Реализация инвестиционного проекта «ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДОВ В г.АЛДАН РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)»

(Прединвестиционная фаза)

<u>Инициатор проекта: АО «Нефтяная компания «Туймаада-Нефть»</u>



КРАТКОЕ ИНФОРМАЦИЯ О РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)



Территория Республики Саха (Якутия) составляет 3,1 млн кв км

Численность населения - 956,9 тыс. человек

Валовой региональный продукт – 595 830,2 млн.рублей по данным на 2013 год

Инвестиции в основной капитал 202 200,2 млн. рублей за 2014 год, 72 466,5 млн. руб за 1 п/г 2015

Удельный вес разведанных запасов Республики Саха (Якутия) в минерально-сырьевом потенциале России составляет: по алмазам 82%, нефти и газу 3%, по золоту 17%, по урану 61%, сурьме 82%, железным рудам 5%, углю 5%, олову 28%, ртути 8%.

Крупнейшие месторождения Якутии: нефтегазовые — Талаканское (нефть), Чаяндинское, Таас-Юряхское, Среднеботуобинское нефтегазоконденсатное (НГК), Верхневилючанское газоконденсатное (ГК), Соболох-Неджименское, Среднетюнгское, Средневилюйское, Толонское (ГК)

Республика Саха (Якутия) имеет все необходимое для построения благополучной жизни — богатейшие природные ресурсы, долгосрочные стратегические планы развития, стабильную социальную ситуацию, положительную динамику естественного прироста, высокий образовательный уровень населения и сравнительно молодые экономически активные трудовые ресурсы

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Открытое акционерное общество «Нефтяная компания «Туймаада-нефть» создана в августе 1998 года для организации завоза и реализации нефтепродуктов в Республике Саха (Якутия) (субъект Российской Федерации, занимающий 1/5 часть территории), работающее в условиях сложной транспортной схемы завоза грузов и короткого навигационного периода.

На сегодняшний день компания занимает лидирующую позицию на рынке и является одним из основных поставщиков нефтепродуктов по следующим направлениям:

- В розницу через сеть 35 собственных и арендованных автозаправочных станций;
- Оптом для нужд жизнеобеспечения республики, энергетиков, алмазодобывающих, золотодобывающих, транспортных, се<mark>льскохозяйственных предприятий и других потребителей.</mark>

ОАО Нефтяная компания «Туймаада-нефть» для обеспечения нужд потребителей Республики Саха (Якутия) ежегодно производит завоз свыше 140 тыс. тн нефтепродуктов.

Имеется собственная нефтебаза объемом 50 тыс.тонн в п.Нижний Бестях

Среднесписочная численность работников по состоянию на 01 января 2016 г. составила 312 человек

По итогам 2005, 2007 и 2009 годов ОАО Нефтяная компания «Туймаада-нефть» присуждены почетные звания «Лучший поставщик продукции для государственных нужд и сельскохозяйственных товаропроизводителей Республики Саха (Якутия)». В 2006 году компании присуждена Международная премия «Лидер экономического развития России» в номинации «Лучший налогоплательщик России».

	Показатели	2013 год	2014 год	2015 год
Выручка	тыс. руб.	4 175 518	6 015 661	5 827 996
Объем реализации	ТН	114 070	141 187	120 325
Чистая Прибыль	тыс. руб.	15 210	125 155	120 441

В рамках диверсификации направления деятельности начиная с 2008 года компания является недропользователем на геологическое изучение и добычу нефти и газа. В настоящее время осуществляет геологическое изучение на 4 лицензионных участках недр: Западно-Анабарский, Бирюкский, Мухтинский и Кедэргинский, с общим объемом прогнозных ресурсов углеводородов в нефтяном эквиваленте 800-850 млн.тонн.

