

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
«Ақтөбе облысының табиғи
ресурстар және табиғатты
пайдалануды реттеу басқармасы»
Мемлекеттік Мекемесі



АКИМАТ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное учреждение
«Управление природных ресурсов и
регулирувания природопользования»
Актюбинской области

030010, Ақтөбе қаласы, Әбілқайыр хан данғылы 40,
☎: 8(7132) 55-09-30, факс: 8(7132) 55-09-34
e-mail: nedra2004@inbox.ru

030010, город Актөбе, пр..Абилқайыр хана 40,
☎: 8(7132) 55-09-30, факс: 8(7132) 55-09-34
e-mail: nedra2004@inbox.ru

ТОО «Кул-Бас»

Заключение государственной экологической экспертизы для объектов III категории на проект «Раздел охраны окружающей среды (РООС) при эксплуатации вахтового городка на месторождении Кул-Бас (для подготовки декларации о воздействии на окружающую среду)»

Проект «Раздел охраны окружающей среды (РООС) при эксплуатации вахтового городка на месторождении Кул-Бас (для подготовки декларации о воздействии на окружающую среду)» разработан «Кул-Бас».

Заказчик проекта: ТОО «Кул-Бас», Республика Казахстан, Актюбинская область, Актөбе Г.А., г.Актөбе, район Астана, улица Бокенбай Батыра, строение № 2.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

Проект «Раздел охраны окружающей среды (РООС) при эксплуатации вахтового городка на месторождении Кул-Бас (для подготовки декларации о воздействии на окружающую среду)» разработан «Кул-Бас»;

По проекту представлен протокол общественного слушания.

Проект поступил на рассмотрение письмом №KZ92RCT00217186 от 24 июля 2025 года.

Общие сведения

Настоящий раздел охраны окружающей среды (РООС) разработан при эксплуатации вахтового городка на месторождении Кул-Бас для подготовки декларации о воздействии на окружающую среду.

В административном отношении ВГ расположен в РК, Актюбинская область, Байганинский район, Жанажольский сельский округ. Областной центр, г. Актөбе, находится в 450 км севернее месторождения Кул-Бас. Сообщение с областным центром возможно железнодорожным транспортом по линии Актөбе – Шалкар – Бейнеу – ст. Тассай и далее до месторождения 35 км по грунтовым дорогам, а также автомобильным транспортом по асфальтированной автодороге Актөбе – Эмба – Шалкар – ст. Тассай и далее до месторождения 35 км по грунтовым дорогам.

Основным ближайшим населенным пунктом в Байганинском районе является поселок Оймауыт, расположенный на расстоянии 278 км, в Шалкарском районе поселок Бозой, расположенный на расстоянии 84 км

Вахтовый поселок представляет собой комплекс жилых, культурно-бытовых, санитарных и хозяйственных зданий и сооружений, предназначенных для обеспечения жизнедеятельности работников, работающих вахтовым методом, а также обслуживания месторождения, хранения запасов товарно-материальных ценностей.

На территории вахтового городка расположены следующие объекты: офисы, уборная, дизельная электростанция, резервуар хранения дизтоплива, бытовой блок (баня, прачечная), столовая, жилые вагончики. В оборудование жилых вагончиков входит душевая и санузел.



Для удобства в использовании вагончики оснащены необходимым оборудованием и укомплектованы мебелью и техникой.

Территория вахтового городка располагается на участке площадью 4,0 га. Территория городка огорожена по периметру сетчатыми панелями.

На территории месторождения отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ). Непосредственно на территории проведения работ древние памятники археологии, истории и культуры отсутствуют.

Процесс эксплуатации вахтового городка сопровождается выбросами загрязняющих веществ в атмосферу. Загрязнение атмосферы предполагается в результате:

- сгорания дизельного топлива в дизель-генераторах.
- хранения дизтоплива в емкости.
- выбросов при проведении окрасочных и сварочных работ.

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации являются Дизельная электростанция ДЭС ADD 1250 SWD, Дизельная электростанция 132 кВт, Емкость хранения дизтоплива РГС-25, Сварочные работы, Лакокрасочные работы. Выбросы на этапе эксплуатации составят – 24,317191332 т/год.

