

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Раздел охраны окружающей среды (РООС) выполнен к проекту "Проекту на производство работ по капитальному ремонту скважин на месторождениях АО «Эмбаунайгаз» НГДУ «Доссормунайгаз» на 2027 год.».

Основанием для составления раздела ООС является:

- Статья 49, глава 7 «Экологическая оценка» Экологического кодекса РК;
- Договор на оказание услуг;
- Техническое задание.

Раздел ООС выполнен Службой экологии Атырауского Филиала ТОО «КМГ Инжиниринг» согласно договору с АО «Эмбаунайгаз».

Основная цель РООС – оценка всех факторов воздействия на компоненты окружающей среды, прогноз изменения качества окружающей среды при реализации производственных решений с целью разработки мероприятий и рекомендаций по снижению различных видов воздействий на отдельные компоненты окружающей среды и здоровье населения.

Раздел ООС включает следующие этапы его проведения:

- характеристика и оценка современного состояния окружающей среды, включая атмосферу, гидросферу, литосферу, флору и фауну, выявление приоритетных по степени антропогенной нагрузки природных сред, ранжирование факторов воздействия;
- анализ планируемой производственной деятельности с целью установления видов и интенсивности воздействия на окружающую среду, пространственного распределения источников воздействия и ранжирование по их значимости;
- комплексная прогнозная оценка ожидаемых изменений окружающей среды в результате планируемой деятельности на участке работ;
- природоохранные мероприятия по снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду.

РООС выполнен с соблюдением Законов Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, нормативно-правовых требований и договорных обязательств.

Капитальный ремонт скважин включает в себя работы по восстановлению или замене отдельных частей скважин или целых конструкций, деталей и инженерно-технического оборудования в связи с их физическим износом и разрушением на более долговечные и экономичные, улучшающие их эксплуатационные показатели по повышению нефтеотдачи пластов, промышленной и экологической безопасности, охране недр и энергетической эффективности (далее – капитальный ремонт скважин).

Объем работ по капитальному ремонту 26 скважин месторождений НГДУ «Доссормунайгаз» АО «Эмбаунайгаз» составляет в целом 13289 час. Время работы капитального ремонта на 1 скважину в среднем составляет 21,29 суток.

Во время капитального ремонта будут привлечены подъемные агрегаты **АПРС-40, А-50, УПА-60 и УПА-60/80**.

Время работы подъемного агрегата при КРС **АПРС-40** в среднем составляет 18,17 суток на 1 скважину, соответственно на 1 скважин 436,22 часов.

Время работы подъемного агрегата при КРС **УПА-60** в среднем составляет 18,17 суток на 1 скважину, соответственно на 1 скважин 436,22 часов.

Время работы подъемного агрегата при КРС **А-50** в среднем составляет 18,17 суток на 1 скважину, соответственно на 1 скважин 436,22 часов.

Время работы подъемного агрегата при КРС **УПА-60/80** в среднем составляет 38,45 суток на 1 скважину, соответственно на 1 скважин 923 часов.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства за 2027

Код ГОСТ	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
-------------	-------------------------------------	--------------------	-------------------------	------------------------------

0301	Азота (IV) диоксид	2	6,04120222	30,43868
0304	Азот (II) оксид	3	0,981695368	4,946286
0328	Углерод	3	0,548281949	2,57596
0330	Сера диоксид	3	1,069897226	5,044081
0333	Сероводород	2	0,000072	0,000064
0337	Углерод оксид	4	6,168816673	31,21593
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5		0,713	8,50828
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2	0,000012437	6,32E-05
1325	Формальдегид (Метаналь)	2	0,126184719	0,604402
2754	Алканы C12-19	4	3,0411	15,22334
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	3	0,0202	0,2412
	В С Е Г О :		18,710463	98,7982

Основными отходами при капитальном ремонте скважин являются: нефтесодержащие отходы, проппант с полимером, коммунальные отходы, пищевые отходы, промасленная ветошь; металлолом. Лимит накопления отходов на 2027 год при КРС составляет 412,85 т/период.

Общий объем водопотребления за 27 скважин: 829,8 м3/период. Общий объем водоотведения за 26 скважин: 829,8 м3/период.

Работающие будут обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. На месторождениях НГДУ «Доссормунайгаз» вода для питьевых нужд поставляется в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, для бытовых нужд используется вода из близлежащего источника.