

# Отчет по производственной практике

Выполнили:  
Загребельный Николай  
Шуникова Виктория  
Кулева Надежда  
Группа Эк-41

Базой практики является аналитическая лаборатория ЗАО «Волгоэнергоресурс». Лаборатория правомочна проводить количественный химический анализ в соответствии с установленной областью аккредитации по следующим объектам:

- воды сточные;
- воды природные;
- воды питьевые;
- промышленные выбросы в атмосферу;
- воздух рабочей зоны;
- и измерение физических факторов производственной среды.

Целью производственной практики является ознакомление с деятельностью предприятия ЗАО «Волгаэнергоресурс» - базы практики по профилю специальности и приобретение практических навыков работы.

# Задачами производственной практики являются:

- закрепление знаний, полученных в процессе обучения;
- применение теоретических знаний на производстве;
- получение профессиональных знаний;
- ознакомление с новейшими экспериментальными методами исследований и современными производственными технологиями;
- получение практических навыков организации и проведения мониторинга природных сред, освоение методов наблюдений и обеспечения гидрологического, атмосферного и других видов мониторинга;
- ознакомление на практике с аналитическими направлениями мониторинга окружающей среды;
- ознакомление с методами аналитического, химического контроля качества выбросов и сбросов загрязняющих веществ;

За период практики на предприятии было проведено две производственные экскурсии:

- -сооружения по очистке ливневых стоков;
- -станция утилизации и уничтожения технологических отходов



# За время практики освоено три метода контроля сточных вод на содержание

- Нефтепродуктов
- Фосфат-ионов
- Сульфат-ионов

# За время прохождения практики освоены следующие приборы:



<http://zogorskiy-optiko-meh.tiu.ru/>

## Проведено 4 отбора проб:

- отбор проб сточных вод от подразделений ООО «Гофропак», ООО «Предприятие ВГТ», ООО «ЭлконТ»
- отбор промвыбросов от станции сжигания промстоков ЗАО «Лакокраска-ресурс»
- воздух рабочей зоны от ООО «Ярославская лакокрасочная компания»



## Изготовлено 4 препарата:

- Раствор гидроксида натрия;
- Раствор соляной кислоты;
- Раствор НП в гексане;
- Раствор для градуировки анализатора;

# Проведено 3 анализа:

- определение нефтепродуктов в сточных водах;
- определение фосфат-ионов в сточных водах;
- определение сульфат-ионов в сточных водах.

**Спасибо за внимание**