



ГОСКОРПОРАЦИЯ  
«РОСАТОМ»

## **ООО «АЛАБУГА-ВОЛОКНО»**

**Техническое задание  
на оказание транспортно-экспедиционных услуг по перевозке и перевалке  
груза нитрила акриловой кислоты (НАК) для нужд завода ПАН-прекурсора.**

**Предмет закупки: предоставление комплекса транспортно-экспедиционных  
услуг по перевозке опасного груза по принципу «от двери до двери».**

Елабуга  
2019

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКПД2,  
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

<b>Код</b>	<b>Вид услуги</b>
49.20.19.110	Услуги железнодорожного транспорта по перевозке опасных грузов
60.24.17.140	Услуги по перевозкам грузовым специализированным автомобильным транспортом опасных грузов, не включенных в другие группировки
52.24.12.120	Услуги грузовых контейнерных терминалов (не расположенных в портах) для всех видов транспорта, включая работы по погрузке и разгрузке грузовых вагонов

Техническое задание  
на оказание услуг по доставке и перевалке НАК через склад временного  
хранения для нужд завода ПАН-прекурсора.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в  
общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых  
услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности  
результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения  
участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных  
документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Перевалка грузов - комплексный вид услуг и (или) работ по перегрузке грузов с одного вида транспорта на другой.

Предметом технического задания является предоставление комплекса транспортно-экспедиционных услуг по перевозке и перевалке груза НАК по принципу «от двери до двери» в объеме 40 танк-контейнеров в год.

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
Предоставление комплекса транспортно-экспедиционных услуг по доставке НАК в танк контейнерах типа ИМО-1 вместимостью 26 000 л и массой продукта 20 тонн и дальнейшей его перевалке через склад временного хранения, для обеспечения не снижаемого остатка на заводе ПАН-прекурсора . Вид транспорта – а/м, ж/д, транспорт.
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
Предоставление комплекса транспортно-экспедиционных услуг по доставке НАК ж.д. транспортом до склада временного хранения и дальнейшей его перевалкой до Заказчика специализированным автотранспортом по принципу «от двери до двери». Место загрузки – ООО «Саратоворгсинтез» г. Саратов, площадь Советско-Чехословацкой Дружбы, ж/д станция Кокурино, наливной терминал Место расположения склада временного хранения - ОЭЗ Алабуга (г. Елабуга, Территория ОЭЗ "Алабуга") Место выгрузки – ОЭЗ Алабуга (г. Елабуга, Территория ОЭЗ "Алабуга" ул. Ш-2 строение 11/9.)
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Объем поставки – до 800 тонн в год Оборачиваемость склада временного хранения по перевалке НАК определяется согласно разработанного годового графика поставки НАК и согласованного с Заказчиком.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
При разработке маршрута доставки НАК, с использованием, а/м или ж/д транспорта, требуется определить основные риски маршрута (технологические, климатические, временные и др.). Транспорт и танк контейнера предоставляются транспортной компанией с учетом требований к перевозке данного вида груза. Транспортная компания обязана: <ul style="list-style-type: none"><li>• Осуществлять доставку груза по схеме «от двери до двери».</li><li>• Иметь лицензии на перевозку опасного груза класс 3, подкласс 3.2 по ГОСТ 19433-88 и осуществление погрузочно-разгрузочных работ опасных грузов.</li><li>• В полном объеме соблюдать все требования безопасности по транспортировке, хранению, сливу НАК, изложенные в Паспорте безопасности химической продукции РПБ № 47773778 20 47603 от 07.08.2017 г. (Код ОКПД 2: 20 14 43 130, код ТН ВЭД 292610000).</li></ul>

