



**АминоСиб**  
Инновационные Технологии Сибири

АО «АминоСиб»  
Спецификация на  
готовую продукцию

СП-П-07

Разработано:

Технолог по качеству:  
Королев В.И.

Согласовано:

Начальник производства лизина  
Ташланов С.М.  
Заведующая лабораторией  
Чикотина К.Ю.  
Технолог производства лизина  
Зыбин А.С.

Утверждено:

Директор:  
Деменев А.Ю.

Дата введения: 22 декабря 2023 г.

Действительна до: неограниченно

Наименование продукта

**L-лизин сульфат (концентрат лизина жидкий)**

**1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

НТД, по которой выпускается продукт	СТО 34936144-001-2017
Описание продукта	L- Лизин сульфат жидкий (КЛЖ) – применяется в качестве кормовой добавки, предназначенной для обогащения и балансирования рационов кормления скота, птицы и рыбы. Обменная энергия - 4060-4210 ккал/кг. Внешний вид – густая непрозрачная жидкость, от светло-коричневого до темно-коричневого цвета. Запах слабо специфичен. Содержит сопутствующие компоненты: дополнительные аминокислоты (от 6 до 10 % с.в.), углеводы, минеральные соли, фосфор, органические кислоты.
Условия транспортирования:	L-Лизин сульфат (КЛЖ) транспортируют автомобильным транспортом в автоцистернах и ИВС контейнерах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Продукцию упакованную в мягкие специализированные контейнеры ИВС (еврокубы), допускается транспортировать на открытых транспортных средствах. Транспортирование (КЛЖ) возможно при температуре ниже 25°C. При размораживании сохраняет свои свойства. Автоцистерны и ИВС контейнеры должны быть внутри чистыми, сухими, без постороннего запаха, предварительно пропаренными, ранее не использованные для перевозки ядохимикатов и удобрений. Формирование транспортных пакетов должно соответствовать требованиям ГОСТ 24597, ГОСТ 26663, средства сцепления – ГОСТ 21650, ГОСТ 22477.
Условия хранения:	L-Лизин сульфат (КЛЖ) допускается хранить в закрытых, хорошо вентилируемых, проветриваемых складских помещениях. В процессе хранения и использования необходимо обеспечить постоянное перемешивание и температуру не ниже 25°C. При более низкой температуре возможна кристаллизация продукта. Избегать попадания воды. При хранении должен быть защищен от воздействия прямых солнечных лучей, источников тепла и влаги.
Срок годности:	3 мес.
Сведения об упаковке:	КЛЖ разливают в специально оборудованные и предназначенные для него цистерны или ИВС контейнеры, изготовленные из материалов, разрешенных для контакта с продуктом данного вида. Цистерны и контейнеры должны герметически закрываться крышками.
Использование потребителем/покупателем/:	Используется в качестве кормовой добавки при производстве комбикормов и премиксов, для улучшения и балансирования аминокислотного состава, обогащения витаминами и микроэлементами кормовых рационов сельскохозяйственных животных, птиц.
Уязвимые группы потребителей	-
Маркировка/Инструкция на упаковке:	-

<b>Ожидаемые потребители:</b>	Комбикормовые заводы, крупные сельскохозяйственные предприятия (свинокомплексы, птицефабрики).
<b>Направления реализации:</b>	Реализация на территории РФ
<b>Декларация соответствия:</b>	РОСС RU Д-RU.PA02.B.09590/21
<b>Свидетельство о государственной регистрации:</b>	ПВР-2-18.19/03481
<b>2. СВОЙСТВА ГОТОВОГО ПРОДУКТА</b>	
<b>2.1 ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>Наименование показателя</b>	<b>Характеристика</b>
Внешний вид	Густая непрозрачная жидкость
Цвет	От светло-коричневого до тёмно-коричневого
Запах	Отсутствует или слабо специфический
<b>2.2 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>Наименование показателя</b>	<b>Характеристика</b>
	Норма по СТО
Массовая доля лизина в пересчете на сухое вещество, %, не менее	55,0
Массовая доля сухого вещества, %, не менее	50,0
pH	3,0 - 4,5
Плотность г/см <sup>3</sup> , не менее	1,2
<b>2.3 ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	
<b>Наименование показателей</b>	<b>Допустимые уровни</b>
<b>Токсичные элементы, мг/кг, не более</b>	
Кадмий	0,3
Мышьяк	2,0
Ртуть	0,1
Свинец	5,0
<b>Радионуклиды, Бк/кг, не более</b>	
Стронций 90	50
Цезий 137	370
<b>Микробиологические показатели:</b>	
Токсинообразующие анаэробы	Не допускается
БГКП	Не допускается
Бактерии рода сальмонелла	Не допускается