

Нетехническое резюме

РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» к рабочему проекту «Реконструкция внутрипромысловой системы сбора жидкости месторождений НГДУ «Доссормунайгаз Атырауская область, Кызылкугинский район».

Генеральный план выполнен с увязкой к существующим объектам и проектным координатам устья скважин. Проектом предусмотрен грунт для планировки территории. Высотные отметки не превышают допустимых пределов и учитывают уклон для отвода талых и дождевых вод. Для обеспечения стока талых и дождевых вод площадки обустройства приподняты над поверхностью земли на высоту 0,15м. Отметки площадок выше всех углов, этим обеспечивается уклон от площадок к краям территории. Грунт от выемки дренажной емкости и подземных частей зданий и сооружений спланировать по территории.

Проектом предусматривается реконструкция технологических трубопроводов.

Данным проектом предусматриваются м/р. Восточный Макат, Северный Жолдыбай, Ботахан, Карсак, Алтыкуль,

- реконструкция (демонтаж) устаревших существующих нагнетательных линии с наружным диаметром 114х7мм. Взамен предусматривается строительство новых нагнетательных линии наружным диаметром 114х7мм с подключением линии с существующих ВРП.

- реконструкция (демонтаж) устаревших существующих выкидных линии от скважин до ГЗУ с наружным диаметром 89х5мм. Взамен предусматривается строительство новых выкидных линии наружным диаметром 89х5мм с подключением линии с существующих ГЗУ.

- реконструкция (демонтаж) устаревших существующих коллекторных линии водовода от ВРП до блока гребёнки с наружным диаметром 159х6 мм. Взамен предусматривается строительство новых коллекторных линии наружным диаметром 159х7мм с подключением линии с существующих БГ.

- реконструкция (демонтаж) устаревших существующих внутриплощадочных сетей с наружным диаметром 159х7мм. Взамен предусматривается строительство новых внутриплощадочных линии наружным диаметром 159х7мм с подключением линии с существующих оборудовании.

Соответствует всем Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны.

Разбивку проектируемых объектов вести от координатных точек. На территории предусмотрена внутриплощадочная автодорога для доступа персонала. Ширина проезжей части дороги составляет 6.0м. Для данной территории проектом предусмотрено устройство одного въезда и пожарного въезда/выезда с парковкой на 6 машино-мест 1 место(6.0х3.5м) для МГН.

Внутриплощадочная дорога запроектирована из асфальтобетонного покрытия и обеспечивает беспрепятственный доступ к открытым сооружениям, как в обычных условиях, так и в аварийных ситуациях. В данном проекте предусмотрена ограждения и устройство тротуаров из брусчатки для доступа персонала. Ограждение протяженностью 15.0м. принято высотой 2.03м и выбрано из сметного норматива УСН РК 8.02-03-2021.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу подразделяются на организованные и неорганизованные. Организованный источник выброса оборудован устройством для направленного вывода в атмосферу загрязняющих веществ (выхлопная труба, дымовая труба). Неорганизованные источники выбросов – это выбросы, поступающие в атмосферу в виде ненаправленных потоков.

К организованным источникам выбросов относятся выхлопные трубы дизельных и бензиновых сварочных агрегатов.

Источники выделения выбросов в период строительно-монтажных работ:

Организованные источники:

Источник 0001 – Котел битумный;

Источник 0002 – Электростанция передвижная до 4кВт;

Источник 0003 – Компрессор передвижной;

Неорганизованные источники:

Источник 6001 – Разработка грунта экскаватором;

Источник 6002 – Работа бульдозера;

Источник 6003 – Пересыпка инертных материалов;

Источник 6004 – Сварочные работы;

Источник 6005 – Газовая резка

Источник 6006 – Покрасочные работы

Источник 6007 – шлифовальная машина

Источник 6008 – Пластиковая сварка

В период строительных работ будут использованы спецтехника и автотранспорт, работающие на дизельном топливе и на бензине. Перечень спецтехники и автотранспорта, используемого при строительстве и необходимое количество ГСМ приведены ниже в таблице

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ составляет 11 ед. в том числе: неорганизованных – 8 ед., организованных – 3 ед.

Перечень и количественные значения выбросов загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКс.с., мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	5	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды	0,04	3	0,04127	0,01426	0,3565
0143	Марганец и его соединения	0,001	2	0,000952	0,0009605	0,9605
0301	Азота (IV) диоксид	0,04	2	0,058522223	0,0862078	2,155195
0304	Азот (II) оксид	0,06	3	0,009512361	0,01400888	0,23348133
0328	Углерод (Сажа)	0,05	3	0,002236111	0,0072	0,144
0330	Сера диоксид	0,05	3	0,054513889	0,01374	0,2748
0337	Углерод оксид	3	4	0,16647477	0,09143745	0,03047915
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор	0,005	2	0,000362	0,000788	0,1576
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,03	2	0,000389	0,000848	0,02826667
0616	Диметилбензол		3	0,1792	0,001737	0,008685
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	1	4,1000000E-08	1,33E-07	0,133
0827	Хлорэтилен	0,01	1	0,000002065	1,95E-07	0,0000195
1325	Формальдегид	0,01	2	0,000479167	0,00144	0,144
2752	Уайт-спирит			0,1344	0,0007209	0,0007209
2754	Алканы C12-19		4	0,01758	0,03635	0,03635
2902	Взвешенные частицы	0,15	3	0,0052	0,0395	0,26333333
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций	0,002	2	0,001927	0,000111	0,0555

	/в пересчете на ванадий					
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)	0,1	3	0,112519	0,042628	0,42628
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0,0034	0,02584	0,646
	В С Е Г О :			0,788939627	0,3777779	6,05471088

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ составит: **0,788939627 г/сек; 0,3777779т/г.**
Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	-	118,0077
в т.ч. отходов производства	-	113,4133
отходов потребления	-	4,5944
Опасные отходы		
Тара из под краски 08 01 11*	-	0,0006
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов 12 01 13	-	0,0127
Строительные отходы		112,9
Металлолом		0,5
Пищевые отходы (20 01 08)		3,4224
Коммунальные (твёрдо-бытовые) отходы 20 03 01	-	1,1720