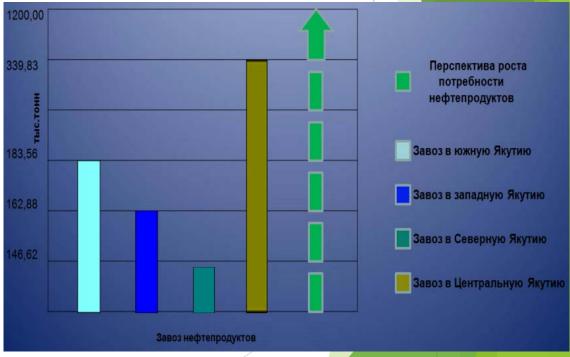


СИСТЕМА ПОСТАВОК ГСМ



Перспектива сбыта готовой продукции

Потребность нефтепродуктов по Якутии составляет 850 тыс. тонн., а также возможно увеличение до 1 200,00 тыс. тонн.





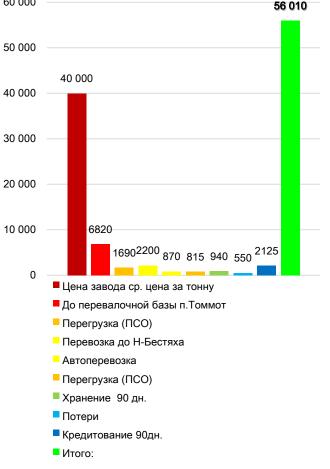
СТРУКТУРА СЕБЕСТОИМОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Средняя цена за одну тонну дизельного топлива на 2015 год

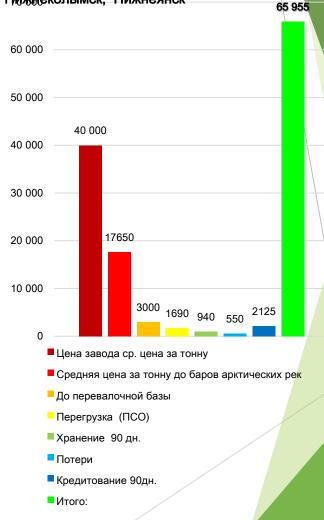
Затраты на транспортировку нефтепродуктов речным транспортом до Якутска

60 000 60 000 56 045 50 000 40 000 40 000 30 000 20 000 10 000 5000 4820 Цена завода ср. цена за тонну ■ Транспортировка до перевалочной н/б г.Усть-кут Перегрузка перевалочной н/б Транспортировка водный ФРАХТ ■ Хранение 90 дн. Перегрузка Потери ■ Кредитование 90дн. ■ Итого:

Затраты на транспортировку нефтепродуктов железнодорожным транспортом до Якутска



Затраты на транспортировку нефтепродуктов морским транспортом до арктических улусов Нижнеколымск, Нижнеянск



Дополнительные затраты на поставку нефтепродуктов к цене завода изготовителя составляют:

- речным и железнодорожным транспортом до г. Якутска порядка 40 % за тонну
- морским транспортом до Арктических улусов (Нижнеколымск, Нижнеянск) порядка 65 % за тонну



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

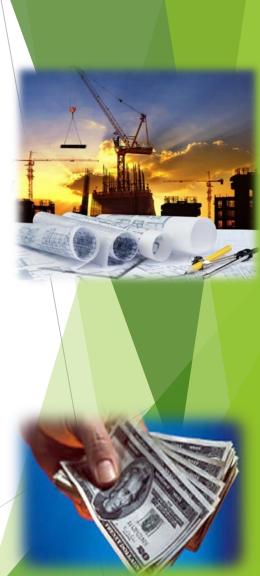
Цель проекта:

Организация производства нефтепродуктов для обеспечения нужд предприятий и населения Республики Саха (Якутия) в полном объеме

• Текущее состояние проекта:

- Разработана Декларация о намерениях (ДОН) инвестирования и строительство производственного комплекса для переработки углеводородов в г.Алдан Республики Саха (Якутия) Якутского НПЗ.
- Проект зарегистрирован в реестре проектируемых, строящихся и введенных в эксплуатацию НПЗ РФ (Минэнерго РФ)
- Проведены общественные слушания в г.Алдан. Получено положительное заключение.
- Администрацией Алданского района выделен земельный участок под строительство Якутского НПЗ.
- Между Иркутской нефтяной компанией и Туймаада-нефть заключено Соглашение о поставках нефти на Якутский НПЗ в объеме до 2 млн.т. в год, начиная с 2018 2019 г.г.
- Общая сумма необходимых инвестиций:

1 627 млн. \$





КОПИИ ДОКУМЕНТОВ



Министерство энергетики Российской Федерации

(Минэнерго России)

РАСПОРЯЖЕНИЕ



О внесении сведений в реестр проектируемых, строящихся и введенных в эксплуатацию нефтеперерабатывающих заводов в Российской Федерации

Внести в реестр проектируемых, строящихся и введенных в эксплуатацию нефтелерерабатывающих заводов в Российской Федерации сведения о проектируемом нефтеперерабатывающем заводе ОАО НК «Туймавда-нефть» (Республика Саха (Якутия), Алданский р-н, п. Лебединый).



К.В. Молодцов

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОАО НК "Туймаада-нефть"

Декларация о намерениях (ДОН) инвестирования в

строительство производственного комплекса для пе

углеводородов в г. Алдан Республики Саха (Яку



02-2013-JOH1 Кинга 1

"15" июля 2015 г.

Соглашение о намерениях

пл. Якутск – Иркутск

Открытое акционерное общество «Нефтяная компания «Туймаада-нефть», в лице вперального дироктора Ченального очасов изполнять музыважденесерть», в анис-вперального дироктора Ченальнова Степаца Михайловича, лействующего на основании става, с одной стороны и Общество с огращиченной отлетственность «Иркутская сефтяная компанию», в дице генерального дироктора Седых Мариила Вядацкипровны, нействующего на основании Устава, с другой стороны, а совместно именуемые "Стороны", авдючили настоящее Соглашение о нижеедсаующем:

- Сторощы руководствуются но существу настоящего Соглашения действующим законолательством Российской Федерации, прямо или коспенно регламентирующим отношения Стороц. учредительными и мугурениями документами Стороц, а отношеные сторон, учуждительновами и внутрениями документным сторон, а также нормантивно-провымым актами, которые могут быть приняты компетентными органеми в период действия настоящего Соглашения.

 Целью вязывают сотрудничества Сторон является обеспечение потробностей о
- Якутского НПЗ цефтью.
- Стороны пришли к соглашению, что их производственный и финансовый потенциал даст им основание предполагать возможность усложнения долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества в области поставок нефти в объем до 2 мли тони в год по трубопроводной системе ВСТО до г.Алдан, начиная с 2018—2019.
- Основные направления сотрудничества Сторон: поставка нефти на Якутский НПЗ.
- поставыя верум ви экугеские и 113.
 Дия реализатия оспованях виправлений согрудивчества, предусмогренных груктом 4 настоящего Соглапенны, Стороны обягуются выполнять спекующего Общество с оразваченной ответстемыщего-дойруктова в пертава камплитае в случае заключания между Стороным с постояжения между Стороным с поставку перти в должностве правилаютия в поставку перти в должностве согласованном Стороным в разкам такого договора поставку в фат в должностве согласованном Стороным в разкам такого договора поставку в фат за тубаматы предела такого договора поставку в тубаматы предела такого поставку в тубаматы поставку в тубаматы предела такого поставку в тубаматы предела такого поставку в тубаматы предела такого поставку в тубаматы предела
- ОАО НК «Туймаада-пофть» в случае заключения между Сторонами соответствующего Договора поставки гарантирует своевременную и понкую
- осотимующих образований поставля и парактируют с своевременную и поиную ощеную соответствии с условиями такого Договора поставляю вофти. Стороны обкуротся не вмещиваться в оперативную деятельность друг друга. Стороны обкуротся назъячения с поставляющих представлятьсяй для председения консумываций и переговоров на предмет режиманации предусмотренных режиманий предусмотренных п астоящим Соглашением договоренностей.
- 8. Любые изменения и дополнения к настоящему Соглашению действительны при условии, если они совершены в письменной формс и подписаны
- уполномоченными представителами Сторон.

