

Техническое задание

по оказанию логистических услуг (укладка готовой продукции «Каучук» с использованием вилочных погрузчиков исполнителя) на предприятиях АО «СНХЗ» и АО «Синтез-Каучук»

**г. Стерлитамак
2023г.**

1. Введение

Настоящий документ содержит требования к составу, содержанию работ и оборудования, в рамках комплекса логистических услуг по укладке готовой продукции на АО «Синтез-Каучук» и АО «СНХЗ».

Общая информация о Заказчике доступна на сайте:

<http://www.snhz.ru>

Выбор Оператора запланировано произвести в 2023 году.

По вопросам технического наполнения коммерческих предложений, обращаться к: Черномырдину В.В. chernomyrdin.vv@snhz.ru телефон: +7 (3473) 29-41-98.

2. Термины и определение

Заказчик	АО «СНХЗ», АО «СК»
ТК	АО «СНХЗ», АО «СК»
ДЗО	Дочернее зависимое общество
СЦ	Складской цех
УЛ	Управление логистики
ППР	План производства и реализации готовой продукции
СПП	Склад готовой продукции
Оператор/Подрядчик/аутсорсинговая компания/Исполнитель	Подрядная организация, которая на возмездной основе оказывает логистические услуги Заказчику.
Срок тендера	Срок оказания услуг по данному заданию – 3 года. Дата начала оказания услуг – 01.07.2023 г.
Синтетический каучук (СК)	Синтетический каучук (СК) представляет собой продукт химического синтеза как конечный результат производственного цикла, имеющий свои технические качественные характеристики. Продукт по внешнему виду представляет собой брикет прямоугольной формы цвет в зависимости от марки СК от молочно-белого до серо-коричневого цвета
Некондиционный каучук	Отходы производства, образовавшиеся в ходе чистки технологического оборудования
Продукция/готовая продукция/ГП	Все конечные результаты производственного цикла, включая СК и Некондиционный каучук
Поставщик тары	Подрядная организация, нанятая Заказчиком для поставки тары для упаковки в производство
Контейнер для упаковки продукции	Тара для определенного вида продукции, предназначенной для дальнейшей продажи
НЗП	Незавершенное производство
Годовой план работ	Годовой план производства продуктов с ежемесячной разбивкой, предоставляемый в декабре предыдущего календарного года
Месячный план производства	Действующий на месяц план производства, предоставляемый Заказчиком ежемесячно до 30 числа каждого месяца
Базовый объем работ	Месячный объем производства, предоставленный Заказчиком, на базе которого аутсорсинговая компания предоставляет тариф руб. / тонна / операция
Плановый останов на капитальный ремонт	Останов производства средней продолжительностью до 30 дней для проведения профилактических и ремонтных работ оборудования
Критичные функции	Виды деятельности Общества, связь которых с основным производством не позволяет выделить их (передать на аутсорсинг) без нанесения существенного ущерба (создания значительных проблем) основному производству
Уникальные функции	Функции, для выполнения которых требуется дополнительное обучение стороннего подрядчика в части уникальной технологии и/или уникального оборудования

3. Аутсорсинг укладки ГП в тару

Заказчик поручает выполнение подрядчиком своими силами и средствами, с использованием собственного оборудования, а также материалов и оборудования Заказчика оказать комплекс логистических услуг по приему тары, комплектации контейнера, укладке брикетов с каучуком, обтяжке и перемещением ГП на склады АО «СНХЗ» и АО «Синтез-Каучук».

Передаваемый функционал/работы:

- выгрузка и прием тары от Заказчика или Поставщика;
- прием упаковочных материалов от Заказчика;
- подвоз тары и упаковочных материалов к линии фасовки СК;
- сборка и подготовка контейнера к укладке каучука;
- приемка СК из производства по конвейерной линии и укладка в контейнер, и на поддоны (в том числе отбракованный каучук);
- Закупка ленты ПЭТ, для обтяжки контейнеров;
- перемещение контейнеров с СК на складе и прилегающей территории для усадки и хранения;
- обработка контейнера с СК (закрытие крышки, обтяжка лентой по схеме Заказчика, прочее) в нормативные сроки (**сроки указываются в договоре**);
- штабелирование контейнеров с каучуком до сдачи готовой продукции на склад;
- переупаковка каучука, переобтяжка контейнеров по запросу Заказчика;
- отбраковка и учет, разборка, штабелирование и хранение отбракованной тары и материалов до сдачи заказчику, погрузка отбракованной тары в транспорт Поставщика;
- погрузочно-разгрузочные работы на территории других цехов предприятия, по письменному распоряжению начальника смены;
- Отбраковка деревянной тары (поддоны, контейнера, паллеты), штабеливание и вывоз их на ремонт или на площадку для сбора древоотходов.

