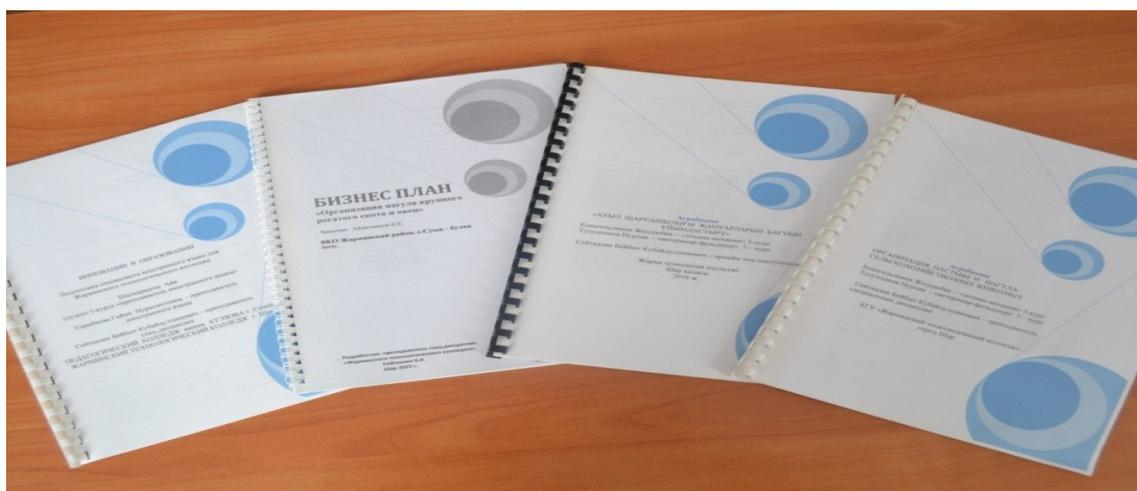


Творческие, исследовательские работы студентов

Основной целью научно-исследовательской работы студентов колледжа является выявление талантливой молодёжи и повышение уровня научной подготовки специалистов среднего звена.

Основными формами научно-исследовательской деятельности студентов является работа под руководством преподавателя (научного руководителя) во временных творческих группах и как итог этой работы участие в научно - практических конференциях различного уровня.

участник	место проведения	конкурс/ тема	дата
Примак Карина	г.Шар ВКО	Исследовательская работа «Биотермическая водогрейная установка»	2020 г. март - май
Аманов Рахат	ЮКО. г.СарыАғаш Агро.тех.колледж	Республикалық ғылыми-практикалық on-line конференция «Ветеринария және зоотехния саласындағы инновациялық жобалар»	2018 г. 12.04.
Айткенов Ерзат	г.Шар ВКО	Бизнес проект «Откорм скота»	2019 г.
Смағұл Болатхан		Исследовательская работа «Выращивание клубники круглый год в условиях г.Шар ВКО»	октябрь 2019 г.
Рапиев Ерсайн	г.Шар ВКО	Творческо-исследовательская работа «Благоустройство, озеленение центральной площади г.Шар ВКО»	2019 г. апрель - сентябрь
Беляков Иван Айтказы Алтангазы	г.Шар ВКО	Бизнес проект «Выпуск газоблоков неавтоклавного производства»	март-апрель 2018 г.
Тусупханов Нурлан	г.Шар ВКО	Бизнес проект «Ауыл шаруашылығы жануарларын бағуын ұйымдастыру»	Февраль 2018 г.



Исследовательская работа «Биотермическая водогрейная установка»

студент Примак Карина. группа 2ВФ. (сокращенный вариант)

НОВЕЙШИЕ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ БИОТЕРМИЧЕСКАЯ ВОДОГРЕЙНАЯ УСТАНОВКА

**Примак Карина студент группы 2ВФ «Ветеринария»
Сейтказин Бейбыт Кубайдуллинович–преподаватель спец.дисциплин
Жарминский технологический колледж**

Биотехнологии в сельском хозяйстве.

- Как утилизировать навоз скота, помет птиц и другие отходы ?
- Как снизить затраты на электроэнергию, тепло, газ?
- Можно ли извлечь прибыль из отходов сельскохозяйственного производства?