- При проведении операций хранения и слива соблюдать требования п.4.7 Процессы хранения и слива-налива сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей ФНиП Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» \* Зарегистрирован Минюстом России 16 апреля 2013; Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 ноября 2013 г. № 559 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов».
- Предоставлять резюмирующую информацию по выбору маршрута перевозки, с выводами и рекомендациями Заказчику, учитывающими риски, временные и стоимостные затраты на перевозку.
- Незамедлительно информировать Заказчика обо всех случаях задержки груза в пути на срок более 3 (трех) часов, которые повлекли или могут повлечь за собой нарушения срока доставки груза, с указанием причины возникновения.
- Разработать и согласовать с Заказчиком график поставки НАК, с учетом производительности «Саратоворгсинтез» и ООО «Алабуга-Волокно»; В график поставки сырья Заказчиком могут вноситься корректировки, связанные с изменением производственной программы, в том числе с периодами длительного вынужденного простоя (проведение ремонтных работ и др.). О данных изменениях Заказчик должен своевременно уведомлять Поставщика.
- Обеспечить проведение предрейсовых и послерейсовых медосмотров водителей в соответствии со ст.20 Федерального закона от 10.12.1995г.№ 196-ФЗ (ред. от 14.10.2014) «О безопасности дорожного движения»;
- Обеспечить наличие в каждом ТС путевого листа, регистрационных документов, страхового полиса обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;
- - Использовать ТС прошедших в установленном порядке государственный технический осмотр;
- - Допускать к управлению ТС водителей, имеющих соответствующую квалификацию, удостоверение на право управления ТС данной категории;
- - Проводить инструктаж водителей по безопасности движения, правил перевозки, культуре обслуживания и оформлению путевой документации
- Осуществлять диспетчеризацию грузоперевозок.
- Отслеживать передвижение грузов.
- Подавать транспортные средства и танк контейнера в адрес погрузки (выгрузки) в полностью исправном состоянии.
- Контролировать своими силами процесс погрузки (выгрузки), внешнее состояние танк-контейнера, распределение осевых нагрузок, надежность крепления и правильность размещения груза.
- Обеспечивать целостность и сохранность груза с момента загрузки до момента выгрузки груза, проверять количество и состояние груза.
- Соблюдать сроки доставки груза.
- Обеспечивать целостность и сохранность отправок во время транспортировки до места назначения.
- Осуществлять перевозки и вручать в строгом соответствии с адресом, указанным в накладной с подписью в ведомости доставки груза.
- Осуществлять своевременный возврат порожней тары независимо от условий, в соответствие с утвержденной производственной программой и изменениями к ней.
- Предоставлять бесплатно ежемесячный отчет по всем доставленным за месяц отправлениям.

- Страховать груз в страховых компаниях в пользу выгодоприобретателя на условиях «все риски» на полную стоимость груза, подтвержденную товаросопроводительными документами. Требования к страховщику: рейтинг не менее А+ рейтингового агентства Эксперт Ра.
- Техника должна иметь датчики, которые отслеживают: температуру на поверхности резервуара и внутри него; возгорание, задымление; выделение вредных веществ
- В стоимость договора должны быть включены все затраты на перевозку и перевалку за счет транспортной компании, в том числе получение (оформление) требующихся документов, оформление пропусков на паводковый период, оплату платных дорог и прочих сборов, налогов и т.д.
- Исполнитель должен иметь лицензию Минтранс для перевозки опасных грузов, практический опыт, способность оперативно решать сложные нестандартные задачи.
- Исполнитель собственными силами и за свой счёт разрабатывает и согласовывает с органами МВД маршруты перевозки опасных грузов.
- В случаях, связанных с транспортными происшествиями, а также поломки т/с обеспечить сохранность груза и его перегрузку на исправное ТС.

### Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель гарантирует сохранность груза на все время грузоперевозки.

Исполнитель обязан с должным качеством, без потерь, повреждений и порчи осуществлять доставку груза в пункт назначения, в соответствии с технологией организации перевозок.

Качество оказываемых экспедитором транспортно-экспедиционных услуг должно отвечать требованиям национальных стандартов Российской Федерации, нормативных правовых актов в области транспортно-экспедиционной деятельности, а также условиям настоящего ТЗ:

- Паспорт безопасности химической продукции РПБ № 47773778 20 47603 от 07.08.2017 г. (Код ОКПД 2: 20 14 43 130, код ТН ВЭД 292610000).
- N 87-ФЗ, Федеральный Закон о Транспортно-Экспедиционной Деятельности от 30 июня 2003 года
- N 259-ФЗ Устав Автомобильного Транспорта и Городского Наземного Электрического Транспорта от 8 ноября 2007 года
- Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума, утв. Приказом МПС России от 18.06.2003 г. № 25 [24]; 6
- Правила транспортно-экспедиционной деятельности, утвержденные постановлением Правительства РФ от 8 сентября 2006 г. N 554.
- «Правила дорожного движения» постановление Совета Министров - Правительства РФ от 23 октября 1993 г. № 1090 (ред. от 30.06.2015)
- Правила перевозок грузов автомобильным транспортом утвержденными Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 N 272;
- Федеральный закон от 30.06.03 г. № 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности»
- Федеральный закон «О безопасности дорожного движения» ФЗ РФ от 10.12.1995 г № 196;

- «Положение об обеспечении безопасности дорожного движения в предприятиях, учреждениях, организациях, осуществляющих перевозки пассажиров и грузов» приказ Минтранса РФ от 15.01.14г. №7; \*
- «Положения об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей» приказ Минтранса РФ от 20.08.2004 г. N 15.
- Приказ Минздрава России от 15.12.2014 N 835н "Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров"
- Постановление Правительства РФ от 05.12.2011 N 1008 «О проведении технического осмотра транспортных средств»;
- Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 N 504 (ред. от 18.05.2015) "О взимании платы в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения транспортными средствами, имеющими разрешенную максимальную массу свыше 12 тонн" (вместе с "Правилами взимания платы в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования).

При осуществлении операций хранения и слива (подключение к действующей технологической схеме опасного производственного объекта) руководствоваться:

- Федеральными нормами и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» (утверждены приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 N 559)
- Федеральными нормами и правилам в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" (утверждены приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 N 96 (ред. от 26.11.2015))

### Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Исполнитель при оказании услуг гарантирует соблюдение требований настоящего ТЗ, условий Договора и действующего Законодательства.

### Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Вся предоставляемая Сторонами друг другу техническая, финансовая, коммерческая и иная информация, связанная с выполнением перевозки, считается конфиденциальной.

Стороны примут все необходимые и разумные меры для предотвращения разглашения полученной информации третьим лицам. Стороны вправе раскрывать такую информацию третьим лицам в случае привлечения их к деятельности, требующей знания такой информации, только в том объеме, который необходим для осуществления перевозки и только в случае достижения соответствующей договоренности между Сторонами.

### Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Исполнитель выполняет природоохранные мероприятия, связанные с транспортировкой и перевалкой через склад временного хранения опасного груза на всем пути следования. Производит ликвидацию разлива/утечки опасного груза своими силами.

Исполнитель привлекает для осуществления перевозки опасных грузов транспорт, оборудованный средствами пожаротушения, номерными, опознавательными знаками и другими обозначениями в соответствии с требованиями на перевозку опасных грузов, а также персонал, имеющий ДОПОГ-свидетельства с отметками, разрешающими перевозку опасного грузов.

НАК (Нитрил акриловой кислоты технический) – легковоспламеняющаяся токсичная жидкость с характерным запахом. Относится (по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов) к классу 3, подкласс 3.2,

<b>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Заказчика</b>
Не требуется
<b>Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</b>
<p>Коммерческое предложение должно включать все возможные расходы Исполнителя по организации склада временного хранения его перевалке и перевозки НАК (учитывая требования п.3.1), включая, но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получение НАК в танк-контейнерах от грузоотправителя и организация его погрузки в транспортное средство, включая опломбирование, оформление товаросопроводительных документов;</li> <li>- оплата тарифов и сборов за перевозку грузов;</li> <li>- выгрузка груза с ж/д транспорта и, доставка его до склада временного хранения, услуги по перевалке на площадке временного хранения НАК;</li> <li>- оформление всех товарно-сопроводительных документов на груз.</li> <li>- доставка груза до склада Заказчика;</li> <li>- все работы по разгрузке НАК производит оператор Заказчика.</li> </ul>
<b>Подраздел 3.8 Специальные требования</b>
<p>Для обеспечения бесперебойной доставки НАК для нужд производства, требуется склад временного хранения по перевалке химического сырья. Данный склад временного хранения должен вмещать в себя постоянный не снижаемый объем сырья, данный объем формируется исходя из согласованного с Заказчиком графика поставки НАК.</p> <p>При подаче технико-коммерческого предложения стоимость работ по организации площадки склада временного хранения НАК выделяется отдельной позицией. На свое усмотрение Заказчик вправе согласовать данную стоимость, в ином случае, Исполнитель предоставляет альтернативное предложение по обеспечению площадкой склада временного хранения НАК на основании заключенного договора аренды. В данном случае сумма по договору аренды компенсируется Заказчиком и входит в стоимость услуг Исполнителя по доставке и перевалке НАК.</p>

