



БИОПРОТЕИН

Для использования в рыбной
промышленности и сельском хозяйстве

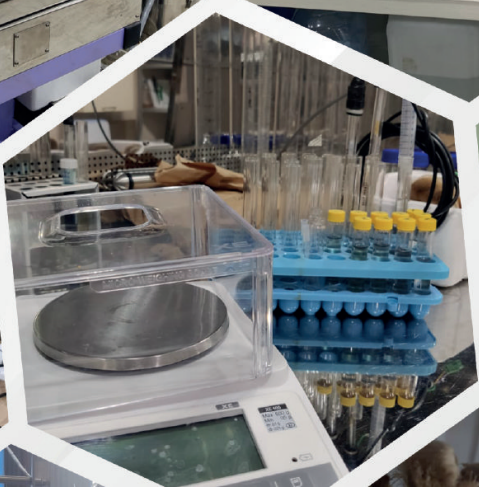


ООО «ЭКОЛАЙН»

ООО «Эколайн»-научно-производственное предприятие по разработке и созданию микробиологических препаратов, удобрений для различных сельхозкультур, а также полноценного биологического протеина для его дальнейшего использования в рыбном и сельском хозяйствах.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Проведение прикладных исследований в сфере сельскохозяйственной микробиологии;
- Разработка и внедрение биологических протеиновых добавок для сельско-хозяйственного назначения;
- Создание новых форм микробиологических препаратов для растениеводства и кормопроизводства;
- Разработка инновационных технологий и аппаратурно-технологических линий производства средств защиты растений;
- Масштабирование разработок и промышленное производство препаратов;
- Внедрение технологий по комплексной биологизации в АПК.





БИОПРОТЕИН

Белково-витаминные добавки для
рыбного и сельского хозяйства

На сегодняшний день, на промышленном биоферментере, отработан протокол и получена пробная партия биопротеина на основе метанола (аналог Гаприна)

ЦЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ

Получение концентрированного протеина для сельскохозяйственных животных и рыб.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Собственная лаборатория;
- Богатый теоретический и практический опыт применения микроорганизмов в сельскохозяйственном производстве;
- Собственный научный штат и тесное сотрудничество с ведущими профильными НИИ страны и зарубежья;
- Высокотехнологичные препараты;
- Многоступенчатый контроль качества;
- Консультационное сопровождение и оперативная обратная связь с потребителем.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Промышленная партия прошла изучение в Научно-испытательном центре Черкизово и получены соответствующие протоколы испытаний





Общество с ограниченной ответственностью Научно-испытательный центр «ЧЕРКИЗОВО»
Limited Liability Company Research and Testing Center "CHERKIZOVO"
ИНН 7718067999; КПП 771801001; ОГРН 1157746130024
Юридический адрес: Российская Федерация, 107143 г. Москва, ул. Пермская, д. 5, строен. 1
Legal address: Russian Federation, 107143, Moscow, Permskaya str. 5, building 1
Факт./почтовый адрес: Российская Федерация, 143340, г. Москва, п. Новоефедоровское, д. Яковлевское, /ШПК-общезитие/
Actual/post address: Russian Federation, 143340, Moscow, v. Yakovlevskoe, /ShPK-obschезhitie/
+ 7 (495) 788-32-33 (add./доб. 17955) www.cherkizovolab.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1086931 от 16.07.2021

При исследовании образца(ов):
№ 21/1086931/001 - белково-витаминные добавки, Биомасса
клеток метилотрофных бактерий от 16.07.2021 13:08

Сопроводительный документ: заявка от 16.07.2021

Заказчик: Эколайн ООО

Отправитель: Рогатнев К.Н.

Адрес: 398024, Россия, Липецкая область, Липецк, ул. Потапова,
д. 20

Дата поступления: 19.07.2021

Место отбора проб: ООО "Эколайн"

Дата проведения испытаний: 19.07.2021 - 12.08.2021

Отбор проб произвел: Рогатнев К.Н.

Целостность упаковки: Упаковка не нарушена

Номер партии: не заявлено

Получен следующий результат: Таблица 1.