 9. Настоящее Соглашение составлено в двух путентичных экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

 10. Подписи сторон:

 От имени ОЛО НК «Туймаада-нефть»

Генеральный директор:



РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ) АДМИНИСТРАЦИЯ муниципального ОБРАЗОВАНИЯ «АЛДАНСКИЙ РАЙОН»

САХА ӨРӨСПҮҮБҮЛҮКЭТЭ «А.ІДАН ОРОЙУОНА» МУНИЦИПАЛЬНАЙ ТЭРИЛЛИИ ДЬАВАЛТАТА

or 05.11.2013 r.

Генеральному директору ОАО НК «Туймаада – нефть»

О согласования размещения объекта: произведственного комплекса для перероботки углеводородов в г. Алдин РС (Я) - Якутекого НПЗ

Администрация Муниципального образования «Алданский райокосогласовывает размещение объекта для строительства производственного комплекса для переработки углеводородов в г. Алдан Республики Саха (Якутия) – Якутского НПЗ, плошадью 174 га, расположенного в Республике Саха гасотия». Алданский район, северо – восточнее п. Лебединый, согласно

схемы расположения земельного участка, в следующих границах:

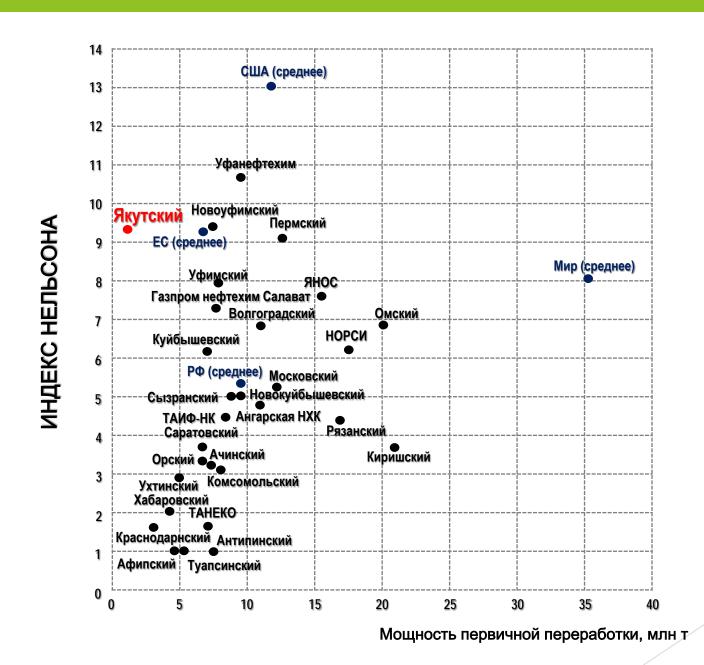
Координаты угловых точек Восточная долгота



