Приложение №6

**Доклад**

**Характеристика технической, экономической и социальной составляющей строительства к материалам«Декларации о намерениях инвестирования в строительство производственного комплекса для переработки углеводородов в г. Алдан» республики Саха (Якутия) - Якутского НПЗ (Нефтеперерабатывающий завод Нефтяная Компания “Туймаада-Нефть”)**

ОАО «НК «Туймаада-Нефть» реализует проект по строительству комплекса по производству нефтепродуктов в Алданском районе на основе современных технологий.

При строительстве нефтезавода запланировано применение современных, высокоэффективных и «чистых» технологий глубокой переработки нефти с использованием процессов и оборудования ведущих российских, европейских и китайских производителей.

Кратко, процесс переработки нефти можно разделить на три основных этапа:

1. Разделение нефтяного сырья на фракции, различающиеся по интервалам температур кипения (первичная переработка);

2. Переработка полученных фракций путем химических превращений, содержащихся в них углеводородов и выработка компонентов товарных нефтепродуктов (вторичная переработка);

3. Смешение компонентов с вовлечением, при необходимости, различны хприсадок, с получением товарных нефтепродуктов с заданными показателями качества (товарное производство).

Основным нефтепродуктом являются зимнее и арктическое дизельные топлива (до 70%), а также - товарные бензины, керосин и, в меньшей доле - судовое топливо, топливный мазут и битумы, востребованные при строительстве автомобильных дорог.

Что касается очистки от соединений серы, то она широко применяется в нефтепереработке и очистке газов для удаления сероводорода и диоксида углерода в целях обеспечения соответствия продуктов техническим условиям, соблюдения нормативов на выбросы и выполнения других технологических требований. Выделенный сероводород направляется на установку получения серы.

Говоря о производстве серы, отмечено, что установка получения серы (установка Клауса) предназначена для конверсии сероводорода в элементную серу. Такие установки активно применяются на нефтеперерабатывающих предприятиях для переработки сероводорода с установок гидрогенизации и установок аминной очистки газов для получения серы.

Что касается факельного хозяйства, то планируемая факельная установка будет обеспечивать как нормальную работу завода, так и защиту атмосферного воздуха в случае нештатной ситуации.

Характеризуя резервуарный парк, отмечено, что его основой являются резервуары с внешней плавающей крышей. Внешние плавающие крыши обычно изготавливаются из стали и оснащены опорными понтонами или другими средствами поддержания на плаву.

Они оборудуются системой дренажа крыш для отвода воды, оболочкой или уплотнениями для предотвращения выхода паров, а также регулируемыми лестницами для обеспечения попадания на крышу с вершины резервуара вне зависимости от ее позиции. Они могут иметь также второй слой уплотнителей для минимизации выхода пара в атмосферу, экраны для защиты от воздействия погодных условий уплотнителей, а также пенные перемычки для удержания пены в закрытых участках на случай пожара или утечки через уплотнитель.

Объем инвестиций в строительство нефтезавода и объектов инфраструктуры может превысить величину 80 млрд.руб. Необходимо будет предусмотреть объекты социальной инфраструктуры: для привлечения высококвалифицированных специалистов будет необходимо строительство жилья (в оцениваемом объеме около 10 тыс.м2), детского сада на 150 мест, школы на 300 мест, поликлиники, спортивного комплекса. На эти нужды запланирован объем инвестиций более 800 млн.руб.

Фонд заработной платы работников предприятия, задействованных в основном производстве, предварительно оценен в объеме свыше 500 млн.руб./г. Плановая сумма налоговых поступлений в бюджеты различного уровня (более 4 млрд.руб./г.) при выходе нефтепродуктов, предусмотренном в предварительной проработке проекта, позволяет планировать дальнейшее социальное и экономическое развитие региона и города.

Увеличение потребления топлива, электричества, воды, реализованное на базе собственных производственных мощностей, учтенное в Декларации, позволит существенно обновить инфраструктуру и провести дополнительные меры по теплоснабжению, очистке воды, обеспечению стабильности электропоставок. Это совершенно новый уровень. Полное обновление и применение передовых технологий при строительстве позволит улучшить качество жизни.

В части обеспечения будущего производства квалифицированными кадрами, планируется на первоначальном этапе привлечение высококвалифицированных специалистов (ИТР) с действующих производств нефтяной и нефтехимической промышленности России, а также стран СНГ и ближнего зарубежья. В качестве молодых специалистов предполагается организация обучения по целевому направлению в специализированных ВУЗах страны молодежи из числа местных жителей.

Молодежь сможет освоить новые специальности, а люди с профессией найдут работу. Будут востребованы водители, сварщики, каменщики, маляры и прочие рабочие специальности.

Для обучения и подготовки технических специалистов будет создан учебный центр в г.Алдан, на базе которого будет реализовано обучение новым профессиям для работы на современном оборудовании, подготовка инженеров и управленческих кадров, переквалификация и переподготовка специалистов, институт наставничества и помощи новым сотрудникам в адаптации.

Строительство рассчитано на 4-5 лет. Обеспечение продуктами работников - важная составляющая. Строительство агропромышленного комплекса для НПЗ создаст дополнительные рабочие места.

После окончания строительства на заводе и в обеспечении его прочей сопутствующей деятельности будут работать до 3 тысяч рабочих. Всем сотрудникам будет нужно жилье. Высококвалифицированные, а, значит, высокооплачиваемые специалисты приедут со своими семьями. Молодежь тоже хочет жить по-человечески. Для них, в приоритетном порядке, необходимо будет построить жилье, с учетом развития местного рынка ипотечного кредитования и привлечения организации-застройщика.

Докладчик: Шмоннов Артем Анатольевич – заместитель генерального директора ООО «РИОС-Инжиниринг».

Секретарь общественных слушаний Ю.О. Батуева