Масса партии: не заявлено

Таблица 1. Результаты испытания

№ рег.	Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Ошибки измерения *, **, ***	Референтное значение (x, y, z)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
21/1086931/001	Содержание валина	%	3,97	0,35 ***		ГОСТ 32195-2013 п.9.2
	Содержание изолейцина	%	3,04	0,31 ***		ГОСТ 32195-2013 п.9.2
	Содержание лейцина	%	5,51	0,35 ***		ГОСТ 32195-2013 п.9.2
	Содержание лизина	%	4,39	0,40 ***		ГОСТ 32195-2013 п.9.2
	Содержание метионина	%	1,84	0,19 ***		ГОСТ 32195-2013 п.9.2
	Содержание треонина	%	3,31	0,33 ***		ГОСТ 32195-2013 п.9.2
	Массовая доля триптофана	%	0,15	0,02 *		ГОСТ 13496.21- 2015
	Содержание фенилаланина	%	3,12	0,28 ***		ГОСТ 32195-2013 п.9.2

* - погрешность измерения Δ;

** - стандартная неопределенность типа A;

*** - предел воспроизводимости R;

x - значение, прописанное в сертификате качества;

y - значение, прописанное в спецификации;

z - значение, прописанное в другой сопроводительной документации;

Исполнители: Онкаява Х.С.	Руководитель направления: Корнилова Е.В.	Утверждаю директор:
------------------------------	---	---------------------



Общество с ограниченной ответственностью Научно-испытательный центр «ЧЕРКИЗОВО»
Limited Liability Company Research and Testing Center "CHERKIZOVO"
ИНН 7718067999; КПП 771801001; ОГРН 1157746130024
Юридический адрес: Российская Федерация, 107143 г. Москва, ул. Пермская, д. 5, строен. 1
Legal address: Russian Federation, 107143, Moscow, Permskaya str. 5, building 1
Факт./почтовый адрес: Российская Федерация, 143340, г. Москва, п. Новоедоровское, д. Яковлевское, /ШПК-общезитие/
Actual/post address: Russian Federation, 143340, Moscow, v. Yakovlevskoe, /ShPK-obschezhitie/
+ 7 (495) 788-32-33 (add./доб. 17955) www.cherkizovolab.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1086932 от 16.07.2021

При исследовании образца(ов):
№ 21/1086932/001 - белково-витаминные добавки, Биомасса
клеток метилотрофных бактерий от 16.07.2021 13:23

Сопроводительный документ: заявка от 16.07.2021

Заказчик: Эколайн ООО

Отправитель: Рогатнев К.Н.

Адрес: 398024, Россия, Липецкая область, Липецк, ул. Потапова,
д. 20

Дата поступления: 19.07.2021

Место отбора проб: не заявлено

Дата проведения испытаний: 19.07.2021 - 04.08.2021

Отбор проб произвел: не заявлено

Номер партии: 1

Целостность упаковки: Упаковка не нарушена

Масса партии: 100 гр

Получен следующий результат: Таблица 1.

Таблица 1. Результаты испытания

№ рег.	Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Ошибки измерения *, **, ***	Референтное значение (x, y, z)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
21/1086932/001	Массовая доля влаги	%	3,5	0,4 ***		ГОСТ Р 57059-2016
	Зольность пробы, высушенной перед испытанием при 105°C	%	11,16	-		ГОСТ Р 56881-2016
	Массовая доля небелкового азота	%	1,53	-		методика ВНИИП
	Массовая доля сырого протеина (K=6,25)	%	75,82	2,44 *		ГОСТ 13496.4-2019

* - погрешность измерения Δ;

** - стандартная неопределенность типа A;

*** - предел воспроизводимости R;

x - значение, прописанное в сертификате качества;

y - значение, прописанное в спецификации;

z - значение, прописанное в другой сопроводительной документации;

Примечание:

1. Данный протокол касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.
2. Отбор проб произведен заказчиком.
3. Запрещается полное или частичное копирование, перепечатка протокола без разрешения ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО».
4. Точность измерений соответствует точности на методы испытаний с учетом разбавления/концентрирования.