документов по проекту Якутский НПЗ

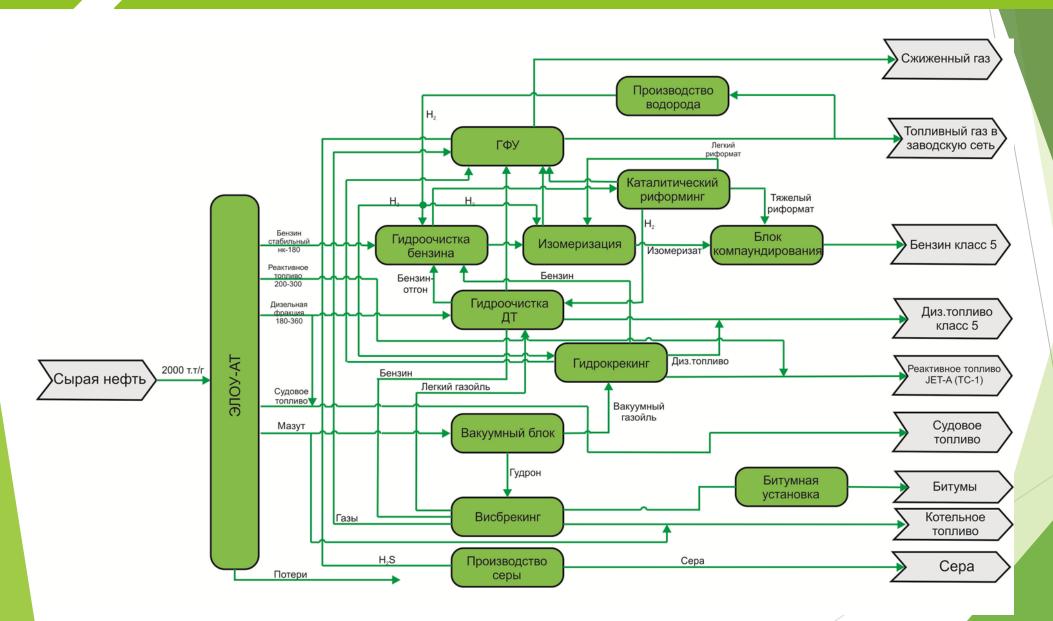
	Документо	в по проекту лкутский птіз
Nº	Наименование	Дата
п/п	документов	оформ <mark>ления</mark>
1.	Распоряжение Департамента по лесным	8 ноября <mark>2013 г.</mark>
	отношениям РС(Я) о составлении акта выбора и	№ 01-13/1628
	акта технического обследования	
2.	Акт выбора участка лесного фонда № 5	9 января 2014 г.
3.	Акт натурного технического обследования участка	13 января 2014 г.
	лесного фонда № 5	
4.	Приказ Департамента по лесным отношения <mark>м</mark>	16 января 20 <mark>14 г.</mark>
	РС(Я) об утверждении акта выбора участка	Nº 4
	лесного фонда	
5.	Согласование Администрации муниципального	18 ноября 2013 г.
	образования «Алданский район» о размещении	№ 01-3328
	НПЗ	
6.	Согласование Министерства охраны природы	17 ноября 2013 г.
_	РС(Я) расположения земельного участка	№ 07-00/6-3608
7.	Согласование Федеральной службы по	6 ноября 2013 г.
	ветеринарному и фитосанитарному надзору по	№ 49-11A07/2636
8.	PC(Я)	10
8.	Управление Роспотребнадзора по	19 ноября 2013 г. № 03/8937-13-05
	РС(Я) согласование место расположения земельного участка	Nº 03/8937-13-03
9.	Федеральное агентство по недропользованию по	15 ноября 2013 г.
9.	РС(Я) справка о нерудности	Nº 1143-11-13
10.	«Дирекция биологических ресурсов и особо	18 ноября 2013 г.
10.	охраняемых природных территорий» о наличии	Nº 01-1448
	ООПТ	N2 01 1440
11.	Министерство культуры и духовного развития	18 ноября 2013 г.
	РС(Я) о согласовании земельного участка	Nº 04-4402
12.	Департамент по делам народов Республики Саха	12 ноября 2013 г.
	(Якутия) согласование земельного участка	№ 01-1399
13.	Ленское территориальное управление	28 января 2014 г.
	Федерального агентства по рыболовству	Nº 01-04-275/T
	согласование земельного участка	
14.	ГУ МЧС России по Республике Саха (Яку <mark>тия)</mark>	28 января 2014 г.
	согласование земельного участка	№ 169-2-2
15.	Управление Федеральной служб <mark>ы</mark>	30 января 2014 г.
	государственной регистрации, кадастра и	№ 18-12.1/00462-14
	картографии по РС(Я) согласование земельного	
	участка	
16.	Министерство архитектуры и строительного	3 февраля <mark>2014 г.</mark>
	комплекса по РС(Я) согласование земельного	№ 05-41-68
	участка	
17.	Распоряжение Министерства э <mark>нергетики</mark>	10 декабря 2014 г.
	Российской Федерации о внесен <mark>ии сведений в</mark>	№ 36-p
	реестр проектируемых, строящи <mark>хся и введенных</mark>	
	в эксплуатацию нефтеперерабатывающих	
	заводов в Российской Ф <mark>едерации</mark>	
18.	Межевой план зем <mark>ельного</mark>	27 января 2014 г.
	участка	
19.	Кадастровый паспорт земельного участка с	4 февраля 2014 г.
	кадастровым номером 14:02:010503:23	№ 14/13-253935