Таковыми вопросами задаются фермеры, владельцы частных подворья и больших ферм. Решить эти вопросы можно, зная и используя последние достижения в области биотехнологии.

Биотермическая водогрейная установка

- Основные детали
- Принцип работы
- Экономический эффект

Актуальность проблемы

Основными источниками загрязнения окружающей среды поступающими от животноводческих ферм различной собственности и мощности является навоз животных и помет птиц. Не надлежащая их хранение, утилизация являются порой главной причиной дестабилизации социальной обстановки вокруг сел нашего района. Традиционно на практике навоз складывают в кучи, затем в виде органических удобрений вносят в почву.

В процессе утилизации, буртования навоза внутри буртов, при помощи микроорганизмов происходят биохимические реакции в результате которого отходы животноводства разлагаются выделяя при этом большое количество тепла и попутного газа.(при разложении конского навоза температура может достигать до -70°C). У нас тепло и газ выработанный таким образом не используют вообще.

Обобщив мировой опыт рационального использования отходов животного и растительного происхождения мы приняли решение о создании биотермической водогрейной установки.

Существуют установки вырабатывающие тепло на биомассе и установки получающие горючий газ (метан) из отходов животноводства. На наш взгляд , если топливо на этих установках дешевое то их изготовление и устройство довольно дорогое.

• Основные детали

Наш проект водогрейной установки включает в себя : «биотермическую камеру», трубчатый теплообменник (котел-змеевик) и бак-аккумулятор.

Биотермическая камера — это ящик, который может быть установлена как угодно: в земле или на земле, имеет в длину 3 метра, в ширину 3 м и в высоту 1,5 м.. В качестве материала пригодны самые обыкновенные доски или горбыль. Стены ящика следует покрыть теплоизоляцией (для этого может быть использована глина, зола, песок, опилки или другие местные материалы). Вместимость теплообменника установки составляет 200 литров. Диаметр водогрейных труб 2 дюйма, а циркуляционных 1дюйм. Трубчатый котел

состоит из трех параллельно расположенных секций, соединенных между собою. Общая длина водогрейных труб около 10 метров, а поверхность нагрева — около 2 кв. метров.

- **Принцип работы**

Холодная вода из бака - аккумулятора расположенного выше теплообменника, при помощи циркуляционных труб поступает в нагревательные трубы котла-змеевика. По мере нагрева в теплообменнике вода через нижнюю циркуляционную трубу подается в сеть . По мере расходования теплой воды бак пополняется холодной водой из водопроводной сети. Если водопровода в хозяйстве нет, бак-аккумулятор должен пополняться водой из источника воды (колодца).

Средний удельный расход навоза на 1 кв. м поверхности нагрева теплообменника составляет 0,8—1 т при продолжительности работы установки 200 дней (таков наиболее выгодный период разложения отходов).

В последующем использованная биомасса будет внесена как органическое удобрение.

- **Экономический эффект**

При ежедневном электрическом нагреве воды до 30°C.

затраты составят: ежедневно 60 литров – 502 тенге в месяц,

100 литров – 836 тенге,

150 литров – 1254 тенге,

200 литров – 1672 тенге в месяц.

Животноводческие подворья г.Шар расходуют в сутки до 200 литров воды.

(1672 тенге x 7 месяцев(стойловый период) = 11704 тенге)

Если поить подогретой водой удой коров повысится до 10% , яйценоскость птиц до 40% .

(получали 10 литров молока будем получать 11 литров, (при стоимости 1 литра – 200 тенге- экономический эффект 200 тенге в день x 218 дней =43600 тенге), яйценоскость- было 10 яиц в день стало до 14 штук, десяток яиц 220 тенге – эффект – 88 тенге в день x 218 дней=19184 тенге)

Итого

продукция животноводства = 74488 тенге дополнительного дохода от внедрения данного проекта.

Полив теплой водой рассады растений в теплице и огороде весной. Это необходимое условие для нормального роста растений. Экономический эффект: средний огород – 6-8 соток ежедневная норма расхода воды 150-200 литров в денежном выражении до 2000 тенге в месяц экономии электроэнергии.

После годичной консервации (сентябрь-сентябрь) биомасса (около 2 – 3 тонн)будет внесена как органическое удобрение в огород.

Ну конечно социальный эффект проекта это отсутствие беспорядочно разбросанного мусора.