Дополнительные требования:

- обучение сотрудников согласно должности и условий по охране труда
- обеспечение сотрудников и персонал необходимыми СИЗ и рабочей одеждой, инструментом и материалами (в том числе лентой ПЭТ для обтяжки контейнеров).

Основная задача Оператора – выполнение всех процессов, описанных в техническом задании на территории Заказчика.

Оператор, предоставляя коммерческое предложение, берет на себя обязательство принять в штат необходимое количество сотрудников, позволяющее производить оказание качественных услуг в полном объеме, а также обеспечить сотрудников необходимыми инструментами, материалами, техникой и оборудованием.

Прогнозируемый объем работ за 3 года 384 862 тн. – 434 962 тн. каучука. Ориентировочный объем выпуска на 2023, 2024, 2025 года для справки:

	Склад Е-6, каучуки СКС		Выработка СКИ 5600 в месяц		Выработка СКИ 7800 в месяц	
	Выработка, тн	Тара, шт.	Выработка, тн	Тара, шт.	Выработка, тн	Тара, шт.
2023 год	52 877		67 020			
Мешки бумажные	1 157	38 770	9 958	333 609		
Контейнер полимерный	5 887	13 128	9 926	18 562		
Универсальный фанерный контейнер 1480*1140*1120	45 191	36 152	46 635	37 308		
контейнер металлический	643	514	500	400		
2024 год	67 832		61 600		85 800	
Мешки бумажные	3 390	113 580	9 129	305 808	9 129	305 808
Контейнер полимерный	5 350	11 930	9 099	17 015	9 099	17 015
Универсальный фанерный контейнер 1480*1140*1120	58 601	46 880	42 873	34 298	67 073	53 658
контейнер металлический	492	393	500	400	500	400
2025 год	67 832		67 700		93 600	
Мешки бумажные	3 390	113 580	9 958	333 609	9 958	333 609
Контейнер полимерный	5 350	11 930	9 926	18 562	9 926	18 562
Универсальный фанерный контейнер 1480*1140*1120	58 601	46 880	47 316	37 852	73 216	58 572
Контейнер металлический	492	393	500	400	500	400

3.1.1. Оборудование, техника

Оператор собственным (либо арендованным) парком вилочных погрузчиков обеспечивает работоспособность на всех вверенных ему участках работы согласно нормативно требуемого количества в зависимости от объемов выработки продукции в сутки: в Е-2 до 70 тн. – 1 ед., 70-120 тн. – 2 ед., 120-170 тн. – 2-3 ед., свыше 170 тн. – 3 ед.; в И-5в до 124 тн. – 2 ед., 125-249 – 2-3 ед., 250-374 – 2-3 ед., свыше 374 тн. – 3-4 ед.

Грузоподъемность погрузчиков от 1,5 до 3 т. Оператором принимаются на работу и допускаются к эксплуатации техникой только специально обученный персонал с подтверждающими обучение и квалификацию документами.

Заправку техники топливом и прохождение водителями предсменного медицинского осмотра, подрядчик может осуществлять самостоятельно как за территорией предприятия заказчика, так и на территории предприятия заказчика в рамках договоров с ООО «Транском» и ООО СП «Березка»

Оператор должен иметь собственные, необходимые для выполнения всего объема работ, ленту ПЭТ 15,5x0,6 мм для обтягивания контейнеров, лентообтяжные машинки - инструмент Signode (или аналогичный) для обтяжки ПЭТ лентой в рабочем состоянии для упаковки (обтяжки) ГП и иные инструменты и технику для выполнения договорных обязательств. Давая коммерческое предложение Оператор, подтверждает наличие у него необходимых лентообтяжных машин, а так же резерв оборудования на случай поломки.

3.1.2. Вспомогательная инфраструктура

Заказчик предоставляет в аренду недвижимое имущество необходимое Оператору для оказания услуг. Стоимость аренды составляет 1000 рублей в месяц (без НДС).

В стоимость аренды включено:

- охранные услуги
- клининговые услуги (АБК),
- вода, канализация
- электроэнергия (нормированная).