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ В РФ





ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ЯКУТСКОГО НПЗ





ОЖИДАЕМЫЙ МАТЕРИАЛЬНЫЙ БАЛАНС ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ НА ЯКУТСКОМ НПЗ

Сырье и продукты	тыс. т	% масс.
Взято:		
нефть	2000,0	100,0
Получено:		
автобензин класса 5	540,0	27,0
дизтопливо класса 5	915,0	45,8
реактивное топливо ЈЕТ-А (ТС-1)	160,0	8,0
битумы	60,0	3,0
котельное и судовое топливо	176,0	8,8
сжиженные газы C ₃ -C ₄	88,0	4,4
топливный газ	28,7	1,4
cepa	8,3	0,4
потери	32,0	1,6
Всего	2000,0	100,0
Глубина переработки, %		85
Коэффициент сложности НПЗ		
(Индекс Нельсона)		9,4

ЗАТРАТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВО ЯКУТСКОГО НПЗ

Оценка стоимости строительства составлен в текущих ценах по состоянию на 2014 год.

Оценка капитальных затрат в технологические установки Якутского НПЗ произведена на основе модели

Кайзера-Гэри и расчета для подобного НПЗ мощностью 2 млн.т/год.

Оценка затрат показана в ценах 2005 года и в перерасчете на 2014 год.

Показатели	млн. \$
Капиталовложения в технологические установки, включая СМР	481,6
Индекс для расчета затрат в объекты общезаводского хозяйства (индекс Нельсона 8,5-9,0)	2,0
Затраты в общезаводское хозяйство	481,6
Затраты во внеплощадные объекты	23,0
Региональный коэффициент удорожания	1,5
Общие затраты	1479
(с учетом удорожания на 10%)	(1627)

Стоимость строительства является оценочной, окончательная стоимость должна быть уточнена на последующих стадиях проектирования.

Прогнозный бюджет доходов и расходов свидетельствует об экономической эффективности производства.

Наименование статьи	Среднее значение за период эксплуатации, тыс.руб.	
Доход от продаж	81 751 300	
HДС (18%)	12 470 537	
Акциз	7 291 800	
Выручка (нетто)	61 988 963	
Себестоимость	42 469 266	
Выплаты по кредитам	9 644 400	
Прибыль до налогообложения	9 875 297	
Налог на прибыль (20%)	1 975 059	
Чистая прибыль	7 900 238	

^{*}Показатели по 2014г. (цена нефти 13 500 руб./тн) курс \$ = 32,3

Характеристики и основные показатели ИП

- Объем требуемых инвестиций: 1 627 млн. \$
- <u>Чистая приведенная стоимость проекта (NPV):</u> *28 516,7 млн. руб.*
- Внутренняя норма доходности проекта (IRR): 15,3%
- <u>Срок окупаемости:</u> *8 лет*



ЭФФЕКТ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Потребность Республики Саха (Якутия) в светлых нефтепродуктах, при умеренных прогнозах в росте потребления топлива на 4% в год, в перспективе может достигнуть величины 1 200 тыс.тонн в год.

