



АССОЦИАЦИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБОТЧИКОВ и НЕФТЕХИМИКОВ

ПРОТОКОЛ № 167 заседания Правления Ассоциации нефтепереработчиков и нефтехимиков

г. Москва

21 февраля 2023г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Члены Правления: Абрамов В.В., Баженов В.П., Важенин Ю.И., Ведерников О.С., Злотников Ю.Л., Иванов А.В., Канделаки Т.Л., Мещеряков С.В., Ракитский В.М., Чернышева Е.А. (по поручению Капустина В.М.), Шуляр Н.А.

По приглашению: Акопов Е.О. (АО «ФортеИнвест»), Бабенко И.А. (Совет главных механиков НПЗ и НК), Догадин О.Б. (ПАО «НК «Роснефть»»), Дутлов Э.В. (ПАО «Славнефть-ЯНОС»), Ермоленко А.Д. (ООО «Ленгипронефтехим»), Заворотный С.А. (СФ ФС РФ), Захарова Н.Ю. (ООО «СкатЗ»), Зенюков М.А. (ПАО «Саратовский НПЗ»), Зурбашев А.В. (АО «ТАНЕКО»), Каримов А.З. (ООО «Грин Рэй»), Карпеев М.В. (АО «НЗНП Менеджмент»), Карпухин А.К. (АО «СвНИИ НП»), Кипкеев М.М. (ООО «НИПТ»), Кравцов Д.О. (ООО «Газпром переработка»), Куранов М.Ю. (ООО «РН-Туапсинский НПЗ»), Левша А.С. (ООО «РН-Туапсинский НПЗ»), Мельчаков Д.А. (АО «АНПЗ ВНК»), Орлов М.С. (СФ ФС РФ), Петров А.А. (АО «НЗНП»), Прохорова И.В. (АО «Самаранефтехимпроект»), Сайфулина Л.Ф. (ООО «СкатЗ»), Сергеева В.В. (АО «СЛСи-РУС»), Старусев Д.А. (АО «ФортеИнвест»), Степанников С.В. (АО «АНПЗ ВНК»), Ступень Д.С. (АО «АНПЗ ВНК»), Сюткин С.Н. (ООО «КНГК-ИНПЗ»), Тайманов А.А. (АО «ТАИФ-НК»), Тихомирова О.В. (ООО «Газпром переработка»), Трофимов А.Б. (ООО «Афипский НПЗ»), Хорошев Ю.Н. (ООО «НЗМП»), Храпенко В.С. (АО «НЗНП»), Шадрин И.А. (ООО «Башгипронефтехим»), Шахназаров А.Р. (АНН), Юрченко П.А. (ООО «КНГК-ИНПЗ»).

Заседание проходило в рабочем порядке очно и в режиме удаленного доступа.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

- 1) **Итоги работы Ассоциации нефтепереработчиков и нефтехимиков за 2022 г. и План работы на 2023 год.**

Докладчики: **Иванов А.В.** – генеральный директор АНН
Члены Правления АНН

- 2) **Об импортозамещении присадок для смазочных масел.**

Докладчики: **Иванов А.В.** – генеральный директор АНН
Долгополов А.А. – директор ООО «МАКС-НН»

- 3) **О подготовке к проведению совещания главных технологов НПЗ в апреле 2023 г. на базе ООО «КИНЕФ» в г. Кириши, совместно с рассмотрением состояния дел по разработке отечественных катализаторов в области нефтепереработки и нефтехимии.**

Докладчик: **Шахназаров А.Р.** – заместитель генерального директора АНН

- 4) **Предложение о сотрудничестве с компанией ООО «Р-Трейд»**

Докладчик: **Кипкеев М.М.** – директор по развитию и инвестициям ООО НИПТ»

**1. Итоги работы Ассоциации
нефтепереработчиков и нефтехимиков за 2022 г. и План работы на 2023 год**

1.1. Иванов А.В. – генеральный директор АНН

О работе Ассоциации нефтепереработчиков и нефтехимиков в 2022 г.

Добыча нефти в РФ в 2022 г. составила 535 млн. тонн (В 2021 г. – 525 млн. тонн).