Чистые улицы – чистое село.

Зависимость экономического эффекта от расхода воды
(нагрев воды на 30°C ; стоимость 1кВт*час – 8,36 тенге период работы в отопительном сезоне 5232 час (218 дней)



Таблица экономической эффективности проекта

небольшое подворье 2-4 головы КРС, 20 голов овец, 50 голов птицы при расходе 200 литров теплой воды в сутки.

затраты		сумма ,тенге	сумма, тенге	прибыль
1	пиломатериал горбыль	5000		
2	трубы металлические	10000		
3	теплоизоляционная пленка	1500		
4	прочие затраты	5000		
	итого	21500-25000		
доход				
1	Продукция животноводства		74488	
2	Продукция растениеводства		4000	
	итого		74488-80000	55000
При гарантийном сроке эксплуатации – 5 лет				275000

Список использованной литературы :

1. Ф.Ф.Лопата Вет.санитарное состояние навоза Москва 2008
2. Интернет материалы

«Выращивание клубники в условиях г.Шар ВКО»

научно-исследовательская работа

Собственное дело

Растениеводство. Выращивание клубники круглый год в условиях г.Шар Жарминского района ВКО

Смагул Болатхан студент группы 1Вф. «Ветеринария»

Сейтказин Бейбыт Кубайдуллинович – преподаватель специальных дисциплин

«Жарминский технологический колледж» город Шар

1.Описание идеи. Мотивировка актуальности предполагаемой деятельности.

Бизнес – идея по выращиванию клубники зародилась у нас в ходе анализа потребительского рынка города Шар, ВКО. Как и везде в Казахстане, в Жарминском районе ягодные культуры (клубника, земляника, малина и т.д.) пользуются большим покупательским спросом в любое время года. Клубника всегда считалась высоко востребованным продуктом. О лечебных свойствах этой ягоды известно даже самому маленькому ребенку. А вот радуется своими вкусовыми качествами клубника не только маленьких, но и взрослых людей. В зимнее и весеннее время денежный эквивалент продажи этой ягоды доступен не всем, поэтому многие люди пытаются вырастить ее дома или в парниковых условиях. Стоит отметить то, что технология выращивания клубники – дело хлопотное. Но если соблюдать необходимые принципы и методики выращивания, все получится.

Клубника в отличие от многих других ягод неприхотлива к условиям выращивания и при этом дает стабильный высокий урожай при небольших трудозатратах, достаточно пары часов в день.

Для клубничного бизнеса не требуется особо крупных финансовых вложений и специальных садоводческих знаний. Стартовать клубничный бизнес может на своих огородных участках или даже в домашних условиях, если позволяют площади помещения. У себя в огороде мы выращиваем клубнику не первый год и берем неплохой урожай. Как бизнес внедряем у себя в городе первые. Опыт минимальный. Все знания по выращиванию клубники в производственных масштабах узнали, вычитали из литературных источниках, интернет материалах, советах опытных огородниках.

На ветринах магазинов имеется и привозная клубника, но она во много раз уступает по вкусовым качествам той, что выращена у себя, наша ягода более сладкая и ароматная, да и химия у нас еще не принимается в таких количествах, как за рубежом.

Цены на свежую клубнику повышаются почти на двадцать процентов каждый год.

Характеристика продукции

Клубника одна из наиболее вкусных ягод, которую любят и выращивают практически везде. Высота 30-35 см. Листья тройчатые, крупные, светло-зеленые, ребристые. Калорийность ее составляет всего 36,9 ккал на 100 грамм, что делает ее по-настоящему диетическим продуктом. Клубника не только вкусная ягода и замечательный десерт, но и активное лечебное средство. Она улучшает аппетит, благотворно влияет на пищеварение, обладает потогонным и мочегонным эффектом, нормализует солевой обмен, утоляет жажду, способствует кроветворению. Самые распространенные сорта клубники в Казахстане: «Королева Елизавета», «Зенга Зенгана», «Симфония», «Русановка», «Фестивальная». Все они отличаются хорошей урожайностью и устойчивостью к вредителям. Стоит помнить, что успешный урожай клубники только на 50% зависит от выбора сорта клубники, остальное- это правильный уход за растениями.

Организационно-правовая форма

Налогообложение физических и юридических лиц, занимающихся выращиванием клубники, осуществляется в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан.