Непосредственное влияние (прямое воздействие) на поверхностные водные источники данный объект не оказывает. Объект находится за границами водоохраных полос и зон поверхностных водоемов. Использование подземных вод потребителями: забор воды из подземных источников и сброс сточных вод в водные источники не осуществляется. В связи с чем, загрязнение и истощение подземных вод исключено.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды: санитарно-питьевые нужды мытье полов, приготовление пищи, работа прачечной. Производственное водопотребление отсутствует.

Для хозяйственно-бытовых нужд и для питьевых нужд будет использоваться привозная вода, согласно заключенным договорам.

Вода питьевого качества – 73 м³/год

На хозяйственно-бытовые нужды персонала - 912,5 м³/год

Приготовление пищи в столовой – 876 м³/год

Стирка белья в прачечной – 365 м³/год

Все образующиеся сточные воды будут собираться в емкость и сдаваться сторонним организациям, на договорной основе, по результатам проведенного тендера. Объем сточных вод составляет – 2153,5 м³/год.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение автономное от дизельгенератора.

Электроснабжение осуществляется от дизельгенератора.

Вибрация

Особенность действия вибраций заключается в том, что эти упругие механические колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума.

В процессе эксплуатации величина воздействия вибрации будет незначительная.

Возможное тепловое, электромагнитное и шумовое воздействие на окружающую среду в рамках настоящего проекта предусматривается как локальное, не выходящее за пределы нормы, носит непостоянный, эпизодический характер.

Потенциальным источником воздействия на различные компоненты окружающей среды при эксплуатации объекта могут быть различные виды отходов, места их образования и временного хранения, способ транспортировки. Отходы временно хранятся на территории объекта не более 6 месяцев.

Все отходы производства и потребления передаются согласно заключаемым договорам сторонним специализированным организациям.

При эксплуатации вахтового городка дополнительной нагрузки на уровень загрязнения атмосферного воздуха не предусматривается, соответственно дополнительная нагрузка на почвенный покров также не предусматривается.



Так как объект уже существующий, снятие плодородного слоя почвы и работы, обуславливающие образование вскрышных пород на территории вахтового городка не предусматриваются, и проводиться не будут.

Комплекс проектных технических решений по защите растительных ресурсов от загрязнения и истощения и минимизации последствий при проведении проектируемых работ включает в себя:

- своевременный контроль состояния существующих временных (полевых) дорог для транспортировки, оборудования, материалов, людей;
- организация передвижения техники исключительно по санкционированным маршрутам с сокращением до минимума движения по бездорожью;
- принятие мер по ограничению распространения загрязнений в случаях разлива нефтепродуктов, сточных вод;

• проведение просветительской работы по охране почв;

Рекомендации по сохранению растительных сообществ:

- обеспечение охраны зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными и бытовыми отходами;
- сохранение биологического разнообразия и целостности растительных сообществ;
- недопущение повреждения и любого другого типа воздействия на растительный мир;
- проведение работ по озеленению территории вахтового городка с организацией древесно-кустарниковой полосы, уход за зелеными насаждениями, регулярный полив и т.д.

В районе проведения работ необходимо обеспечение следующих мероприятий по охране животного мира:

- защита окружающей воздушной среды;
- защиту подземных вод от техногенного воздействия;
- ограждение вахтового городка, исключающее случайное попадание животных;
- движение автотранспорта осуществлять только по санкционированным дорогам;
- ввести запрет на охоту;
- строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных.
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов нефтепродуктов (ГСМ), своевременная их ликвидация.

Эксплуатация вахтового городка не приведет к значительному загрязнению окружающей среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

Согласно раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI, иные критерии, осуществление любого вида деятельности (наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более, использование на объектах установок по обеспечению электрической энергией, газом и паром с применением оборудования с проектной тепловой мощностью 2 Гкал/час и более и накопление на объекте 10 тонн и более опасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

Таблица №1 Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (на период эксплуатации)

2025 (01.09.2025г-31.12.2025г)			
номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,866666667	0,746666667
0002		0,2816	1,493333333
6002		0,00105	0,000054



