

## НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### Наименование объекта:

Товарищество с ограниченной ответственность «АЕКК Munai»

### Адрес:

Атырауская область, г. Атырау, улица Максим Горький, дом 98

### Вид основной деятельности:

Добыча углеводородного сырья

Рассматриваемые проектом производственные площадки приведены ниже:

- Площадка № 1 Месторождение Бесболек в Макатском районе Атырауской области
- Площадка № 2 Домик в п.Доссор.

Видом производственной деятельности ТОО «АЕКК Munai» на месторождении Бесболек является разведка и добыча нефти.

Административная территория месторождения Бесболек входит в состав Макатского района Атырауской области Республики Казахстан. Областной центр г. Атырау удален на 97 км от западной границы участка. Площадь геологического отвода месторождения Бесболек составляет 4996,0 га. Ближайшими населенными пунктами являются: с северной границы участка п.Доссор (22км.); в юго-восточной части – п.Комсомольск (27 км.). Районный центр п.Мака́т в 31 км севернее участка. Ближайшая автодорога находится на расстоянии 50 км - Атырау-Доссор- Кульсары.

На территории площадок и в обозримом радиусе отсутствуют зоны отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеи, памятники архитектуры, санатории.

Режим работы предприятия непрерывный круглосуточный и круглогодичный с остановками на планово-предупредительные работы.

Основанием разработки проекта нормативов эмиссий допустимых выбросов загрязняющих веществ от объектов Товарищества с ограниченной ответственность «АЕКК Munai» на 2024-2025 гг. является установление новых нормативов ЗВ и получение разрешения на воздействие на период 2024-2025 гг.

На существующее положение ТОО «АЕКК Munai» имеет разрешение на воздействие №KZ57VCZ03412116 от 16.01.2024 года со сроком действия до 31.12.2024 года.

ТОО «АЕКК Munai» на месторождении Бесболек осуществляет свою деятельность на основании Дополнения №1 от 04 января 2024 года к контракту №4869-УВС МЭ от 24 октября 2020 года, заключенным между Министерством энергетики РК, компанией «Алтиес Петролеум Интернэшнл Б.В.» и ТОО «АЕКК Munai» в связи с передачи права на недропользование по Контракту в пользу ТОО «АЕКК Munai».

На территории ТОО «АЕКК Munai» расположенного в Атырауской области, выявлены – 2 площадки – месторождение Бесболек и домик в поселке Доссор.

На территории площадки №1 м/р Бесболек выявлен всего 174 источника, из них 55 организованных, 119 неорганизованных. На территории площадки №2 домик в п.Доссор выявлен 1 организованный источник выбросов.

От источников выбросов предприятия атмосферный воздух загрязняется веществами 40 наименований.

Согласно расчетным данным, общее количество выброса загрязняющих веществ по предприятию ТОО «АЕКК Munai» определено в количестве:

Площадка № 1 (всего с учетом новых источников): 287.80904158 т/год, их них: Газообразные, жидкие - 275.1533545 т/год, твердые: 12.655687084 т/год.

Площадка №2: 0.062479 т/год, их них:

Газообразные, жидкие - 0.062479т/год, твердые: 0 т/год.

Плата за эмиссии в окружающую среду от стационарных и передвижных источников осуществляется согласно гл. 71. ст. 495 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс). Предварительная величина платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при МРП 2024 года 3692 тенге составит – 8 086 493,42 тенге.

Источником водоснабжения вахтового городка «Бесболек» на хозяйственно- бытовые нужды является привозная бытовая вода, которая в настоящее время доставляется автоцистернами из поселка Доссор ИП «Еркін». в объеме 6130 м3/год. Компания ИП «Еркін» берет воду из КГП «Атырау Су Арнасы» согласно договору.

Обеспечение обслуживающего персонала водой питьевого качества осуществляется привозной бутилированной водой компанией с ТОО «Карат LLP». Поставщики воды могут меняться каждый год согласно результатам тендера.

В существующем положении на месторождении «Бесболек» построена и эксплуатируется установка предварительного сброса воды (УПСВ). Деятельность компании: добыча углеводородного сырья.

Технологический процесс включает в себя:

- стадию отделения газа, пластовой воды и механических примесей от нефти;
- стадию подготовки пластовой воды;
- отгрузка нефти к потребителю;
- откачу пластовой воды и закачки в пласт.

На Западном и Восточном участке установлены манифольды в количестве 6 шт., на эти манифольды соединены выкидные линии от скважин. С манифольдов Западного и Восточного крыла месторождения, газо-жидкостная смесь поступает на УПСВ по нефтепромысловому коллектору Ду 159 мм. Для снижения устьевого давления на Восточном блоке газо-жидкостная смесь по пути перекачивается мультифазным (подпорным) насосом.

С целью снижения концентраций взвешенных веществ в 2021 году предусматривалось организация мероприятий и строительство очистных устройств, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод. На УПСВ установлен Гидроциклон ГЦ-200/3 для очистки взвешенных веществ в производственной сточной воде.

Гидроциклон ГЦ-200/3 трехпродуктовый предназначен для разделения (сепарации) смесей, жидкостей, эмульсий, взвесей из технологической пульпы (жидкости) по плотности.

