год.**

При рекультивации на 2029 год: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – (класс опасности 3) 0.078328 г/сек, 0.092427 т/год. **ВСЕГО: 0.078328 г/сек, 0.092427 т/год.**

При рекультивации на 2030 год: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – (класс опасности 3) 0.0839 г/сек, 0.22185 т/год. **ВСЕГО: 0.0839 г/сек, 0.22185 т/год.**

Хозяйственно-бытовые сточные воды –1087,125м<sup>3</sup>.

При рекультивации на 2024 год образуется: промасленная ветошь (различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт станков, оборудования, спецтехники и автотранспорта) 0,04216 тонн, твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 1,154 тонн: строительные отходы (отходы образующиеся в результате рекультивации объекта) 4,7 тонн. **Всего: 5,89616 тонн/год.**

При рекультивации на 2025 год: промасленная ветошь (различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт станков, оборудования, спецтехники и автотранспорта) 0,169 тонн, твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 5,85 тонн; строительные отходы (отходы образующиеся в результате рекультивации объекта) - 18,7811 тонн. **Всего: 24,8001тонн/год.**

При рекультивации на 2026-2028 год: промасленная ветошь (различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт станков, оборудования, спецтехники и автотранспорта) - 0,211 тонн; твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 5,85 тонн; строительные отходы (отходы образующиеся в результате рекультивации объекта) - 23,48 тонн. **Всего: 29,541 тонн/год.**

При рекультивации на 2029 год: промасленная ветошь (различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт станков, оборудования, спецтехники и автотранспорта) - 0,2635 тонн, твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 5,85 тонн; строительные отходы (отходы образующиеся в результате рекультивации объекта) - 29,345 тонн. **Всего: 35,4585 тонн/год.**

При рекультивации на 2030 год: промасленная ветошь (различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт станков, оборудования, спецтехники и автотранспорта) - 0,6324 тонн; твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала – 14,04 тонн; строительные отходы (отходы образующиеся в результате рекультивации объекта) 70,43 тонн. **Всего: 85,1024 тонн/год.**

Намечаемая деятельность - «Рекультивация земельных участков нарушенных АО «КМК Мунай» при эксплуатации нефтяных скважин на месторождении «Кокжиде» в Темирском районе» (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду согласно пп. 1 ст. 12 Глава 2 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, пп.3 п.10 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

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

Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Для местности типичным являются ежегодные и ежедневные изменения температуры воздуха, поздние весенние и ранние осенние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно



дующие ветры. В условиях резко континентального климата одним из основных факторов климато образования является солнечный радиационный режим, формирующий температурный режим территории. Интенсивность притока прямой солнечной радиации (154-158 ккал/см<sup>2</sup>) увеличивает тепловую нагрузку в летний период на 15-20С. Наибольшая облачность отмечается в холодное полугодие. Это сказывается на продолжительности солнечного сияния зимой и составляет 56 часов в сутки, летом же составляет 11-12 часов. Чрезмерный перегрев отмечается в течение 60-70 дней, когда температура воздуха превышает 33°С при безветрии или 36° С при скорости ветра более 6 м/с. Особенно засушливые жаркие месяцы (с мая до первой декады сентября) температура воздуха на южных участках исследуемой территории достигает 45 °С. Безморозный период длится 170 дней. В начале октября возможны заморозки, как в воздухе, так и в почве. Зима холодная продолжительностью 190 дней, отмечаются морозные периоды, когда температура воздуха опускается ниже 25°С при скорости ветра более 6 м/с. Эти условия образуют дискомфортность зимней погоды со значительным охлаждением в течение 4,5-5 месяцев. В особо холодные зимы температура опускается до 35°С. Минимальное количество осадков в сочетании с высокими температурами обуславливают атмосферные засухи, которые повторяются 3-4 раза в 10 лет. Устойчивый снежный покров держится 3-3,5 месяцев, причем высота снежного покрова различна на всех исследуемых участках. В зимний период, который длится около пяти месяцев (ноябрь-март), особенности синоптических процессов способствуют формированию погоды, создающей условия переохлаждения. Низкие температуры воздуха сочетаются с повышенными скоростями ветра. Преобладающее направление ветра северо-восточное, восточное. Недостаточная увлажненность рассматриваемой территории проявляется не только в малом количестве выпадающих осадков, но и в низкой влажности воздуха. Относительная влажность воздуха в среднем за год колеблется в пределах 64-76%. Высокая инсоляция при таком незначительном увлажнении способствует формированию засушливых типов погоды, нередко переходящих в явления атмосферной засухи и суховеев. Холодный период года отличается преобладанием антициклонного характера погоды. Доля зимних осадков в среднем составляет около 37 % годовой суммы, что увеличивает значение снежного покрова как фактора увлажнения почвы. Устойчивый снежный покров наблюдается в течении 140-160 дней, но отличается неравномерным залеганием. Наибольшая его средняя высота в защищенных местах может достигать 30 см. Зимние оттепели иногда полностью сгоняют снег с выровненных участков, что при последующем понижении температуры воздуха может привести к промерзанию почвы более чем на 150 см. Равнинность территории создает благоприятные условия для интенсивной ветровой деятельности. Зимой, господствующие ветры западного направления вызывают бураны. Летом преобладают ветры северо-восточных направлений, способствующих быстрому испарению влаги и иссушению верхнего горизонта почвы. Среднегодовая скорость ветра по многолетним данным составляет 3,9-4,5 м/с, возрастая зимой и ранней весной до 4,8-5,5 м/с. В позднее весеннее время, особенно в засушливые годы, интенсивно проявляется ветровая эрозия, чаще всего связанная с пыльными бурями. Последние наблюдаются при северо-западных, северных и северо-восточных ветрах силой более 10 м/с. Обычно пыльные бури бывают в дневное время и продолжаются не более 40-45 минут. Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 2 квартал 2024 г: Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: по результатам замеров превышений норм ПДК не выявлено.

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: усилить контроль герметичности емкостей хранения ГСМ, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения; обеспечить пылеподавление на площадках проведения работ и временных дорогах; содержание в исправном состоянии всего парка спецтехники и оборудования; недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; контроль соблюдения технологического регламента производства. Для уменьшения негативного влияния отходов на окружающую среду на предприятии разработана методологическая инструкция по управлению отходами. Основное назначение инструкции – обеспечение сбора, хранения и размещения отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических и экологических норм.



**Выводы:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