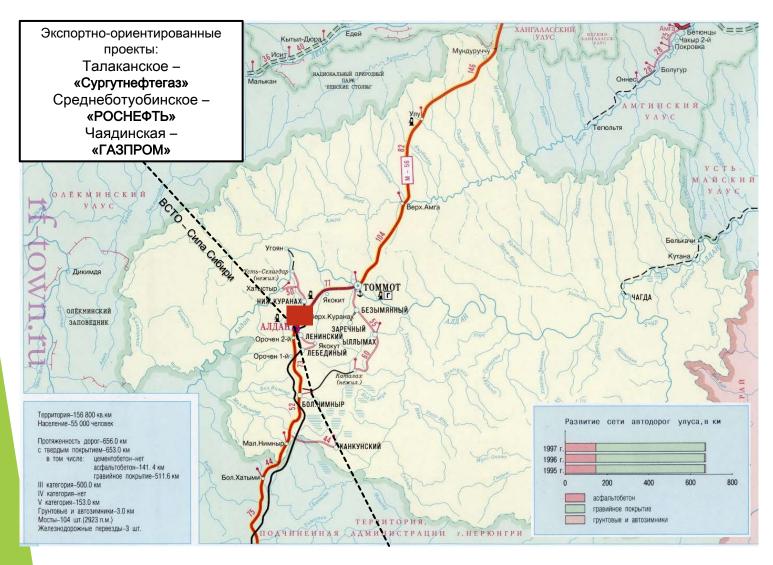
Проектная мощность НПЗ позволит:

- 1. Гарантированно обеспечить большую часть потребности республики в дизельных топливах, при этом при проработке схемы завода целью ставится получение максимальной составляющей товарных нефтепродуктов, востребованных на рынке Республики САХА (Якутия);
- 2. Снизить стоимость топлива для потребителей;
- 3. Увеличить налоговые поступления в республику
- 4. Создать новые квалифицированные рабочие места
- 5. Мультипликативный отраслевой эффект

ОГРАНИЧЕНИЯ И РИСКИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА

№	Ограничения и риски	Вероятность
1.	Сложности поставок сырья (нефти)	Средний
2.	Неопределенность источников финансирования	Средний
3.	Технические и логистические сложности по транспортировке мазута	Средний
4.	Отсутствие квалифицированного состава работников	Средний

ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ ЯКУТСКОГО НПЗ НАЛИЧИЕ ТРАНСПОРТНОЙ И ПРОЧЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



В административном отношении площадка строительства нового НПЗ расположена в г.Алдан Республики Саха (Якутия) Дальневосточного Федерального округа России и имеет ключевое положение в системе материально-технического снабжения для добывающих и нефтегазоносных территорий Республики.

Инфраструктура и местоположение г.Алдан, как и прилегающих нему территорий, благоприятствует строительству в данном районе НПЗ, особенно в свете отсутствия в Республике Caxa (Якутия) собственных нефтеперерабатывающих предприятий. некоторых локальных исключением *<u>VCТАНОВОК</u>* производства нефтепродуктов, которых неквалифицированная выполняется первичная переработка нефтяного сырья.

Устройство нефтепроводов и приемо-сдаточного пункта с их месторасположением возможно будет рассматривать после получения Технических условий от организации - поставщика нефти.

- 1. Участие в акционерном капитале проекта Якутский НПЗ
- 2. Организация различных форм финансирования строительства и функционирования Якутского НПЗ



Член Совета директоров

ТЯН Валерий Анатольевич тел. +7 (495) 960-68-04 эл. почта changva@mail.ru

Заместитель генерального директора

MATBEEB Александр Иннокентьевич тел. +7 (411-2) 433-522 эл. почта <u>tuymaadaneftegas@mail.ru</u>