

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «КОМ-МУНАЙ»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы
оценки воздействия на окружающую среду на «Замена печей на ПСПН м/р
«Комсомольское»

Материалы поступили на рассмотрение: 15.11.2021г. Вх. KZ25RYS00182669

Общие сведения

Место осуществления: нефтегазовое месторождение Комсомольское.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными направлениями проекта являются: • Замена трубчатых печей прямого нагрева нефти на путевые подогреватели косвенного нагрева нефти с промежуточным теплоносителем.

Проектными решениями предусматривается замена трубчатых печей прямого нагрева нефти на путевые подогреватели косвенного нагрева нефти с промежуточным теплоносителем.

Реализация проектных решений будет осуществляться в 2 этапа, а именно:

I очередь строительства:

- демонтаж существующей печи ППНП1-2,4/6,3 (поз.12-Н-160В);
- демонтаж существующих обвязочных надземных трубопроводов на площадке печи ППНП1-2,4/6,3 (поз.12-Н-160В);
- установка путевого подогревателя ПП-0,63 (поз.12-Н-160В) с новой технологической обвязкой.

II очередь строительства:

- демонтаж существующей печи ППНП1-2,4/6,3 (поз.12-Н-160А);
- демонтаж существующих обвязочных надземных трубопроводов на площадке печи ППНП1-2,4/6,3 (поз.12-Н-160А);
- установка путевого подогревателя ПП-0,63 (поз.12-Н-160А) с новой технологической обвязкой.



Замена оборудования обусловлена физическим износом существующих трубчатых печей ППНП1-2,4/6,3 и не возможностью дальнейшей эксплуатации, проведения их ремонта, в связи с завершением срока эксплуатации.

Реализация принятых проектных решений будет осуществляться поэтапно в соответствии с требованиями нормативных документов РК, а также принятым разделением проектируемых объектов на очереди строительства.

Согласно заданию на проектирование и нормам РК проектом предусматриваются следующие работы: 1. Произвести замену существующих печей нагрева нефти на печи с промежуточным теплоносителем ПП-0,63 АК; 2. Предусмотреть интеграцию нового оборудования со всеми необходимыми существующими системами ПСПН; 3. Обеспечить возможность эксплуатации печей как на газовом топливе, так и на жидком (дизтопливо). 4. Использовать для подготовки жидкого топлива существующий блок подготовки топлива. 5. Указать демонтаж существующей системы азотного пожаротушения. Выделение очередей строительства: В проекте предусмотреть две очереди строительства: - первая очередь строительства – замена одной печи, подвод и подключение газопровода, блока подготовки жидкого топлива; - вторая очередь – замена второй печи со всеми подключениями и демонтаж азотного пожаротушения.

Начало строительства – апрель 2022 год. Окончание строительства – июнь 2022 год. Начало эксплуатации – июль 2022 год. Окончание эксплуатации и утилизация – срок действия контракта на недропользование.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ при строительстве объекта - 6 единиц. Неорганизованными являются 6 источников выбросов, организованные – отсутствуют. Ниже приведена информация по источникам эмиссий.

Основными источниками загрязнения атмосферы при первой очереди строительства являются:

- газовая резка (1 шт.), источник №6101;
- сварочный агрегат, источник №6102;
- окрасочный агрегат, источник №6103.

Основными источниками загрязнения атмосферы при второй очереди строительства являются:

- газовая резка (1 шт.), источник №6201;
- сварочный агрегат, источник №6202;
- окрасочный агрегат, источник №6203.

Перечень загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах в атмосферу при строительстве

код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ДКм.р, мг/м ³	ДКс.с., мг/м ³	БУВ, мг/м ³	Класс опасности	В ыброс вещества с учетом очистки, г/с	В ыброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1 очередь строительства							
123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		,04	0	3	,023220	,000157
143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	,01	,001	0	2	,000561	,000003
301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	,2	,04	0	2	,011247	,000080
337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	,017444	,000112



342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	,02	0	,005	0	2	,000208	0	,000001
344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	,2	0	,03	0	2	,000917	0	,000003
616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	,2	0			3	,251000	0	,000904
752	Уайт-спирит (1294*)					1	,186400	0	,000671
902	Взвешенные частицы (116)	,5	0	,15	0	3	,077100	0	,000278
908	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) (494)	,3	0	,1	0	3	,000389	0	,000001
	В С Е Г О :						,56849	0	,00221
2 очередь строительства									
123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			,04	0	3	,023220	0	,000157
143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	,01	0	,001	0	2	,000561	0	,000003
301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	,2	0	,04	0	2	,011247	0	,000080
337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5		3	4	,017444	0	,000112
342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	,02	0	,005	0	2	,000208	0	,000001
344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	,2	0	,03	0	2	,000917	0	,000003
616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	,2	0			3	,251000	0	,000904
752	Уайт-спирит (1294*)					1	,186400	0	,000671
902	Взвешенные частицы (116)	,5	0	,15	0	3	,077100	0	,000278
908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	,3	0	,1	0	3	,000389	0	,000001



	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)						
	ВСЕГО:					0 ,56849	0 ,00221

В период эксплуатации основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: печи подогрева, запорно-регулирующая арматура (ЗРА), фланцевые соединения (ФС).

Количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации запроектированных объектов составляет – 4 ед., из них: 2 ед. организованных источников выбросов, 2 ед. неорганизованных источников выбросов.

В соответствии с утвержденной технологической схемой ниже представлены параметры технологического оборудования, являющиеся источниками выбросов вредных веществ в атмосферу:

- Источник № 0001 – Печь подогрева ПП-0,63;
- Источник № 0002 – Печь подогрева ПП-0,63 (резервная);
- Источник № 6001 – Площадка путевого подогревателя ПП-0,63 (ЗРА,ФС);
- Источник № 6002 - Площадка путевого подогревателя ПП-0,63 (ЗРА,ФС).

Перечень и количество загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах в атмосферу при эксплуатации проектируемых площадок

код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	П ДКм.р, мг/м3	П ДКс.с., мг/м3	С БУВ, мг/м3	К класс опасности	В ыброс вещества с учетом очистки, г/с	В ыброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,122680	1,842880
304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,019940	0,299460
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,241506	0,294720
333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,000000	0,000011
337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,128520	1,904800
410	Метан (727*)			0,5		0,128520	1,904800
415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			0,5		0,002455	0,078546
416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			0,3		0,001517	0,048454
602	Бензол (64)	0,3	0,1		2	0,000002	0,000064
616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,000001	0,000020
621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,000001	0,000040
	ВСЕГО:					0,64514	6,37379



Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

Источники электроснабжения: на период строительства и эксплуатации – существующие сети электроснабжения. Источники теплоснабжения: на период строительства и эксплуатации – электрообогреватели.

Ожидаемое экологическое воздействие на окружающую среду на контрактной территории месторождения допустимо принять как: - Локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км² или на удалении до 100 м от линейного объекта); - Слабое воздействие (среда сохраняет способность к самовосстановлению); - Многолетнее воздействие (постоянное). Интегральная оценка воздействия площадки ПСПН оценивается как воздействие средней значимости.

Намечаемая деятельность: Замена печей на ПСПН м/р «Комсомольское, относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

