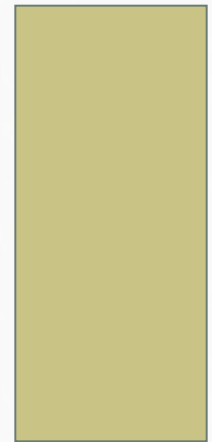


## ТЕМА РАБОТЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К  
УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ  
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ



# АКТУАЛЬНОСТЬ НАСТОЯЩЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ

- На основе стандарта ИСО 9001 был создан и дополнен требованиями (которые учитывают специфику нефтегазовой отрасли) стандарт ИСО 29001. Этот стандарт призван обеспечить высокий уровень построения и функционирования систем менеджмента качества предприятий, деятельность которых направлена в нефтегазовую отрасль, в том числе поставщиков товаров и услуг для предприятий нефтяной, газовой и нефтехимической промышленности. Внедрение СМК (СМК – система менеджмента качества) по стандарту ИСО 29001 и соответствующая сертификация покажет заинтересованным сторонам (клиентам, партнерам и проч.) наличие эффективного инструмента для обеспечения выпуска качественного товара и представления услуг на высоком уровне.

# ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Объектом исследования является нефтеперерабатывающая отрасль в целом.
- Предметом исследования является реализация экологического подхода к внедрению системы управления качеством на предприятиях нефтеперерабатывающей отрасли.

# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Целью выпускной квалификационной работы является определение влияния СМК на снижение антропогенного воздействия на окружающую природную среду предприятий нефтеперерабатывающей отрасли.

Задачи:

- 1) Охарактеризовать текущее состояние и ключевые проблемы экологии нефтеперерабатывающей отрасли и выявить особенности и основные тенденции развития экологического подхода к функционированию предприятий нефтеперерабатывающей отрасли;
- 2) Анализ современного состояния и приоритетных направлений развития систем управления качеством;
- 3) Обосновать преимущества реализации экологического подхода к повышению качества на предприятиях нефтеперерабатывающей отрасли. Практическая значимость работы – предложить конкретные меры по эффективной реализации экологического подхода к повышению качества на предприятиях нефтеперерабатывающей отрасли.

# МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА

- Для достижения целей и задач исследования использованы общенаучные (диалектико-материалистический, системный, сравнение, анализ, синтез, индукция, дедукция, аналогия), частно-научные (исторический, формально-логический, конкретно-социологический, системно-функциональный), а также специальные (юридико-компаративный, нормативно-логический, историко-юридический) методы познания. Также в ходе выполнения ВКР (выпускной квалификационной работы) были использованы такие методы как: анализ нормативно-правовых документов, результатов фундаментальных исследований и научно-прикладных разработок, статистических материалов, отечественного и зарубежного опыта и др., а также моделирование, проектирование и пр.

# СТРУКТУРА РАБОТЫ

- Для наиболее полного раскрытия темы и достижения поставленной цели настоящая работа имеет следующую структуру: введение; три главы; заключение; список использованных источников и литературы.

## ИСТОЧНИКИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ КОНТРОЛЮ ПО ЗАГРЯЗНЕНИЮ АТМОСФЕРЫ, ДЕЛЯТСЯ НА ДВЕ КАТЕГОРИИ

- к 1-й категории относятся источники, вносящие существенный вклад в загрязнение атмосферы, так называемые организованные выбросы (котельная, факел), которые должны контролироваться систематически;
- ко 2-й категории относятся более мелкие источники, так называемые неорганизованные выбросы (сепараторы, емкости и т.д.), которые могут контролироваться эпизодически.