3.2. Бизнес-процессы, передаваемые на аутсорсинг (в текущей конфигурации)

Процесс	ПРР
1. Поступление продукции на СГП с производства	<p>Поставщик доставляет на бортовой машине контейнеры и грузчики-водители погрузчиков их выгружают в место складирования тары. Металлические контейнеры, заготовки полимерных контейнеров, а также упаковочные материалы подвозят с места временного хранения либо непосредственно от поставщиков.</p> <p>Укладчик-упаковщик осуществляет сборку металлического или полимерного контейнера. Остальные виды тары поступают в собранном виде. Тару расставляют для подготовки к приемке ГП, осматривают на предмет целостности, выступающих гвоздей, скоб и прочих посторонних предметов. В случае брака деталей контейнера укладывает их на отдельный поддон. Подготовленный контейнер, подвозится на автопогрузчике к столу приемки.</p> <p>Укладчик-упаковщик принимает брикет, поступивший на стол приемки, производит его визуальный осмотр на наличие посторонних включений и целостность упаковки (при необходимости контроль цветности). В случае обнаружения одного из несоответствий производит укладку бракованного брикета на заранее подготовленный поддон для отправки в переработку или в</p>

	<p>мешок для неспецифицированного каучука. Брикетты каучука, прошедшие визуальный контроль, укладывают в контейнер, подготовленный для текущих партий. После укладки ряда брикеттов в контейнере укладчик-упаковщик осуществляет по необходимости перестил полотном пленки п/э, либо п/э салфеткой. Верхний ряд брикеттов накрывают оставшимися концами вкладыша в «конверт».</p> <p>После укладки необходимого количества брикеттов универсальный фанерный контейнер при необходимости обтягивают лентой ПЭТ одним кольцом по поперечной стороне, пропуская между брикеттами верхнего ряда. После чего, все виды контейнеров накрывают крышкой, отвозят контейнер на место усадки. Металлический контейнер притягивают крышку лентой ПЭТ и отвозят в место хранения.</p> <p>После усадки брикеттов на контейнер плотно одевают крышку и обтягивают лентой ПЭТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ УФК – 5 колец ленты: два кольца по длинной стороне, два кольца по короткой стороне, пятым притягивают крышку контейнера. ▪ Полимерный контейнер – четыре кольца в Е-2: два кольца по короткой стороне и пять колец в И-5В: два кольца по длинной стороне, два кольца по короткой стороне и одно кольцо в верхней части стенок (для заправки дополнительного чехла). ▪ Металлический контейнер – одна лента для притягивания крышки. <p>Доп. крышки снимаются с контейнера складываются в специальный контейнер.</p> <p>После обработки контейнер отвозят в место хранения. В месте хранения грузчик-водитель погрузчика производит штабелирование согласно схеме размещения контейнеров в секции.</p>
2. Работа с пластиковой тарой	<p>Ответственное лицо подрядчика по акту приема-передачи получает пластиковые детали контейнера (крышка, поддон, стенка) от представителя цеха Е-2 или И-5В. Сборщик подрядчика осуществляет сборку контейнеров случае отбраковки сборщиком деталей к пластиковому контейнеру, на данные детали представителем ОТК совместно с подрядчиком и представителем цеха составляется акт общей на отбраковку деталей, отбракованные детали также передаются представителю цеха по акту приема-передачи. После сборки контейнеров сборщиком подрядчика, годные к погрузке пластиковые контейнера передаются по акту приема-передачи.</p>
3. Повторная обтяжка контейнера после его перетаривания	<p>После перетаривания контейнера силами работников цеха, Укладчик - упаковщик производит повторную обтяжку контейнера</p>
4. Дополнительные работы	<p>Водитель погрузчика осуществляет подвоз необходимого ТМЦ к месту укладки ГП в тару, а так же по указанию начальника смены в другие цеха на территории предприятия</p>

3.3. Инфраструктура.

- Цеха Е-2, И-5В.

3.3.1. Характеристики производства

3.3.2. Режим работы

Круглосуточно 7 дней в неделю.

3.3.3. Мощность производства

Фасовочные линии производств Заказчика имеют суммарную мощность СК 700 тонн в сутки максимум. Средний объем производства составляет 150-200 тонн в сутки в Е-2 (ОАО «СНХЗ»), 120-240 тонн в сутки в И-5в (ОАО «СК»).