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

<b>Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</b>
<b>Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг</b>
<p>Исполнитель составляет график поставки НАК по заявке Заказчика и с ним же согласовывает.</p> <p>Перевозка осуществляется Исполнителем по адресу и указанным срокам доставки согласно разработанного графика. Исполнитель ежемесячно формирует график доставки НАК по заявке Заказчика и направляет на согласование и подписание Заказчику. Окончание выполненных услуг оформляется актом оказанных услуг.</p> <p>Приемка груза Заказчиком (грузополучателем) осуществляется в месте доставки в присутствии представителя Исполнителя путем предварительной проверки целостности пломб.</p>
<b>Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)</b>
<p>Исполнитель обязан предоставить Заказчику в течении 3 трех календарных дней с даты приемки груза по товарно-транспортной накладной следующие отчетные документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Акт оказанных услуг с разбивкой по способу перевозки груза (автотранспорт, ж/д,)</li> </ul>



- Товарно-транспортную накладную с отметками грузополучателя о приеме груза.
- Счет
- Счет-фактуру
- Оригинал страхового полиса/сертификат.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НАК	Нитрил акриловой кислоты
2	ДОПОГ	Дорожная перевозка опасных грузов
3	ОПО	Опасный производственный объект
4	СКК-ИЛ	Служба контроля качества - Испытательная лаборатория
5	СУ	Складской участок
6	НД	Нормативная документация
7	СЗиЛ	Служба закупок и логистики
8	ХЦ	Химический цех

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Паспорт безопасности НАК	34
2	Приложение №1 Порядок проведения приемки закупленной продукции.	2
3	Приложение №2 Площадка разгрузки НАК	1
4	Приложение №3 Схема разгрузки НАК	1

## **Приложение №1 : Порядок проведения приёмки входящей продукции.**

Исполнитель по договору своевременно информирует СКК-ИЛ об ожидаемом поступлении закупленной продукции, в случае необходимости организации проведения входного контроля.

Закупленная продукция, поступающая на склады СУ, в химический цех подлежит 100% контролю кладовщиками СУ на наличие товарной накладной и фактическому количеству поставленной продукции. Контроль наличия сертификата качества, соответствия маркировки требованиям НД и Перечню в части наименования продукции, сорта, марки, НД производится контролером ОТК совместно с ответственным специалистом подразделения-инициатора закупки. В случае приемки сырья и материалов, указанных в Перечне.

Закупленная продукция, поступающая в ж/д цистернах, автоцистернах в химический цех, в том числе на площадку временного хранения танк-контейнеров, подлежит 100% контролю персоналом подразделения совместно с кладовщиками СУ на наличие накладной, сертификата качества, на соответствие маркировки ж/д цистерн, автоцистерн, требованиям НД и Перечню в части наименования продукции, сорта, марки, НД.

О выявленных несоответствиях ответственные лица сообщают начальнику СУ и начальнику химического цеха.

При выявлении в транспортных средствах за исправными пломбами порчи продукции (подмочено, загрязнено), нарушения упаковки или маркировки (бой, разрывы), отсутствия маркировки, поступления сырья с истекшим сроком годности, приемка ведется в соответствии с СТО «Организация приемки, хранения и движения товарно-материальных ценностей на ООО «Алабуга Волокно».

При отсутствии сертификата качества Ответственный специалист подразделения-инициатора закупки обращается в СЗиЛ для запроса его у поставщика.

Закупленная продукция, поступившая на склады СУ, должна быть разложена по партиям. Количество упаковочных единиц, необходимое для отбора проб, устанавливает СКК-ИЛ в соответствии с НД.