Для ведения данного рода деятельности рекомендуется организовать крестьянское или фермерское хозяйство с применением специального налогового режима или работать по патенту. Мы выбрали работу по патенту.

Технология производств

Технология выращивания клубники не сложна, следует определиться с этапами:

- Выбор способа выращивания;
- Подбором и арендой (покупкой) участка либо помещения для размещения клубничной плантации;
- Выбрать сорта клубники;
- Определится с защитой клубники от болезней и вредителей;
- Продумать сбор урожая и способы хранения;
- Сбыт урожая.

В нашем случае :

- Способы выращивания: 2 способа
 1. летнее время посадка в открытый грунт (в грядки шириной 40-50 см.и длиной от 4 метров до 8-10 метров),
 2. в помещении в специальных стеллажах, попробуем в полиэтиленовых мешках.
- Садить будем:
 - 1 способ- у себя в частном секторе.
 - 2 способ в подвале Жарминского технологического колледжа.
- Высадка рассадой
- Лучшими саженцами являются полученные от двухлетних растений (собственный опыт)(имеется в наличии)
Выбрали сорт клубники – «Королева Елизавета»
- От вредителей будем спасаться специальными растворами, от болезней- профилактическим путем, внесение удобрений, агротехническими мероприятиями.
- Хранение не предусмотрено.
- Реализация через рынок и магазины города Шар.

Персонал

Дополнительный персонал не требуется, все работы можно производить самостоятельно

Экономический раздел

Все расчеты в данном разделе являются примерными и могут отличаться в зависимости от региона, в котором планируется организация бизнеса.

В качестве источников информации (цен, тарифов, нормативов) были использованы:

- данные Агенства по статистике РК;
- официальные сайты производителей оборудования, материалов и товаров (услуг);
- реклама в газетах, журналах, справочниках(Уроки бизнеса. Экспресс-курс предпринимательства. НПП РК «Атамекен»
- интернет-площадки, экспертные мнения, телефонные интервью.
- собственный опыт

Исчисление налогов согласно Налогового Кодекса Республики Казахстан на 2018 год.

Расчет патента на 6 месяцев составлен налоговой службой Жарминского района 1.03.2018г.

Индивидуальный подоходный налог код.101202	– 6000 тенге
Пенсионные отчисления код 901101	- 13716 тенге
Социальные отчисления код. 902101	- 30000 тенге
итого	49716 тенге

Расходная часть

В зимний период: расходы на мешки и землю, а также на материалы для изготовления системы капельного орошения при 100 кв.метров площади- не более 100 000 тенге(из расчета, что для организации посадочного места на площади 1 м² необходимо примерно 1 000 тенге)

Семена на 1000 кустов – 33 000 тенге.

Удобрения и подкормка – 5 000 тенге

Прочие затраты - 5 000 тенге

Аренда помещения плюс отопление – 200 000 тенге

Плата за патент - 100 000 тенге

Итого расходов - 443 000 тенге.

Доходная часть

С 1 м² площади планируем получить по 10 кг. клубники (можно до – 16 кг.). У нас 200 кв.метров. (100 м² открытый грунт +100 м² в помещении) При цене клубники 400 тенге (продают по 500) за килограмм, доход составит при 2 урожаях за год – 1 600 000 тенге. (200м²*10 кг.*2урожая*400 тенге=1600000)\

Риски

Предпринимательская деятельность, особенно на первоначальном этапе, во всех формах и видах сопряжена с риском. Перед начинанием любого дела следует тщательно провести анализ всех возможных рисков, которые могут возникнуть при реализации бизнес-идеи.

Главные риски, присущие данному инвестиционному проекту и предупредительные мероприятия, которые необходимо сделать в ходе реализации бизнес-проекта:

1.Риск неурожая- в базовых допущениях необходимо заложить минимальную для региона возделывания урожайность.

2.Риск срыва сроков проведения основных технологических операций по причине неопытности-строго придерживаться установленной технологии выращивания, привлекать консультантов-специалистов по выращиванию клубники.

Анализ и выявление инвестиционных рисков позволяет избежать ошибок и финансовых потерь в будущем при реализации бизнес-идеи.

