

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МҰНАЙ-ГАЗ КЕШЕНІНДЕГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ, БАҚЫЛАУ
ЖӘНЕ МЕМЛЕКЕТТІК
ИНСПЕКЦИЯЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ, КОНТРОЛЯ И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ В
НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

010000, Астана қ., Орынбор қ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-00-69, 8(7172)74-08-55

010000, г.Астана, ул. Орынбор, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-00-69, 8(7172) 74-08-55

№ _____

АО «НК «СПК «Сарыарка»

Заключение

государственной экологической экспертизы

на проект промышленной разработки коксующегося угля на месторождении Самарское в Карагандинской области с оценкой воздействия на окружающую среду

Материалы разработаны: ТОО «НИПИ Казтехпроект».

Заказчик материалов проекта: АО «НК «СПК «Сарыарка».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- копия положительного санитарно-эпидемиологического заключения ДКСЭН по Карагандинской области от 02.03.2015 года № 146.
- копия согласования Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 27.02.2015 года №19-11-5-8/314.
- копия согласования Карагандинской областной инспекции лесного хозяйства и животного мира от 23.02.15г. № К-19-ЮЛ.
- материалы по учету общественного мнения.
- копия письма Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами от 18.06.15г. № 42-04-03/5650.

Материалы поступили на рассмотрение: 18.06.15г. № KZ11RCP00031564 и рассмотрены на Заседании Комиссии по рассмотрению проектных материалов на получение заключения государственной экологической экспертизы от 07.08.15 г.

Общие сведения

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 Нуринского района Карагандинской области Республики Казахстан. Месторождение расположено в долине р. Нуры у с.Самарское, в 100 км (по прямой) к западу от г.Караганды, в 100 км к юго-западу от г.Темир-Тау и в 40 км к западу от г.Шахтинска. От ближайших шахтных полей Тентекского угленосного района, описываемое месторождение состоит всего в 25-30 км. Южнее, в 5 км (4700 м) за пределами горного отвода расположено с. Самарское.



в центре месторождения, над Долинской свитой на расстоянии 3 км (3200 м), с.Бнтымак. В 20 км западнее Самарского месторождения расположено Завьяловское каменноугольное месторождение.

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 600м и более.

Поисковые работы на площади месторождения были начаты весной 1952 г. Учитывая срок давности проведения геологоразведочных работ на месторождении «Самарское», с целью уточнения топографии поверхности, горно-геологических и горнотехнических условий залегания наносов, угольных пластов и вмещающих пород, а также для дополнительного изучения морфологии, физико-химических свойств пластов, первоочередной карагандинской К16-17, К11, К7(в.с.), К7(н.с.), К4 и второй очереди долинской – Д8, Д7i, Д7, Д6 свит (природная газоносность углей и вмещающих пород, обводненность зон разрывных нарушений, устойчивость горных пород, их пределы прочности, абразивность, обогатимость и т.д.) необходимо дополнительно, перед началом ведения горных работ по вскрытию месторождения, провести доразведку шахтного поля и научно-исследовательские работы. На основании полученных исследований, следует выполнить рабочую документацию с предложениями по обеспечению безопасных условий труда, а также с целью оптимизации скорости проходки и очистной выемки, управления состоянием массива в сложных горно-геологических и горнотехнических условиях.

Режим работы шахты принят следующий: -число рабочих дней в году для шахты с вахтовым методом работы – 350; -продолжительность вахты – 15-16 дней; -продолжительность рабочей смены: на подземных работах - 8 часов; на поверхностных - 10 часов; количество рабочих смен: в очистных забоях - 3 добычных, из них 1 - ремонтно-подготовительная и добычная; в подготовительных забоях - 3 по проведению горных выработок, из них 1 - ремонтно-подготовительная и проходческая; на поверхности - 2 смены.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Объектами выделения вредных веществ на Самарском предприятии являются: «Комплекс клетового и скипового стволов» и «Площадка породного отвала и аварийного угольного склада».

Согласно инвентаризации на месторождении «Самарское» имеется 4 неорганизованных источников выбросов на период доразведки (2016-2022 гг.).

Валовый выброс вредных веществ по месторождению «Самарское» составляет на период доразведки (2016-2022 гг.) - 0.01161383 т/год.

Анализ результатов показал, что концентрации ЗВ, выбрасываемых источниками загрязнения на границе СЗЗ, не превышают ПДК.

В соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением ДКСЭН по Карагандинской области от 02.03.2015 года № 146 размер СЗЗ составляет 1000 м.

Водные ресурсы. Согласно проекта: река Нура протекает за пределами ведения горных работ первой очереди на расстоянии от 1426 м. В пределах всего горного отвода залегает водоупорный слой из глинистых сланцев мощностью от 20 до 50



м на глубине от 30-40 м, который исключает возможный прорыв воды даже в случае подработки реки Нура. Просадка русла реки по предварительным расчетам исключена, а если будет такова, то на продолжительном участке времени от 5-10 лет и на небольшую глубину – 2-3 см. Вертикальные стволы и шурфы устраиваются с применением фундаментов выше уровня максимально возможных паводков, исключая возможный прорыв воды в шахту.

Все вышеперечисленные мероприятия предопределяют благоприятную отработку первой очереди Самарского месторождения, без воздействия на водоохранную зону реки Нура.

Ожидаемый прогнозный водоприток из четвертичных песков и отложений карбона в горные выработки шахты принят следующий: нормальный водоприток - 113 м³/ч; максимальный водоприток - 137 м³/ч.

На шахте «Самарская» предусматривается главная водоотливная установка на гор.200 м в околоствольном дворе клетового воздухоподающего ствола для откачки шахтных вод на поверхность.

Источником хозяйственного и производственно-пожарного водоснабжения потребителей шахты «Самарская» служит вода Нуринского водозабора. Подключение к Нуринскому водозабору будет осуществляться после получения разрешительных документов на водопользование.

Согласно данных заказчика сброс шахтных вод предполагается в пруд-испаритель. После детальных инженерно-геологических и гидрогеологических изыскательских работ на стадии доразведки, будут сделаны предложения по расчету ПДС откачиваемых шахтных вод.

Отходы. На период доразведки образование отходов не наблюдается, ввиду того, что будут вестись кратковременные работы. Перед началом проводимых работ необходимо провести снятие ПСП. Весь снятый ПСП будет складироваться в специально отведенном месте, и по окончании работ будет производиться возврат ПСП.

Для ограничения интенсивности шума и вибрации настоящим проектом предусматриваются следующие мероприятия: установка на вентиляторы местного проветривания глушителей шума; не допускается работа добычных и проходческих комбайнов, погрузочных машин и вентиляторов, генерирующих шумов выше санитарных норм; оборудование звукопоглощающими кожухами редукторов и других источников шума, где это возможно; применение дистанционных методов управления высокошумными агрегатами (вентиляторы, компрессоры и др.); проведение своевременного и качественного ремонта оборудования; использование пневматических перфораторов и колонковых электросверл с пневмоподдержками и виброгасящими приспособлениями; при работе с пневмоперфораторами, отбойными молотками и электросверлами суммарное время контакта рук рабочего с ними не должно превышать 2/3 длительности рабочей смены; обеспечение всех рабочих, имеющих контакт с виброинструментами, специальными рукавицами из виброгасящих материалов, допущенных к применению органами санитарного надзора; оборудование с повышенными шумовыми характеристиками (вентиляторы, компрессоры и др.) размещено в выгороженных помещениях со звукоизоляцией.



Планируемые работы необходимо производить в соответствии с требованиями Экологического и Водного кодексов Республики Казахстан.

Вывод: Государственная экологическая экспертиза **согласовывает** проект промышленной разработки коксующегося угля на месторождении Самарское в Карагандинской области с оценкой воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

А. Примкулов



приложение к заключению ГЭЭ

Производство, Цех участок	Номер источни- ка	Код ЗВ	НОРМАТИВЫ ЗВ							Год достижения ПДВ
			Существующее поло- жение		На 2016-2022 гг.		ПДВ			
			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного)										
Снятие ПСП	6001	2908	-	-	0,25	0,0054	0,25	0,0054	2016	
Склад ПСП	6002	2908	-	-	0,00065	0,00619	0,00065	0,00619	2016	
Сдув пыли с поверхно- сти склада ПСП	6003	2908	-	-	0,0000533	0,00002383	0,0000533	0,00002383	2016	
Итого					0,2507033	0,01161383	0,2507033	0,01161383		
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ					0,2507033	0,01161383	0,2507033	0,01161383		

Бул құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз. 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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Заместитель председателя

Примкулов Ахметжан Абдижамитович