Исполнители: Лумпова О.В. Утембетова П.М.	Руководитель направления: Корнилова Е.В.	Утверждаю директор:
---	---	---------------------



Общество с ограниченной ответственностью Научно-испытательный центр «ЧЕРКИЗОВО»

Limited Liability Company Research and Testing Center "CHERKIZOVO"

ИНН 7718067999; КПП 771801001; ОГРН 1157746130024

Юридический адрес: Российская Федерация, 107143 г. Москва, ул. Пермская, д. 5, строен. 1

Legal address: Russian Federation, 107143, Moscow, Permskaya str. 5, building 1

Факт./почтовый адрес: Российская Федерация, 143340, г. Москва, п. Новоедоровское, д. Яковлевское, /ШПК-общезитие/

Actual/post address: Russian Federation, 143340, Moscow, v. Yakovlevskoe, /ShPK-obscheshitie/

+ 7 (495) 788-32-33 (add./доб. 17955) www.cherkizovolab.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1088450 от 04.08.2021

При исследовании образца(ов):

№ 21/1088450/001 - белково-витаминные добавки, Прощу взять образец по заявке 1086932 для анализа на перевариваемость. от 04.08.2021 13:54

Сопроводительный документ: заявка от 04.08.2021

Заказчик: Эколайн ООО

Отправитель: Рогатнев К.Н.

Адрес: 398024, Россия, Липецкая область, Липецк, ул. Потапова, д. 20

Место отбора проб: ООО "Эколайн" Липецк проезд Потапова 20

Дата поступления: 05.08.2021

Отбор проб произвел: Рогатнев К.Н.

Дата проведения испытаний: 05.08.2021 - 17.08.2021

Номер партии: 1

Целостность упаковки: Упаковка не нарушена

Масса партии: 100 гр

Получен следующий результат: Таблица 1.

Таблица 1. Результаты испытания

№ рег.	Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Ошибки измерения *, **, ***	Референтное значение (x, y, z)	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6	7
21/1088450/001	Перевариваемость протеина	%	86,4	2,1 *		ГОСТ Р 55987-2014

* - погрешность измерения Δ;

** - стандартная неопределенность типа A;

*** - предел воспроизводимости R;



x - значение, прописанное в сертификате качества;

y - значение, прописанное в спецификации;

z - значение, прописанное в другой сопроводительной документации;

Примечание:

1. Данный протокол касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.
2. Отбор проб произведен заказчиком.
3. Запрещается полное или частичное копирование, перепечатка протокола без разрешения ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО».
4. Точность измерений соответствует точности на методы испытаний с учетом разбавления/концентрирования.

Исполнители: Данилова Т.И. 	Руководитель направления: Корнилова Е.В. 	Утверждаю директор:
---	---	---------------------

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ

Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой изготавливается агрохимикат (для агрохимикатов российского производства):

ТУ 20.20.13-002-34673420-2019

Номер государственной регистрации: 670-19-3021-1

Число клеток бактерий *Bacillus subtilis* subsp. *subtilis* BR-1256 в конце гарантийного срока хранения - не менее 1×10^9 КОЕ/см³ культуральной жидкости;

Регистрант производитель/ Изготовитель:

ООО «ЭКОЛАЙН», ОГРН 1154827014099, адрес юридического лица в пределах места нахождения: 398017, Липецкая область, г. Липецк, ул. 9 Мая, владение 27, офис 328, тел./ф. +7 (910) 356-24-25, +7 (999) 750-22-42, +7 (915)-552-04-57, san@eco-ric.com



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Микробиологическое удобрение «Экорик» может использоваться в органическом растениеводстве в соответствии с требованиями ГОСТ 33980-2016



ООО «ЭКОЛАЙН»

Телефоны: +7 999 750-22-42

+7 915 552-04-57

+7 910 356-24-25

Сайт: eco-ric.com

Email: info@eco-ric.com

Адрес: 398017, Россия, Липецкая область,
г. Липецк, ул. 9 Мая, владение 27, офис 328