Список использованной литературы

1. Қазақстан республикасы. Жер туралы заң 24.01.2001 ж. № 152-П
2. Қазақстан республикасының жер кодексы 20.06.2003 ж. № 442
3. Кодекс РК о налогах и других обязательных платежах в бюджет
4. Агрономия негіздері. Қ.Жанабаев Астана 2010
5. Фермер анықтамалығы С.Мұхамбеталиев Астана 2010
6. Бизнес сабақтары Атамекен ҚР ҰКП оқулық
7. 100 проектов для малого бизнеса Национальная Палата Предпринимателей РК. Справочник Алматы 2014
8. Интернет материалы

Бизнес проект «Ауыл шаруашылығы жануарларын бордақылауын ұйымдастыру»

Агробизнес

АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖАНУАРЛАРЫН БОРДАҚЫЛАУЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ

ЖАРМА АУДАНЫ ШҚО. (Шар қалалық округі)

Айткенов Ерзат - «Ветеринария» 3 - курс

Сейтказин Бейбыт Кубайдуллинович – арнайы пән оқытушысы

Жарма технология колледжі Шар қаласы

Мал бағу.

Атамыз қазақ ежелден мал шаруашлығымен айналысқан. Мінсе- көлігі, ішсе сусыны, жесе тамағы, кесе киімі, тұтынса бұйымы да осы мал болған. Қен даланы еркін шарлап, көшіп- қонған халқымыздың тұрмыс тіршілігін де осы төрт түлікпен байланысты. Біраз күн бір-бірін көрмей жүріп, кездесе қалса екі кісінің амандық сұрасқанда «Мал-жан аман ба?» деуі халқымыздың малды аса қадірлеуінен болса керек. Мал бағу, оны күтіп, өсіру жөніндегі өмір тәжірибесінің негізінде халқымыз мал терісінен, қылы мен тұяғынан, тіпті сүйегі мен мүйізінен де бұйымдар, киімдер және жиһазы бұйымдарын (түндік, кілем, текемет, алаша т.б.) жасады.

Алматы, Астана сауда орталықтарында жүргенде мен ет сатушылар еттерін «Семейден, Шығыстан» деп айғалап сауда жүргізіп тұрғандарын көп естідім. Соған қарағанда біздің аймақтағы ет өніміне сұраныс мол екенің мен толығымен дәлелдедім. Бұл біздің жердің жем-шөп құнарлығын көрсетеді. Осы жағдайды біз толығымен пайдалану керекпіз. Бұрынғы ата заман мал бағу әдісін қолданып бүгінгі дағдарысқа тосқауыл қойып, экономикалық жағдаймызды кіріспен аяқтап, елімізді ары дамытуға күш салу керек.

Ауылдық жердегі ең манызды мамандық – мал бағушы. Алайда жыл сайын осы мамандықты иеленушілер сиреп барады. Сондықтанда үй жануарларымен құстарың асырауды табысты бизнес көзіне айландыруға болады.

Сондықтан да мен тап қазіргі кезде байырғы (көшпелі) мал бағу әдісімізге, осы әлемдік ғылыми жетістіктер мен қазіргі заманғы технологияларды қосып, жеңілдете отырып, кірісетін қолайлы сәт туды деп есептеймін. Бұған елімізде адам күші де жетеді, мал бағудың ежелгі дағдысын білетін оралмандарды (әсіресе, Монголиядан, Қытайдан келген қазақтарды), ауыл адамдарын мольнан пайдалануға болар еді.

Біз «Жарма технология колледжінің» студенттері және біздің ұстазымыз, жетекшіміз Сейтказин Бейбіт Құбайдолла ұлы екі жылдың ішінде, жеке қәсіппен айланысамыз деген азаматтарға төрт бизнес-жоба жазып бердік. Соның екеуі мал шаруашылығына байланысты. Биыл тағы мал өсіремін деген екі адамға жоба құрастырып жатырмыз. Соның біруін осы байқауға ұсынып отырмыз.

Қазіргі күні Шар аумағында мал өсіру ісімен айналысқан адамдар саны санымалы. 2400 отбасы бар Шар қалалық аймақта мөлшері 1000 ғана мал ұстайды. Көптеген адамдардың жануарлары жазғытұрым жайлауға жіберілмей қала манайында, тіпті қала ішіндеде жүреді. Осы жағдай қала эстетикасын бұзып және жол апатылығың тудырады. Біз осы мәселені Шар әкімімен талқылап, бірнеше жас жігітермен, малға жақын жүретін, ақылдасып мына жобаны ұсынып отырмыз.