Нефтеперерабатывающая промышленность в 2022 году в целом справилась с задачей по обеспечению народного хозяйства страны нефтепродуктами в необходимых объемах и нужного качества.

Первичная переработка нефти и производство основных нефтепродуктов

Объемы производства	2022 год, млн. тонн	Темп роста, %
Первичная переработка нефти	271,74	96,8
Бензин автомобильный	42,58	104,4
Керосин авиационный	10,66	87,4
Дизельное топливо	85,14	106,0
Мазут топочный	40,40	93,1

Экспорт нефти и нефтепродуктов в 2022 г. (млн. тонн)

Нефть	246,1
Автомобильный бензин	4,8
Керосин авиационный	1,5
Дизельное топливо	35,0
Мазут	32,3

Глубина переработки нефти, %

2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
81,3	83,4	83,1	84,1	83,4	83,9

Производственные мощности по отдельным процессам в 2022 г.

Наименование	Производство, млн. т	Темп прироста, %
Первичная переработка нефти	271,74	– 3,2
Каталитический крекинг	21,9	4,9
Гидрокрекинг	22,1	15,5
Гидроочистка дизельного топлива	68,3	3,5
Каталитический риформинг	22,0	3,3
Алкилирование	1,6	– 9,6
Изомеризация	8,7	0,3

**Объем инвестиций в нефтеперерабатывающую и нефтехимическую промышленность,
направленных на модернизацию (млрд. руб.)**

2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
138	120	70	90	65	138	100

Ожидаемые вводы мощностей в 2023 году

п/п	Наименование	Предприятие	Мощность, тыс. т/год
1.	Гидрокрекинг	ООО «РН-Комсомольский НПЗ»	2 050,0
2.	Гидрокрекинг	АО «Новокуйбышевский НПЗ»	2 050,0
3.	Гидрокрекинг	ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	4 000,0
4.	Гидрокрекинг	АО «Афипский НПЗ»	2 500,0
5.	Гидрокрекинг	ООО «Новатэк Усть-Луга»	1 000,0
6.	Каталитический крекинг	АО «Сызранский НПЗ»	1 120,0
7.	МТБЭ	АО «Сызранский НПЗ»	170,0
8.	Установка гидроочистки дизельного топлива	ООО «РН-Комсомольский НПЗ»	1 600,0
9.	Установка гидроочистки дизельного топлива	АО «Новокуйбышевский НПЗ»	2 750,0
10.	Установка гидроочистки дизельного топлива	ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	4272,0
11.	Установка замедленного коксования	АО «Новокуйбышевский НПЗ»	Увеличение мощности на 750 т.т./г
12.	Комбинированная установка по гидроочистке бензиновых и дизельных фракций	ПАО «Орскнефтеоргсинтез»	600,0

В 2022 г. в соответствии с Планом работы Ассоциации были проведены:

1. Общее собрание членов Ассоциации нефтепереработчиков и нефтехимиков (2 февраля 2022 г.)
2. 4 заседания Правления АНН со следующими повестками:

Повестка дня 23 марта 2022 г.

1. О модернизации НПЗ в условиях введения санкций западными странами (отечественные технологии, оборудование, катализаторы).
2. О приеме в члены Ассоциации ООО «Нижегородский Институт Прикладных Технологий»
3. О вступлении Ассоциации нефтепереработчиков и нефтехимиков в состав Общероссийского отраслевого объединения работодателей «Российский Союз предприятий и организаций химического комплекса».
4. Об избрании в состав ревизионной комиссии Ассоциации нефтепереработчиков и нефтехимиков Стежко К.И.

Повестка дня 1 июня 2022 г.

1. О производстве битумных материалов в РФ.
2. Текущее состояние производства топливных присадок в РФ.

Повестка дня 3 августа 2022 г.

1. О производстве отечественных присадок к смазочным маслам. Обеспеченность производства присадок к смазочным маслам сырьем.
2. О создании в России системы сравнительной оценки деятельности НПЗ. О необходимости и возможности проведения бенчмаркиговых исследований предприятий России и СНГ
3. О принятии ООО «НТЦ советов главных технических руководителей предприятий ТЭК» в состав членов Ассоциации нефтепереработчиков и нефтехимиков.

