

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/343655>

Тип работы: Реферат

Предмет: Экология

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

1. Перечень загрязнителей от предприятия ЦБПО НПО и БО ООО «Урайнефтегаз» по воздуху, воде, почве 4

2. Характеристика загрязнителей по токсичности 7

3. Действующие экологические нормативы по загрязнителям (ПДК в воздухе, в воде или в почве) 9

4. Соответствие (или превышение) показателей предприятия по выбросам, действующим экологическим нормативам 10

5. Технологии, которые используют на предприятии ЦБПО НПО и БО ООО «Урайнефтегаз» для выполнения нормативов 12

Заключение 14

Список литературы 15

ВВЕДЕНИЕ

Охрана окружающей среды, осуществляемая человеком с древнейших времен, постепенно развивалась и совершенствовалась, поэтому расширялись и усложнялись и цели охраны окружающей среды. Если прежде основным мотивом природоохранных мероприятий была забота о материальном благополучии, то в настоящее время цели охраны окружающей среды стали более широкими и разнообразными.

Конечной целью охраны окружающей среды выступает обеспечение благоприятных условий для существования человека, развития хозяйства, науки и культуры всех народов, которые населяют нашу планету.

Первая и важнейшая задача охраны окружающей среды состоит в определении причинно-следственных связей во взаимодействии природы и человеческого общества. Еще более сложной задачей выступает задача выявления мер к устранению причин и негативных последствий человеческой деятельности.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ ЦБПО НПО и БО ООО «УРАЙНЕФТЕГАЗ» ПО ВОЗДУХУ, ВОДЕ, ПОЧВЕ

ЦБПО НПО и БО является структурным подразделением ООО «Урайнефтегаз» как единого производственно-хозяйственного комплекса. На 1.01.2022 г. в составе базы имелись:

- цех по ремонту нефтепромыслового и бурового оборудования, основными функциями которого является капитальный и текущий ремонт нефтепромыслового и бурового оборудования, прокат оборудования системы ППД, производство запасных частей и нестандартного оборудования;
- цех по ремонту подземного оборудования, осуществляющий ремонт насосно-компрессорных труб, насосных штанг, штанговых глубинных насосов, мойку подземного оборудования, входной контроль состояния штанг и штанговых глубинных насосов;
- цех по ремонту насосно-компрессорных труб, осуществляющий ремонт насосно-компрессорных труб, мойку подземного оборудования и реставрацию муфт;
- участок по ремонту сварочного оборудования, в задачу которого входит капитальный и текущий ремонт сварочного оборудования, изготовление грузозахватных приспособлений (стропов) и зарядку

огнетушителей;

-инструментальный участок, производящий резинотехнические изделия, изделия из пластмассы, запасные части к нестандартному оборудованию;

-служба главного механика, в функции которого входит ремонт и обслуживание технологического оборудования (станочного парка базы, освидетельствование ГПМ и сосудов), монтажные и пуско-наладочные работы;

-служба главного энергетика, которая осуществляет ремонт, обслуживание и монтаж электротехнического и теплотехнического оборудования;

-служба технического контроля, главной задачей которой является предотвращение выпуска предприятием продукции, не соответствующей требованиям стандартов и технических условий, а также повышение ответственности всех звеньев за качество выпускаемой продукции;

-участок ремонта зданий и сооружений, в функции которого входит содержание и ремонт производственных и служебных помещений базы.

2.ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ПО ТОКСИЧНОСТИ

На период строительства основными видами отходов на предприятии являются:

- обрезки металлических труб и металлопроката;
- остатки кабельной продукции и изоляционных материалов;
- тара от лакокрасочных и изоляционных материалов;
- продукты зачистки трубопроводов;
- отработанные масла.

Количество строительных отходов определено экспертной оценкой и составляет 2,5-3 т. Твердые бытовые отходы взяты из расчета 0,25 т/год на человека, жидкие - 25 л/сут. на человека. Общее количество обслуживающего персонала на период строительства и эксплуатацию-85 человек (т.)