Жобаның бастамашысы

Жобаның бастамашысы, жобаға сұраныс берген Самыжан Қанат Нұрғазыұлы. Ол Қазақстан Республикасы заңдарына сәйкес және өзіне қабылданған міндеттемелер үшін толығымен жауап кершілік алады.

Тегі Аты	Абдилманов Қалдыбек Қазбекович
Адрес	ШҚО, Жарма ауданы, Суық Булак ауылы
Байланыс телефоны	87759613726

Технологиялық процесс

Жарма ауданында жайылымдық кезен сәуір айында басталады. Жайылымдық кезен 207 күннен бастап, 243 күнге дейін жалғасуы мүмкін. Жайылымдарды таңдау кезінде топырақтың құнарлығы мен рельеф сапасын, сонымен қатар жақын маңда судың бар-жоқтығын ескеру керек. Топырақ тозуын болдырмай, жайылымдағы шөппен қоректену белгілі бір уақытта созылуы керек, шөп бетінің желінуіне байланысты жайылым жерлерді ауыстырып отыру керек.

Шар қалалық әкімшілігі мен Жарма аудандық жер бөлімі, мал бағуға беріп отырған жайылымда; ірі қара – малдан – 200 бас, қойдан – 500 бас, жылқы малынаң – 50 бас бағып шығуға болады. Жайылым Шар қаласының он түстік батыста – 10 шақырым жерде орналасқан. Шөбі құнарлы деп санауға болады, жайылымдағы мал тойынып, алысқа ұзамай жатады. Жақында орналасқан шабындықтан гектарына 10-12 центнер шөп жылда шабылып алынады. Манайында кіші құрым көл орналасқан, мал суаруға ыңғайлы,жәнеде жайылымда 2002 жылы қаздырған су құбыры бар, тасмалды су насосың қолданып су шығарып адам және мал шөлін қандырат.(су насосы мен 220 вольттық электрстанция бар). Бақташылар тұратын тіркемелі үй мен қазақтың киіз үйі бар, Т-25 тракторымен тасмалданады.

Мал қамауға темір «Рабица» сетка, ағаш және темір трубалардан қаша жасалады.(бұрын құрылған)

Малды жинап, жайлауға жіберу сәуірдің аяғында жоспарланып отыр. Әрбір мал иесі мен бақташы арасында, жеке қызмет көрсету шарты жасалады,(1-қосымша). Бір мал басына төлемақы әкімшілік пен Шар азаматтардың жиынында бекітілетін болады.(шамамен сәуір айының ортасында).

Шар қаласының әкімдігі мен бақташы өзара келісім шарт жасасады. (2-қосымша)

Мал басына байланысты, бақташы мен ветеринарлық қызмет өзара, малды емдеу келісім шартын жасайды.

Жұмысшылар саны – 2 адам. Керекті 5 бас жылқы, 3 бұқа бар, маусым айында қосымша бір бұқа сатылып алынады (300-350 мың тенге көлемінде). Мүмкін, өз қаражаты жетпесе банктен несие алуға дәл келеді.

Жеке меншігіндегі өндіріске қажетті мал саны мен, техникасы және тағы басқадай құрал-жабдықтар тізімі

атаулары	саны
Жылқы басы	5
Бұқа	3
Тіркемелі үй (Вагон-дом)	1
220 вольттық электр станциясы	1
Батырмалы су насосы	2

Өндіріске арналған қажетті жер көлемі 1.03.2019 жыл.

