

ОТЧЕТ
по производственной практике на тему
«Характеристика деятельности
Александровогайского ЛПУ МГ и оценка
воздействия на окружающую среду»

Выполнил студент
бЭКЛП-31
Мохов Андрей

Данная работа представляет собой отчет о прохождении практики в Филиале «Газпром трансгаз Саратов» Александрово-Гайское ЛПУ МГ.

- **Целью** прохождения практики является закрепление теоретических знаний и овладение навыками профессиональной деятельности специалиста эколога.

Для осуществления этой цели должны быть реализованы следующие **задачи**:

- Ознакомление со структурой предприятия, его внутриобъектовым режимом, нормативными документами экологических подразделений, правилами техники безопасности
- Ознакомление с технологическими процессами очистки окружающей среды и экозащитными технологиями, применяемыми на предприятии, а также изучение технической документации.
- Сбор и анализ данных о деятельности предприятия.

Александровогайское ЛПУМГ



Александровогайское ЛПУ – одно из крупнейших подразделений ООО "Газпром трансгаз Саратов". В Александров-Гае, была построена первая на территории нашей области компрессорная станция, ставшая одной из звеньев мощной газотранспортной системы. Находясь на границе Европы и Азии, ЛПУ играло и играет важную роль в распределении потоков газа.

Техническую сторону вопроса обеспечивают 7 турбокомпрессорных цехов и 5 газораспределительных станций, расположенных в Александрово-Гайском и Новоузенском районах. Общая протяженность газопроводов, которые обслуживает Александровогайское ЛПУ более 500 км. Сегодня предприятие может транспортировать в сутки до 250 млн. куб.м.



Водопотребление

Водозабор филиала осуществляется из поверхностного источника реки Большой Узень.

Водопроводные сети (скважины, поверхностный водозабор) оборудованы устройствами учета воды и устройствами для отбора воды в любое время года. Вода (из источников) подается в водопроводную сеть с дополнительной очисткой на установке «Лискон».



Водоотведение

На промплощадке УКПГ действует станция биологической очистки сточных вод «Ерш-Б-10И». Автоматизированные блочно-модульные станции биологической очистки ЁРШ-Б предназначены для приема и глубокой очистки «стандартных» хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод до нормативов, предъявляемых к выпуску в рыбохозяйственные водоемы 1-й категории.



Твердые коммунальные ОТХОДЫ

На основании договора Александровогайского ЛПУМГ с АО «Управление отходами» большая часть ТКО сдается на мусороперегрузочную станцию, расположенную в 1,5 километра от с. Александров-гай, а так же отправляется на утилизацию (ртутные лампы, картриджи, и т.д.) и на вторичную переработку (все виды масла, метал, аккумуляторы, шлам очистки газопровода, офисная техника и т.д.) на мусороперерабатывающий завод в г. Энгельс.



Выбросы в атмосферу

- Согласно проекту ПДВ, на КС выявлены и учтены 794 источника выбросов загрязняющих веществ, в том числе 778 организованных и 16 неорганизованных. Источники выбросов в атмосферу подразделяются на постоянные, периодические и залповые.
- К постоянным источникам выбросов вредных веществ на КС отнесены выбросы от работы ГПА, систем уплотнения ЦБН ГПА, аккумуляторных, канализационных очистных сооружений (КОС) и подогревателей газа УПТИГ.
- К периодическим источникам выбросов отнесены выбросы от сварочных постов, металло- и деревообрабатывающих станков, гаражей, постов ТО, открытых стоянок автотракторной техники, складов ГСМ, АЗС и метанола, подогревателей газа и воздуха цехов, котельных, установки термического обезвреживания отходов, выбросы при нанесении лакокрасочных материалов, а также выбросы продуктов сгорания при проведении проверочных пусков аварийных дизельных и газовых электростанций.

Вывод

- В результате прохождения производственной практики в филиале ООО «Газпром трансгаз Саратов» Александровогайском ЛПУМГ я ознакомился с его структурой, технологическими процессами, технической документацией.
- Мною была достигнута поставленная цель, все задачи решены в полном объеме, приобретены профессиональные компетенции.