3.3.4. Характеристики тары и упаковки

Продукт укладывается в тару на производстве промаркированный и упакованный в полиэтиленовые мешки, изготовленные из специальной пленки, весом $30 \pm (0,7-1)$ кг., и формируется в контейнеры следующих типоразмеров:

- металлический контейнер – вместимость 42 брикета, размеры контейнера – 1465*1150*1098 мм, вес ± 5 кг - нетто 1260 кг, брутто и 1393 кг;
- фанерный контейнер – вместимость 42 брикета, размеры контейнера – 1480*1140*1120 мм, вес ± 5 кг – нетто 1260 кг, брутто 1390 кг;
- полимерный контейнер – вместимость 15(18) брикетов, размеры контейнера – 1200*800*820, вес ± 5 кг - нетто 450 кг и 540 кг, брутто 480 кг и 570 кг;
- полимерный контейнер – вместимость 36 брикетов, размеры контейнера – 1470*1140*1130, вес ± 5 кг - нетто 1080 кг, брутто 1140 кг;
- полимерный контейнер – вместимость 42 брикета, размеры контейнера – 1470*1140*1265, вес ± 5 кг - нетто 1260 кг, брутто 1321 кг;
- бумажный мешок – укладывается на поддон по 20 брикетов, вес ± 5 кг - нетто 600 кг (сокращаемый вид тары) либо в металлический контейнер по 900-1260 кг. нетто.

3.3.5. Требования к подрядной организации

Подрядная организация должна иметь необходимый опыт работ и квалифицированный официально трудоустроенный персонал, техническую оснащенность, позволяющую выполнять услуги в полном объеме и в установленные сроки.

Претендент должен обладать опытом работы согласно указанного в техническом задании функционала на территории РФ или других странах.

Претендент должен обладать достаточными компетенциями для развития бизнеса на территории РФ, повышать качество предоставляемых услуг, снижать затраты на осуществление ППР и выражать готовность к инвестированию в инфраструктуру и технику, необходимую для осуществления операций с продукцией Заказчика.

Претендент самостоятельно осуществляет подбор и обучение персонала. Претендент обеспечивает персонал всем необходимыми средствами индивидуальной защиты, средствами труда, материалами, а также проводит необходимое обучение правилам ОТиПБ. Претендент вправе привлекать третьих лиц для организации хозяйственной деятельности, но при этом Претендент несет полную ответственность за их работу.

Претендент подтверждает свою готовность подписать договор на оказание услуг предоставленный Заказчиком и нести ответственность за ущерб, причиненный Заказчику в следствии исполнения договорных обязательств. Окончательная редакция договора будет предоставлена после переторжек. Файл договора в Приложении № ____.

3.4. Общие требования для оператора

Оператор должен подтвердить, что он гарантирует:

- непрерывную приемку продукции с линии упаковки и размещение ее на склад;
- укладку брикетов каучука в контейнеры в соответствии с требуемой Заказчиком вместимостью;
- сохранность и поддержание в рабочем состоянии оборудования и механизмов, передаваемых Оператору;

-
- соблюдение правил промышленной безопасности и требований в области экологической безопасности, норм пожарной безопасности и охраны труда всеми сотрудниками Оператора, в том числе третьими лицами, привлекаемыми Оператором к оказанию услуг;
 - наличие необходимых удостоверений и аттестации специалистов по организации погрузочно-разгрузочных работ и вождению автопогрузчиками;
 - соблюдение условий хранения СК в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;
 - соблюдение пропускного режима;
 - поддержание чистоты, уборка и вывоз мусора в места временного хранения;
 - документальное сопровождение операций.
 - выполнять требования начальника цеха, связанных с основным видом деятельности

Оператор подтверждает, что он несет ответственность за:

- сохранность имущества Заказчика;
- прозрачность и правильность документального сопровождения операций;
- сохранность тары и материалов по упаковке и отгрузке ГП, используемых при оказании услуг;
- соблюдение установленных сроков графика выпуска ГП;
- отклонение от требуемой Заказчиком вместимости контейнера;
- правильную эксплуатацию зданий, механизмов и систем вентиляции;
- соблюдение норм промышленной безопасности, экологии, норм пожарной безопасности и охраны труда всеми сотрудниками Оператора, в том числе третьими лицами, привлекаемыми Операторами к выполнению работ и оказанию услуг;
- поддержание территории складов и отгрузочного пандуса в чистоте круглогодично;
- правильное использование и сохранность техники и оборудования для выполнения заявленных функций;