# ЦИКЛ ШЕХАРДА



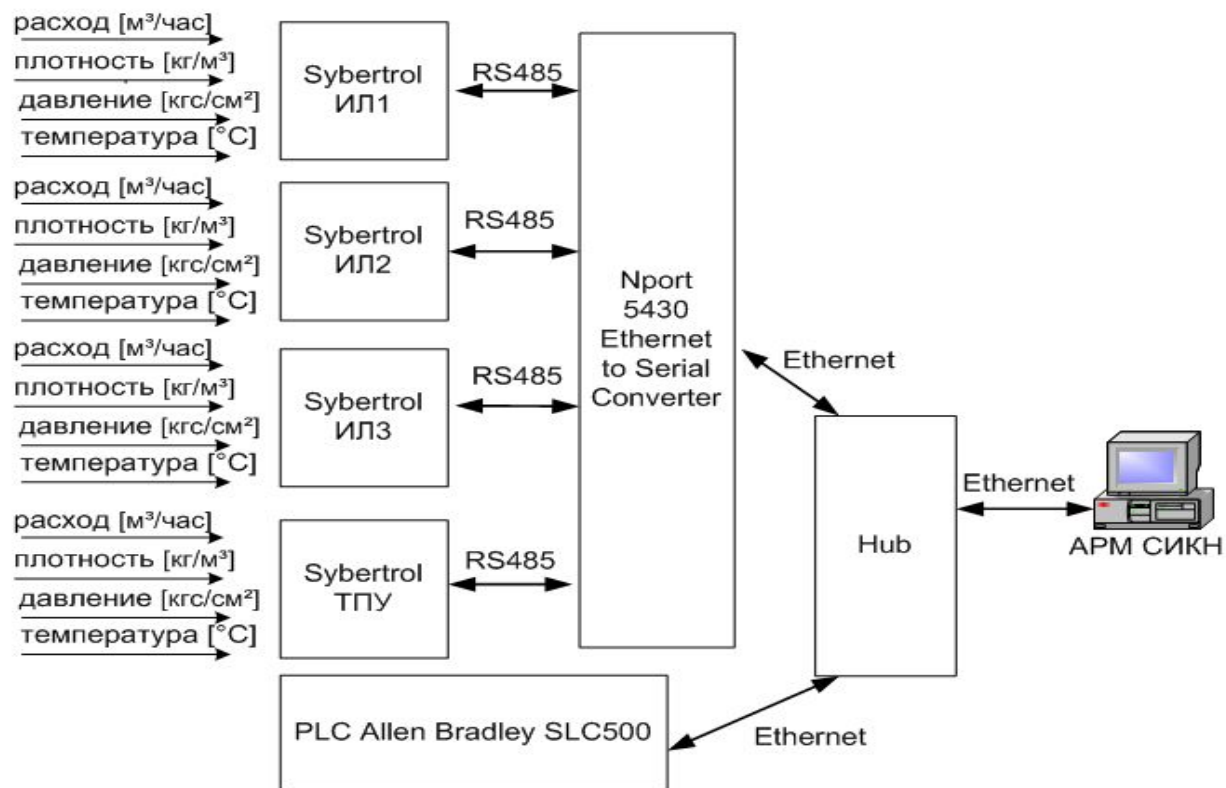


# ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИКН №570

Расход нефти через СИКН №570, м <sup>3</sup> /час	254...1524
Рабочее давление в измерительной линии, МПа (кгс/см)	0,3...0,9 (3...9)
Температура нефти в измерительных линиях, оС	20...40
Температура в помещении, где установлена СИКН №570, оС	5...40
Относительная влажность окружающего воздуха (без конденсации), %	50...80
Атмосферное давление воздуха, кПа (мм рт.ст.)	86...107 (645...802)
Режим работы	непрерывный

# СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СОИ

Станция управления СИКН



# ОБЩАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ПОЗИЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА



# ВЫВОДЫ ПО ПРОБЛЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Большое количество углекислого газа, попадающего в атмосферу, и недостаток растительности для полноценного его поглощения в наши дни приводят к образованию парникового эффекта и глобальному потеплению климата.
- В связи с этим считаем, что сохранение и восстановление природной среды, а также рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов являются деятельностью соответствующих субъектов, направленной на охрану природной среды, а не на охрану окружающей среды. Соответственно речь идет о законодательстве в области природопользования. Речь будет идти об охране окружающей среды, а соответственно, и о законодательстве об охране окружающей среды только в том случае, когда при использовании конкретного компонента природной среды или иного природного ресурса одновременно будет оказываться воздействие на всю окружающую среду, на все ее элементы.

# ВЫВОДЫ ПО ПРОБЛЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Таким образом, ведущими направлениями совершенствования механизма управления качеством нефтеперерабатывающего предприятия с позиции экологического подхода; являются:

- совершенствование законодательства в сфере управления экологической безопасностью,
- совершенствование прокурорского надзора за соблюдением норм, регулирующих экологическую безопасность,
- создание системы мониторинга экологической безопасности в режиме «онлайн».

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!