Гидроциклон трехпродуктовый может применяться в системах очистки воды от нефтесодержащих примесей, в процессах разделения смесей жидких продуктов с различной плотностью в целях выделения товарных продуктов и обезвоживания. Гидроциклон трехпродуктовый предназначен для работы в условиях умеренного макроклиматического района по ГОСТ 16350-80. Климатическое исполнение У, категория изделия -2, температура окружающего воздуха от +40оС до -45 оС по ГОСТ 15150-69 для условий транспортирования и хранения.

Охрану и рациональное использование водного ресурса определяет режим водопотребления и водоотведения рассматриваемого объекта. Вода питьевого качества (бутилированная) используется на питьевые нужды и на приготовление пищи в столовой.

Численность работающих на месторождении «Бесболек» составляет 66 человек в вахту (2 вахты по 14 дней), количество смен в сутки – 2 (дневная/ночная). Вторая ночная смена - количество персонала – 13 человек. Расход воды на технические нужды определен технологической частью проекта для обессоливания нефти и составляет 3,5 м3/сут или 1277,5 м3/год.

При производственной деятельности на месторождении «Бесболек» образуются производственные сточные и попутно-добываемые пластовые воды, которые закачиваются в пласт для поддержания пластового давления (ППД).

Отводимые воды в систему ППД относятся к категории производственных сточных вод после обессоливания нефти и пластовые воды, добываемые попутно вместе с нефтью. Контроль качества попутно-добываемой пластовой воды осуществляется как собственной лабораторией, так и сторонней организацией по перечню показателей согласно программе ПЭК. Фактический объем отводимых пластовых вод вместе с производственными сточными водами составляет 505,97 м<sup>3</sup>/сут или 184 680,09 м<sup>3</sup>/год.

Приемником пластовых и производственных сточных вод, отводимых от УПСВ являются нагнетательные скважины, расположенные на западном блоке - скважины № Б-5, восточном блоке месторождения - скважины № Б-9, 56, №424 и №413 Нагнетательные скважины оборудованы счётчиками учёта воды марки Endress + Hauser. По данным счётчиков ведётся учёт закачиваемой в пласт воды, ведутся журналы записи рабочих параметров закачки пластовой воды.

Всего в процессе производственной деятельности месторождения Бесболек образуется 32 видов отходов.

### Существующая система передачи отходов

№ п/п	Наименование отхода	Куда передаются отходы
1	2	3
1	Нефтешлам (твердый и жидкий)	Передается на договорной основе на переработку/утилизацию сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
2	Отработанные масла	Передается на договорной основе на переработку/утилизацию сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
3	Загрязненная тара из под нефти и масла	Передается на договорной основе на переработку/утилизацию сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
4	Отработанные масляные фильтры	Передается на договорной основе на переработку/утилизацию сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
5	Промасленная ветошь	Передается на договорной основе на переработку/утилизацию сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
6	Огарки сварочных электродов	Передаются на договорной основе на переработку сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на прием металлолома
7	Тара из-под химреагентов	Передается на договорной основе на переработку/утилизацию сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и

		оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
8	Металлолом	Передаются на договорной основе на переработку сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на прием металлолома
9	Отработанные аккумуляторы	Передается на договорной основе на переработку/утилизацию сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
1	Отработанные ртутьсодержащие лампы	Передаются для демеркуризации на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
11	Тара из-под ЛКМ	Передаются для утилизации/ переработке на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
12	Строительные отходы	Передаются для утилизации/ переработке на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
13	ТБО	Передаются коммунальным службам на договорной основе для захоронения на полигонах ТБО
14	Отходы оргтехники	Передаются для утилизации/ переработке на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
15	Медицинские отходы	Передаются на обезвреживание, утилизацию или переработку на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
16	Макулатура	Передаётся на переработку сторонним специализированным организациям по договору
17	Пищевые отходы	Передаётся для вторичного использования или утилизации сторонним специализированным организациям по договору
18	Пластиковые отходы	Передаётся на переработку сторонним специализированным организациям по договору
19	Отработанные смазочно-охлаждающие жидкости СОЖ	Передаются для проведения утилизации/переработки отходов на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
20	Древесные отходы	Передаётся на переработку сторонним специализированным организациям по договору
21	Буровой шлам	Передаются для проведения переработки/утилизации на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и

		оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
22	Буровой раствор	Передаются для проведения переработки/утилизации отходов на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
23	Химические отходы	Передаются для проведения переработки/утилизации отходов на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
24	Кварцевый песок(абразивный)	Передаются для утилизации/ переработки отходов на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
25	Резинотехнические изделия	Передаются для проведения утилизации/переработки отходов на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
26	Стеклотара	Передаются для проведения утилизации/переработки отходов на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
27	Отходы бетона	Передаётся на переработку сторонним специализированным организациям по договору
28	Автошины изношенные	Передаётся на переработку сторонним специализированным организациям по договору
29	Отходы Стекла	Передаётся на переработку сторонним специализированным организациям по договору
30	Замазученный грунт	Передаются для проведения утилизации/переработки отходов на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
31	Списанная и непригодная мебель (матрасы, кресла, стулья и т.д.)	Передаются для проведения утилизации/переработки отходов на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом
32	Отработанные картриджи	Передаются для проведения утилизации/переработки отходов на договорной основе сторонним специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение и оказание услуг в области ООС, с соответствующим подвидом

Генеральный директор  
ТОО «АЕКК Munai»



Джанг Канг Су