Повестка дня 25 октября 2022 г.

1. О водородной энергетике.
2. О ситуации с ценообразованием нефти на внутреннем рынке. О состоянии нефтепереработки в дружественных странах.
3. О приеме АО «Новокуйбышевская Нефтехимическая Компания» в члены Ассоциации

3. В течение года были проведены совместно с НТЦ советов главных технических руководителей предприятий ТЭК совещания и заседания Советов главных механиков, главных энергетиков, главных метрологов и главных экологов НПЗ.
4. Сотрудники АНН принимали участие в профильных конференциях, семинарах и выставках с выступлениями и докладами;
5. Организована рабочая встреча машиностроительных предприятий в г. Санкт-Петербург с целью организации выпуска запорно-регулирующей арматуры для УЗК. Результат – в мае-июне 2023 года предприятие «Пензатяжпромарматура» произведет шибберную задвижку 60 дюймов. Последние десятилетия подобные изделия закупались в США или Германии и в РФ не производились;
6. Публикации в отраслевых изданиях:
 - › в мае 2022 г. интервью журналу «Нефть и газ Сибири» о работе отрасли в условиях введения западными странами санкций.
 - › в октябре 2022 г. ответили на вопросы информационного агентства «Интерфакс».
 - › в ноябре 2022 г. дали телевизионное интервью телеканалу Москва-24, в сюжете о доставке крупногабаритного оборудования для Московского НПЗ.
 - › в ноябре 2022 г. ответили на вопросы журнала «Нефть и газ Сибири».
 - › в декабре 2022 г. в журнале «Инженер и Промышленник сегодня» опубликована статья «Вызовы, стоящие перед нефтеперерабатывающей «промышленностью».
7. Представители АНН посетили производственные площадки в г. Кириши, Нижнекамск, Рязань, Новосибирск, Дзержинск, Москва с целью ознакомления с опытом работы технологических объектов для последующего распространения положительного опыта среди членов АНН.
8. Члены экспертных советов при ГД РФ посещали заседания с внесением предложений по заданной тематике.
9. Оказана помощь члену АНН компании «МАКС-НН» в получении техусловий на присоединение и подборе необходимого оборудования. В результате – компания увеличила выпуск загущающих и депрессорных присадок на основе полиметакрилатов. К концу 2023 года, после монтажа уже полученного оборудования, производство данных присадок составит 7 тыс. т/год и полностью закроет потребность рынка РФ в продуктах данного типа.
10. Рабочая группа по маслам и присадкам продолжила совместную работу по вопросам импортозамещения.
11. Представители Ассоциации активно сотрудничают с техническими комитетами:
 - › ТК 031 (Технический комитет по стандартизации 31 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»);
 - › ТК 113 «Наилучшие доступные технологии».
12. Приняты в члены Ассоциации в 2022 году :
 - › ООО «Нижегородский Институт Прикладных Технологий» (НИПТ);
 - › АО «Новокуйбышевская Нефтехимическая Компания».

О демпфере

Взаиморасчеты по демпферу «бюджет – производители моторных топлив (ПМТ)», в 2019 – 2022 гг. млрд. руб.

2019. Бюджет – ПМТ - 282;

2020. ПМТ – Бюджет – 357;

2021. Бюджет – ПМТ – 675;

2022. Бюджет – ПМТ – 2 160.

По итогам работы за 2022 год отечественная переработка достигла серьезного прогресса – **впервые выработка бензина превысила производство мазута!**

Переработка – 271,74 мвтг

Бензин – 42,58 мвтг – 16%

Мазут – 40,40 мвтг – 15%

Это стало возможным благодаря продуманной государственной политике – введение стимулирующих модернизацию мер – через механизм возвратного акциза.

Хотелось бы привести сравнительные цифры по состоянию дел в нефтепереработке КНР:

За период с 2009 по 2021 год объем переработки нефти вырос с 396 до 703,5 мтвг

Производство бензина – 24 %

Производство мазута – 22%

К 2030 году мощность НПЗ планируется довести до 960 мтвг.