Строительные отходы и ТБО малотоксичные, 4 класса опасности, утилизируются посредством складирования на свалке, ЖБО - в септик с последующей отправкой на очистные сооружения БПО «Убинка».

Отходы при эксплуатации образуются при чистке, мойке штанг, труб и насосного оборудования. НКТ и штанги поступают в цех после длительного периода эксплуатации в скважинах, в результате которой на них происходит отложение асфальто-смолисто-парафиновых образований (АСПО) и взвешенных веществ, шламовых осадков в моечных камерах и оборотной системе очистки воды.

В проекте разработаны следующие системы: хозяйственно-бытовой и противопожарный водопроводы, горячее водоснабжение, циркуляционный водовод, хозяйственно-бытовая и производственная канализация.

Вводы водопровода осуществляются из проектируемой наружной сети. Вода подводится ко всем санитарным приборам, пожарным, поливочным кранам и технологическому оборудованию.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в емкость У=25м³ с последующей перекачкой на очистные сооружения

Производственные сточные воды, содержащие загрязнения, первоначально очищаются в гряземаслоуловителях ГМУ-1 и ГМУ-2. очистка от осадка осуществляется с помощью скребков.

Всплывающие масла удаляются с поверхности. Далее сточные воды отводятся в емкости У=25м³.

Водопотребление и водоотведение определены технологической частью проекта (кн.1, гл.) и составляют:

- Хозяйственно-питьевое водоснабжение - 8,7 м³/сут;
- Горячее водоснабжение - 4,5 м³/сут.
- Хозяйственно-бытовое водоотведение - 5,5 л/с.

5. ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ НА ПРЕДПРИЯТИИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВОВ

Площадь под строительство цеха размещается на промплощадке БПО ЦИТС Убинского месторождения. Общий отвод земель в постоянное пользование составляет 32,69 га. Отдельно отвод земли под цех не оформляется.

По генплану сооружений цеха по ремонту труб НКТ и СК выделены следующие источники загрязнения атмосферы:

1. Участок ремонта труб НКТ.
2. Сварочный участок.
3. Заготовительный участок.
4. Участок заливки баббитом.
5. Участок разборки насосов.
6. Участок ремонта и испытания оборудования.
7. Участок окраски и сушки.

Все участки оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Выброс про-изводится через 4 вентиляционные трубы, выводящие загрязняющие вещества наружу через крышу здания.

Общая стоимость работ по охране окружающей среды составляет 2,9 % от общей стоимости строительства (3148,87 тыс. рублей).

После окончания строительства необходимо проведение технической и биологической рекультивации прилегающего к цеху участка - сбор строительных отходов, планировка, благоустройство территории.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рациональное природопользование обязывает рассматривать природные (экологические) процессы и хозяйственную деятельность человека как единую биоэкономическую систему «производство - окружающая среда».

Проблема управления общественным произ-водством перерастает в более сложную систему управления биоэко-логической системой, поэтому она может быть сформулирована таким обра-зом: выбрать соотношение между достигнутым уровнем мощностей технологических систем и темпами их роста, обеспечивающих качество окружающей среды в строго заданных пределах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации (от 30 декабря 2008 года № 6-ФКЗ, от 14 марта 2020 года № 1-ФКЗ, от 4 октября 2022 года № 8-ФКЗ) // <http://duma.gov.ru/news/55446/>
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 года № 230-ФЗ (в редакции от 05.12.2022 года) // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/a68c2e03d7967da86ff598906972cd025196845e/
3. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. №7 – ФЗ. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/.
4. Адаменко П.Ю. Экология. М.: Юрист, 2002.
5. Крассов О.И. Экологическое право. М.: Дело, 2019.
6. Константинов В.М. Экологические основы природопользования. М.: Академия, 2020.
7. Коробкин В.И. Экология. М.: Феникс, 2018.
8. Кукин П.П. Безопасность технологических процессов и производств. М.: БЕК, 2018.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/343655>