0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,303333333	0,121333333
0002		0,04576	0,242666667
0001	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,097222222	0,04
0002		0,018333333	0,093333333
0001	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,388888889	0,16
0002		0,044	0,233333333
0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,472222222	0,586666667
0002		0,227333333	1,213333333
6002		0,00517222222	0,000266
0001	(0703) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0,000003056	0,0000012
0002		0,00000044	2,56667E-06
0001	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,027777778	0,010666667
0002		0,0044	0,023333333
0001	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19	0,666666667	0,266666667
0002		0,106333333	0,56
6001		0,003480228	0,000376609
6001	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000009772	1,05747E-06
6002	(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00540555556	0,0004734
6002	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00067277778	0,0000564
6002	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00036166667	0,0000266
6002	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,00038888889	0,00002
6002	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: 70-20	0,00038888889	0,00002
6003	(0621) Метилбензол (349)	0,165	0,140333333
6003	(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,055	0,033
6003	(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667	0,055	0,033
6003	(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля Этилцеллозольв) (1497*)	0,02933333333	0,0176
6003	(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,03666666667	0,03
6003	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,03611111111	0,032733333
2026-2029 гг.			
номер источника загрязнения	наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1,866666667	2,24
0002	(4)	0,2816	4,48
6002		0,00105	0,000162
0001	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,303333333	0,364
0002		0,04576	0,728
0001	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,097222222	0,12
0002		0,018333333	0,28
0001	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,388888889	0,48
0002		0,044	0,7
0001	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,472222222	1,76
0002		0,227333333	3,64
6002		0,00517222222	0,000798
0001	(0703) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0,000003056	0,0000036



0002		0,00000044	0,0000077
0001	(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)	0,027777778	0,032
0002		0,0044	0,07
0001	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)	0,666666667	0,8
0002		0,106333333	1,68
6001		0,003480228	0,0011298276
6001	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000009772	0,0000031724
6002	(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,00540555556	0,0014202
6002	(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,00067277778	0,0001692
6002	(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00036166667	0,0000798
6002	(0344) Фториды неорганические плохо растворимые	0,00038888889	0,00006
6002	(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: 70-20	0,00038888889	0,00006
6003	(0621) Метилбензол (349)	0,165	0,421
6003	(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,055	0,099
6003	(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,055	0,099
6003	(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля Этилцеллозольв) (1497*)	0,02933333333	0,0528
6003	(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,03666666667	0,09
6003	(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,03611111111	0,0982

Таблица 2 Декларируемое количество опасных отходов (на период эксплуатации)

2025 (01.09.2025г-31.12.2025г)		
Наименование отхода	Количество образования т/год	Количество накопления отходов т/год
Использованная тара из-под ЛКМ	0,0106667	0,0106667
Отработанные масла	0,05	0,05
Промасленная ветошь	0,127	0,127
Отработанные масляные фильтры	0,0256	0,0256
Отработанные воздушные фильтры	0,0096	0,0096
Отработанные люминесцентные лампы	0,0054749	0,0054749
2026-2029 гг.		
Использованная тара из-под ЛКМ	0,032	0,032
Отработанные масла	0,15	0,15
Промасленная ветошь	0,381	0,381
Отработанные масляные фильтры	0,07679	0,07679
Отработанные воздушные фильтры	0,02879	0,02879
Отработанные люминесцентные лампы	0,0164249	0,0164249

Таблица 3 Декларируемое количество неопасных отходов (на период эксплуатации)

2025 (01.09.2025г-31.12.2025г)		
Наименование отхода	Количество образования т/год	Количество накопления отходов т/год
Огарки сварочных электродов	0,00059	0,00059
Коммунальные отходы	13,7	13,7
Медицинские отходы	0,003333	0,003333
2026-2029 гг.		
Огарки сварочных электродов	0,0018	0,0018
Коммунальные отходы	41,1000	41,1000
Медицинские отходы	0,01	0,01



Вывод

Государственная экологическая экспертиза ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» **согласовывает** проект «Раздел охраны окружающей среды (РООС) при эксплуатации вахтового городка на месторождении Кул-Бас (для подготовки декларации о воздействии на окружающую среду)» при соблюдении требований проекта и экологического законодательства РК, а также решения Актюбинского маслихата от 11.12.2015 г. №349 (Правила содержания и защиты зеленых насаждений, Правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов Актюбинской области).

Руководитель управления

Еспаганбетов Исатай Бауыржанович

Руководитель управления

Еспаганбетов Исатай Бауыржанович