Еще в 2016 г. в КНР взят курс на укрупнение и оптимизацию нефтеперерабатывающих мощностей.

К 2025 году мощность каждого НПЗ должна стать не менее 10 мтвг.

Заводы меньшей мощности объявлены «избыточными» и «отсталыми».

На начало 2023 г. В КНР действуют 60 таких НПЗ в т.ч. 33 в собственности госкомпаний (данные по Китаю предоставлены ООО «Инфо-ТЭК-Консалт»).

Выступление членов Правления АНН:

1.2. *Канделаки Т.Л.* - генеральный директор ООО «ИнфоТЭК-Консалт», д.э.н., профессор

Признать работу Ассоциации в 2022 г. удовлетворительной.

Я хочу сказать о тех задачах, которые будут стоять перед отраслью, и, следовательно, перед Ассоциацией. Сейчас сложилась ситуация конкуренции экспорта нефти и нефтепродуктов. Отрасль без экспорта существовать не может – мы избыточны как по нефти, так и по нефтепродуктам. Китай и Индия не являются покупателями нефтепродуктов. В Китае запрещено покупать готовые нефтепродукты, они ориентируются только на сырьевые продукты. Это означает, что мы можем вести туда вакуумный газойль или СУГ. Надо искать рынки в других странах мира, более удаленных и может быть даже бедных, у которых нет своих НПЗ, либо их недостаточное количество. Одна из таких стран – Вьетнам, который в последнее время стал дефицитным по нефтепродуктам. Это также Пакистан, страны Африки и т.д.

1.3. *Злотников Ю.Л.* – директор проекта РЭА при Минэнерго РФ

В этом году работа и престиж Ассоциации нефтепереработчиков здорово повысился. Это выражается тем, что Иванова А.В. и других членов Правления стали приглашать на многочисленные совещания, в т.ч. и на самом высшем уровне, например вице-преьера Правительства РФ. Активно участвуют в различных экспертных комитетах, в т.ч. Минэнерго России и др. Престиж и активность в данном направлении растет. Задачи на 2023 г. будут чрезвычайно сложными. Очень сильная волатильность рынка, и с апреля с.г. будут очень сложные времена. Перед Ассоциацией стоит серьезная задача. Могут быть ситуации, когда интересы членов Ассоциации расходятся, причем расходятся, иногда кардинально, поэтому от Ассоциации, от Правления много зависит, необходимо будет проявлять гибкость, но в тоже время и принципиальность.

Оцениваю работу Ассоциации как удовлетворительную, прогресс налицо.

1.4. *Ракитский В.М.* – независимый член Правления АНН

Считаю, что в 2022 г. Ассоциация и Правление работало удовлетворительно. Было сделано много полезных вещей для понимания рынка, для развития нашей отрасли. У меня на 2023 г. было предложение включить в план работы Ассоциации, почему-то оно не вышло в проект плана. Нам надо определиться с Лисичанским НПЗ.

1.5. *Важенин Ю.И.* – помощник сенатора Совета Федерации ФС РФ

Я предлагаю признать работу Ассоциации в 2022 г. удовлетворительной. В отчете хотелось бы увидеть, добавилось или уменьшилось у нас количество членов Ассоциации. Хотелось бы также увидеть, какая практическая помощь была оказана Ассоциацией ее членам. Сегодня этот вопрос может так резко не стоит, но завтра встанет.

1.6. Мещеряков С.В. – *Заведующий кафедрой промышленной экологии РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, д.т.н., профессор*

Я готовлю одну компанию для включения её в состав Ассоциации. Это для того, чтобы лучше работала Ассоциация с точки зрения мониторинга воздушного пространства. Активно участвуем в наших группах — это совет экологов, механиков, энергетиков, метрологов. Это находка нашей Ассоциации, потому что это емкий обмен опытом по каждому направлению. Работа в Ассоциации идет планомерно и считаю, что оценить её можно как положительное.

