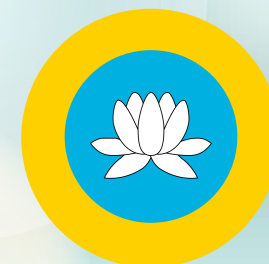


Петербургский международный экономический форум 2021



Проект
«Скирпус»



Докладчик: Павлов Савр
Дата: 03.06.2021 г.

ПРОБЛЕМАТИКА

Отсутствие достаточного количества травянистых растений из-за природно-климатических условий региона (засуха, саранча), что влечет за собой экономические потери РК.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Создать производственную площадку в прибрежной части Северного Каспия на территории РК по переработке (гранулирование) грубых кормов на базе камышово-злаковой травосмеси, что позволит:



ОПТИМИЗИРОВАТЬ ЗАТРАТЫ ФЕРМЕРОВ НА ПОДГОТОВКУ ГРУБЫХ КОРМОВ В ПЕРИОД ЗИМОВКИ ~10-15%



СОЗДАТЬ КОРМОВУЮ БАЗУ, НА ОСНОВЕ КОТОРОЙ ФЕРМЕРЫ СМОГУТ СТАВИТЬ МОЛОДНЯК НА ОТКОРМ, ЧТО ПОВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ СУЩЕСТВЕННЫЙ ТОЛЧОК РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ



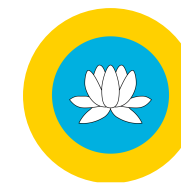
СОЗДАТЬ НА ПРЕДПРИЯТИИ ПОРЯДКА 40 РАБОЧИХ МЕСТ, ПРЕДОСТАВИТЬ ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ~7 САМОЗАНЯТЫМ ПОКОСНЫМ БРИГАДАМ



ОРГАНИЗОВАТЬ ~460 МЛН. РУБ. ПЛАНИРУЕМЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В БЮДЖЕТ И ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ ФОНДЫ ЗА 10 ЛЕТ.



О ПРОДУКТЕ



**БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ
ПЕРЕВАРИМОСТЬ
КОРМА** 85% vs 46%
1,21 к.ед vs 0,51 к.ед



**ЭКОНОМИЯ НА
ПЕРЕВОЗКАХ** 45 тн vs 10,5 тн



**ОТСУТСТВИЕ
ПЫЛИ**



**ОТСУТСТВИЕ
СМЕРЗАНИЯ**



**ОТСУТСТВИЕ
ПАТОГЕННОЙ
МИКРОФЛОРЫ**



**СНИЖЕНИЕ
ПОТЕРЬ КОРМА ПРИ ЕГО
РАЗДАЧЕ НА 30-40%**



**СОХРАНЕНИЕ
ПИТАТЕЛЬНЫХ
ВЕЩЕСТВ**



**ОБЛЕГЧЕНИЕ
РАЗДАЧИ КОРМА**



БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

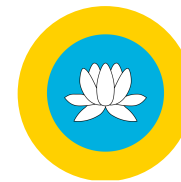
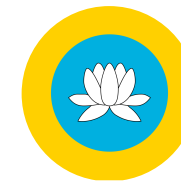




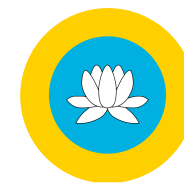
ГРАФИК ПРОЕКТА



1 кв. 2021 г.	2 кв. 2021 г.	3 кв. 2021 г.	4 кв. 2021 г.	1 кв. 2022 г.	2 кв. 2022 г.	3 кв. 2022 г.	4 кв. 2022 г.	1 кв. 2023 г.	2 кв. 2023 г.	3 кв. 2023 г.	4 кв. 2023 г.
Утверждение бюджета											
	Строительно-монтажные работы. Ввод в эксплуатацию										
	Анализ рынка. Выбор оборудования. Закупка			ПНР		ОПЭ. Донастройка системы Оптимизация процессов					
					Сертификация						
	ИТ. Внедрение ИС. Настройка процессов и финансового учета										
						Лабораторные исследования по разработке рационов					



РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА

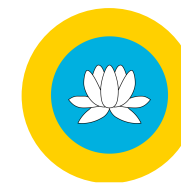


Свободный денежный поток (FCFF)										
Операционная деятельность	-9,14	7,23	51,82	81,23	99,46	102,53	106,60	110,84	115,08	201,21
Инвестиционная деятельность	-169,76	-3,00	-1,50	-	-	-	-	-	-	-
Свободный денежный поток (FCFF)	-178,90	4,23	50,32	81,23	99,46	102,53	106,60	110,84	115,08	201,21
Свободный ден. поток (FCFF) накопленный	-178,90	-174,67	-124,35	-43,12	56,34	158,87	265,48	376,32	491,40	692,61
Дисконтированный ден. поток (FCFF discounted)										
Свободный денежный поток (FCFF)	-178,90	4,23	50,32	81,23	99,46	102,53	106,60	110,84	115,08	201,21
Дисконтирующий множитель	0,92	0,82	0,72	0,64	0,57	0,50	0,44	0,39	0,33	0,29
Дисконтированный ден. поток (FCFF discounted)	-164,59	1,92	35,87	51,52	56,17	51,05	46,65	42,42	38,24	56,12
Дисконтированный ден. поток накопленный	-164,59	-162,67	-126,80	-75,29	-19,11	31,94	78,59	121,01	159,25	215,37

Показатели эффективности проекта	Ед. изм	Значение
Ставка дисконтирования	%	14,1%
Приведенная стоимость проекта (NPV)	млн. руб.	752,2
Внутренняя норма доходности (IRR)	%	44,4%
Срок окупаемости (PBP)	лет	4,3
Дисконтированный срок окупаемости (DPBP)	лет	5,3

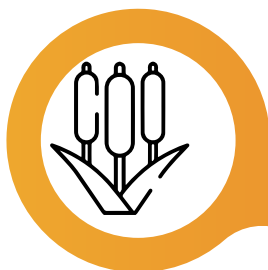


СТРАТЕГИЯ



2022

Разработка рецептуры.



2021

Завод по гранулированию камыша.
Кормовая база



2023

Снижение себестоимости сырья

2023

Создание СПОК.
Организация планового
забоя скота



2024

Цех по переработке мяса

2025

Реализация продукции



Что будет в 2025 году?

ТО
> 700 млн. руб

Команда
>200 чел.

Отчисления
в бюджет РФ
>40 млн. руб.

Отчисления
в бюджет РК
>19 млн. руб.



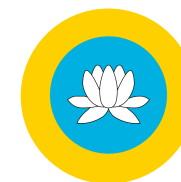
ПРИЛОЖЕНИЯ

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

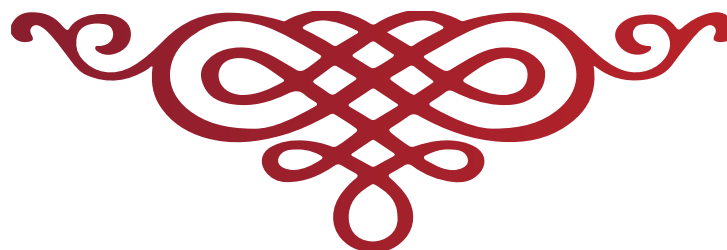
№ п/п	Наименование показателей	Нормативные документы на методы испытаний	Результаты испытаний
1	Содержание сухого вещества, г/кг	ГОСТ 31640-2012	690
2	Сырой протеин, %	ГОСТ 32044.1-2012	7,13
3	Сырая клетчатка, %	ГОСТ 31675-2012	37,54
4	Сырой жир, %	ГОСТ 13496.15-2016	1,06
5	Сырая зола, %	ГОСТ 26226-95	6,32
6	Массовая доля кальция, %	ГОСТ 26570-95	0,23
7	Массовая доля азота, %	ГОСТ 32044.1-2012	1,14
8	Массовая доля фосфора, %	ГОСТ 26657-97	0,23
9	Масовая доля калия, %	ГОСТ 30504-97	1,49
10	Обменная энергия, мДж/кг СВ	расчетный метод	7,94
11	Кормовые единицы, к.ед./кг СВ	расчетный метод	0,51



ПЛАН ПРОДАЖ



Показатель	2021	2022	2023	2024	2025
Объем продаж, тонн	-	8 718	14 552	18 710	20 789
Цена продажи, руб./кг без НДС	9,09 ₺	9,45 ₺	9,83 ₺	10,23 ₺	10,64 ₺
Доходы от реализации, млн. руб. без НДС	-	50,7 ₺	128,6 ₺	175,7 ₺	211,5 ₺



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНИЯ О ГРАНУЛИРОВАНИЮ КАМЫША

1. Система дробления (измельчает сырье до 3-4 мм)
2. Система хранения (бункер размером 9 кубометров)
3. Система сушки (достичь влажности до 20%)
4. Система хранения (бункер размером 20 кубометров)
5. Система гранулирования (2 гранулятора мощностью 3-3,5 тонн в час)
6. Система охлаждения (охладить гранулы до температуры
7. Система просеивания и упаковки (отсортировать гранулы и упаковать в мешки.
Бракованные гранулы отправляются обратно в гранулятор)