Вскрытие упаковочных единиц обеспечивает кладовщик с помощью грузчиков СУ. Запрещается передача закупленной продукции в цех (участок) до получения разрешения от СКК-ИЛ.

Учет ж/д цистерн, автоцистерн, разрешенных к сливу, ведет персонал химического цеха в журнале . Результаты приемки СКК-ИЛ регистрирует в сводном журнале, где указывается:

- дата изготовления;
- дата поступления;
- дата анализа;
- поставщик (изготовитель);
- № партии;
- № ж/д цистерны (автоцистерны, автотранспортного средства);
- показатели и нормы по НД;
- данные паспорта поставщика;
- фактический результат анализа;
- заключение о качестве;
- срок годности (для сырья, поступающего на склады СУ);
- роспись.

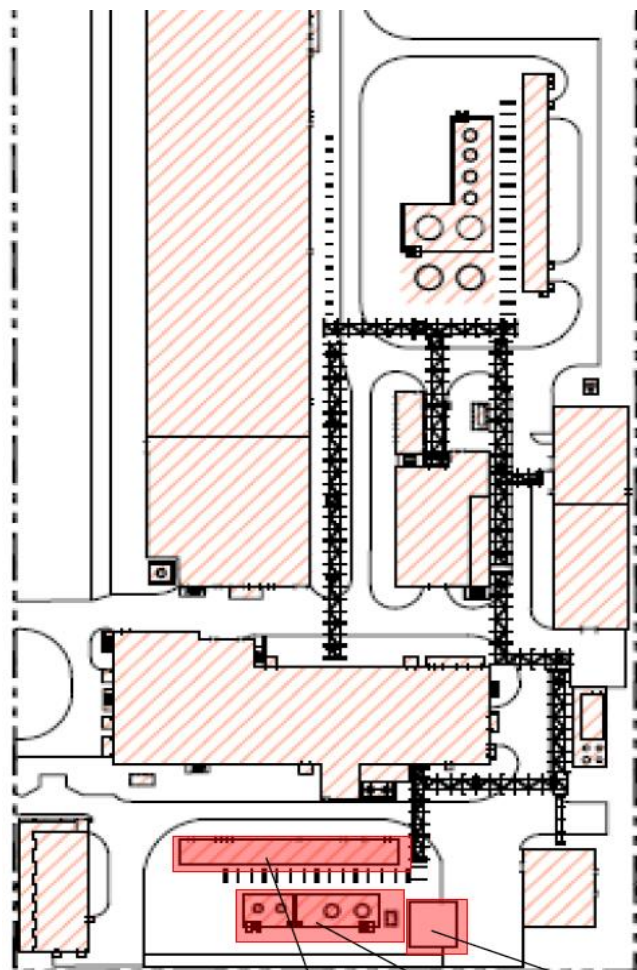
Срок хранения журнала – 3 года.

Передача химического сырья с площадки временного хранения танк-контейнеров с акрилонитрилом в химический цех осуществляется по заявке цеха. Пробы акрилонитрила из танк-контейнеров из танк-контейнеров или автоцистерны отбираются аппаратчиком подготовки сырья и отпуска полуфабрикатов ХЦ и контролером ОТК перед перекачкой в емкости хранения.

Закупленная продукция, несоответствующая НД по качеству, сорту или марке, может предъявляться для верификации и использоваться в производстве только с разрешения Главного инженера (Технического директора) на отступление в виде служебной записки, оформленной СЗиЛ и согласованной с ТО и начальником цеха (участка) (по принадлежности), в остальных случаях оформляется запрет на использование закупленной продукции по разделу

По истечении гарантийного срока хранения химического сырья, хранящегося на складе СУ и в цехах-потребителях, СКК-ИЛ производит контроль качества сырья по показателям согласно Перечню. При соответствии показателей сырья регламентным нормам, данное сырье продляется на следующий гарантийный срок. При несоответствии требованиям регламента на сырье выдается запрет на слив.

## Приложение №2 : Площадка разгрузки НАК



- 1.1 Насосная
- 1.2 Резервуарный парк
- 1.3. Площадка для слива мономеров  
из автоцистерн и танк контейнеров

1.1

1.2

1.3

### Приложение №3 : Схема разгрузки НАК