1.7. Ведерников О.С. – *директор Дирекции переработки нефти и газа ПАО «Газпром нефть»*

Наша оценка работы Ассоциации в 2022 г. удовлетворительная. Очень порадовали новые инициативы Ассоциации в связи с санкционными ограничениями. Например, организация проведения совещания с производителями оборудования, которое прошло у нас. Вчера мы были вместе с вами на совещании у вице-премьера Правительства РФ и видели, что совещание не подготовлено, рынки не проработаны, у всех мнение по октаноповышающей присадке разные, Ассоциации стоило бы перед совещаниями обсуждать и формировать мнение экспертного сообщества нефтепереработчиков, это было бы правильно.

1.8. Чернышева Е.А. (по поручению Капустина В.М.) – *заместитель заведующего кафедрой технологии переработки нефти РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, к.т.н.*

Я считаю, что одна из главных задач – это объединение специалистов нашей отрасли, и, в частности, нефтепереработки и нефтехимии. К сожалению, в этих современных условиях у нас бывает разрозненность. Это связано с тем, что каждая компания имеет свои планы и проблемы. Важны именно совокупность всех знаний, совокупность проблем и нахождение какого-то решения сообща. Я считаю, что роль Ассоциации в таком объединении. Это хорошо проявилось в совместных заседаниях нефтепереработчиков с производителями оборудования. Я думаю, что совещание главных технологов будет положительно именно в этом направлении. Не хватает сейчас, к сожалению, такого обмена мнениями. Я считаю, что мы были разрознены до 2022 г. С точки зрения импортозамещения это тоже очень важный момент.

Работу Ассоциации в 2022 г. считаю удовлетворительной.

В прениях выступили: *Иванов А.В., Канделаки Т.Л., Важенин Ю.И., Злотников Ю.Л. Ракитский В.М. и др.*

РЕШЕНИЕ:

- ♦ Членам Правления сосредоточить внимание на проблемах отрасли, связанных с введенными санкциями, и принимать меры по их решению;
- ♦ Поддержать и оказать содействие в проведении под эгидой Комитета по экономической политике Совета Федерации Федерального Собрания РФ совещаний, круглых столов по вопросам развития нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности.

1.9. Утверждение плана работы АНН и сметы на 2023 год

Иванов А.В. – *генеральный директор АНН*

Участникам заседания Правления представлены отчетные документы Ассоциации за 2022 г.:

- ▶ заключение ревизионной комиссии о результатах работы АНН за 2022 год;
- ▶ отчет работы АНН за 2022 г. и план работы на 2023 год;
- ▶ смета расходов Дирекции АНН за 2022 год (факт) и планируемая на 2023 год.

РЕШЕНИЕ:

- ✦ Принять к сведению отчет генерального директора АНН Иванова А.В. о работе Ассоциации и её технических комитетов в 2022 году и признать работу АНН удовлетворительной. Довести данную информацию до всех членов Ассоциации.
- ✦ Утвердить планы работ Ассоциации и технических комитетов АНН на 2023 год.
- ✦ Принять к сведению информацию генерального директора АНН об исполнении сметы расходов в 2022 г.
- ✦ Утвердить смету расходов АНН на 2023 г. в размере **11 500,0** тыс. руб.

2. Об импортозамещении присадок для смазочных масел

*Иванов А.В. – генеральный директор АНН
Долгополов А.А. – директор ООО «МАКС-НН»*

По итогам заседания Правления Ассоциации нефтепереработчиков и нефтехимиков, проведенного 03.08.2022 г. руководством ООО «МАКС-НН» было принято решение нарастить производственные мощности по выпуску депрессорных и загущающих присадок в 2 раза – до 7000 тн в год.

Для реализации этого проекта была проделана следующая работа:

1. Заказано необходимое оборудование – эмалированные реактора $V=10\text{ м}^3$, титановый теплообменник $F=100\text{ м}^2$, роторно-пленочный испаритель и восстановлены сепараторы-пурификаторы производства Альфа Лаваль.
2. Смонтированы дополнительные емкости для хранения сырья и готовой продукции.
3. Подготовлена необходимая инфраструктура: смонтирована дополнительная линия подачи речной воды, увеличена пропускная способность газопровода, смонтировано дополнительное котельное оборудование.

После завершения всех строительно-монтажных работ к концу 2023 года будет достигнуто увеличение мощности производства присадок до 7000 тн/год, что позволит полностью заместить импортные присадки данного типа, поставляемые в Россию.

При этом отдельные отечественные компании резко увеличили объемы закупок аналогичных присадок из КНР. Безусловно нужно внимательно проанализировать качественные и ценовые показатели конкурентных продуктов. Подобный пример, когда сравнительно небольшая компания, занимающаяся реальным импортозамещением, сталкивается с проблемами сбыта продукции на наш взгляд требует создания мер поддержки для отечественных производителей.

В качестве примера можно назвать практику по прямым дотациям государства производителям локализованной продукции в Индии. Правительством данного государства был утвержден перечень продуктов и если компания производитель отгружала продукцию из утвержденного списка она получала из бюджета возмещение на сумму до 15-20% от стоимости отгруженной продукции. Это резко увеличило производство малотоннажной фармацевтической продукции в стране и позволило успешно решить проблемы конкуренции с дешевой продукцией из Китая.

В прениях выступили: *Иванов А.В., Бабенко И.А., Заворотный С.А. и др.*

РЕШЕНИЕ:

- ✦ Принять к сведению доклад об импортозамещении присадок для смазочных масел, проводимых ООО «МАКС-НН».
- ✦ Просить Минэнерго России, Правительство РФ рассмотреть возможность применения практики прямых государственных дотаций производителям локализованной продукции, в т.ч. и производителям присадок для смазочных масел и сырья для их производства.

3. О подготовке к проведению совещания главных технологов НПЗ в апреле 2023 г. на базе ООО «Киришинефтеоргсинтез» в г. Кириши, совместно с рассмотрением состояния дел по разработке отечественных катализаторов в области нефтепереработки и нефтехимии

Шахназаров А.Р. – заместитель генерального директора АНН

Ассоциация нефтепереработчиков и нефтехимиков совместно с ООО «Киришинефтеоргсинтез» **12-15 апреля 2023г.** проводят совещание главных технологов нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий России и СНГ с участием руководителей отраслевых институтов и машиностроительных предприятий. Одновременно также планируется проведение научно-технического совещания по разработке отечественных катализаторов в области нефтепереработки и нефтехимии.

Предварительная программа:

12 апреля – заезд участников совещания,

13-14 апреля – работа совещания.

15 апреля – отъезд участников совещания.

Повестка дня:

13 апреля

1. Доклады (сообщения) главных технологов НПЗ.
2. Доклады (сообщения) руководителей отраслевых институтов
3. Доклады (сообщения) производителей оборудования.

14 апреля

Научно-техническое совещание по разработке отечественных катализаторов в области нефтепереработки и нефтехимии.

Доклады (сообщения) руководителей академических институтов.

Доклады (сообщения) руководителей разработчиков и производителей катализаторов.

Проведение данного совещания поддержано Вице-президент Российской академии наук, Председателем Сибирского отделения РАН, академиком В.Н. Пармоном.

От института катализа РАН ответственный заместитель директора института А.С. Носков, член-корр. РАН.

Ассоциация нефтепереработчиков и нефтехимиков просит руководство нефтяных компаний, нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий поддержать и оказать содействие в проведении совещания главных технологов НПЗ.

4. О сотрудничестве с компанией ООО «Р-Трейд»

*Кипкеев М.М. – директор по развитию и инвестициям
ООО «Нижегородский Институт Прикладных Технологий»*

Компания ООО «Р-Трейд» предлагает сотрудничество в сфере снабжения российских предприятий востребованным оборудованием, комплектующими в рамках параллельного импорта американских и европейских товаров, а также материалами и сырьем из Турецкой республики.

Компания располагает офисами в Стамбуле, Москве и Нижнем Новгороде. Головной офис Компании в Стамбуле плотно интегрирован в турецкую бизнес-среду. Отбор поставщика осуществляется по индивидуальному запросу и техническому заданию, проходит множество этапов проверки, что гарантирует надежность контрагентов и соответствие товара всем необходимым критериям.

Генеральный директор



Иванов А.В.