№	жер атауы	көлемі (гектар)
1	Жайылым	600

Қаржылық жоспар

Шығындар жоспары

Шығындар аталуы	Жылына барлығы мың.тенге
Жалақы көлемі	840,0
Әлеуметтік салық	38,17
Зейнеткерлік аударылым	84,0
Жер төлемі	40,0
Сумен қамтамасыз ету	10,0
Өндірістік шығындар және материалдар	500,0
Электрэнергиясы	10,0
Қосымша шығындар	20,0
Ветеринарлық көмек	10,0
барлығы	1552,17

Кірістер жоспары

Төлем атаулары	Мал саны	Төлем 1 басқа айына, тенге	Төлем 1басқа жылына, тенге	Жалпы төлем мың.тенге
Ірі қара мал	200	1000	6000	1200,0
Қой	300	500	3000	900,0
Жылқы	50	1500	9000	450,0
барлығы				2550,0

Табыстар болжамы (мың тенге)

Статьяның аталуы	Жылына барлығы мың.тенге
Табыс	2550,0
Шығындар барлығы	1552,17
Операциялық табыс	997,83
Ұжымдық қосымша құн салығы	30,0
Таза пайда	967,83

Әлеуметтік бөлім

Жобаны іске асыру мүмкіндік береді:

- Бәсекеге сай өндірісті құруға.
- Халыққа, тұтынушыларға қажетті сапалы, қолжетімді қызмет көрсетуді ұйымдастыру
- Жұмыс орындарын құру.
- Бюджетке түсетін түсімдерді ұлғайтуға.

Экологиялық бөлім

- Атмосфералық ауаға әсер бермейді.
- Жер бетіндегі суларға зиян тигізбейді.
- Топыраққа зияндығы жоқ.

Қолданылған әдебиеттер

1. Қазақстан республикасы. Жер туралы заң 24.01.2001 ж. № 152-П
2. Қазақстан республикасының жер кодексы 20.06.2003 ж. № 442

3. Кодекс РК о налогах и других обязательных платежах в бюджет
4. Проект закона Республики Казахстан «О пастбищах»
5. Зоотехния П.А.Воробьев Москва 1988
6. Агрономия негіздері. Қ.Жанабаев Астана 2010
7. Фермер анықтамалығы С.Мұхамбеталиев Астана 2010
8. Теория рыночной экономики К.С.Айнабек Алматы 2004
9. Мал шаруашылығын қалай ұйымдастырған жөн? С.Қуатов мақала
10. Бизнес сабақтары Атамекен ҚР ҰКП оқулық
11. 100 проектов для малого бизнеса Национальная Палата Предпринимателей РК. Справочник Алматы 2014

Интернет материалы

Творческо-исследовательская работа «Благоустройство, озеленение центральной площади города Шар» (сокращенная версия)

Краткие сведения о проекте:

Название проекта	Краткое описание, цели и задачи проекта	Описание предполагаемого и положительного эффекта проекта области, республики	Организации, поддерживающие представленную на конкурс работу	Общий бюджет проекта(указать в тенге)	Сроки реализации и окупаемость в проекте
Благоустройство (озеленение) центральной площади города Шар.ВКО	<p>Сегодня основными проблемами городского озеленения являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - недостаточная система ухода за цветниками и газонами; - неширокое распространение сложных ландшафтных проектов; непрофессиональный уход за территориями которые находятся в частном ведомстве. <p>Данный проект разработан и опробован в 2018 году для благоустройства и улучшения экологической обстановки центральной части города Шар.</p>	<p>После реализации данного проекта центральная часть города Шар преобразилась в лучшую сторону. КГП «Горводхоз» запустил фонтан и выложил всю центральную площадь города тротуарной плиткой. Мы, ИП Сейтказин произвели озеленение и благоустройство площади. (установка лавок, садовых скульптур и т.д.)</p>	<p>Акимат Жарминского района Акимат г.Шар Жарминского района КГП «Горводхоз» акимата Жарминского района КГУ «Жарминский технологический колледж»</p>	3 000 000	1 год

проект: Организация благоустройства и озеленения центральной площади города Шар

Уровень благоустройства населенных пунктов – один из показателей качества среды обитания, а целенаправленная деятельность по формированию благоприятной среды обитания населения составляет суть государственной градостроительной политики. Современное качество среды обитания во многих населенных пунктах нельзя назвать удовлетворительным.

Благоустройство территории - комплекс работ и элементов, обеспечивающих удобную, комфортную жизнедеятельность человека на административной территории города.

Правовая основа.

Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-III Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан
Паспорт благоустройства города Шар Жарминского района ВКО и прилегающей территории.

Задачи проекта

- создание условий для массового отдыха жителей;
- обустройства мест массового отдыха населения;
- организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора;
- организация освещения улиц

Для выполнения плана озеленения города Шар было создано ИП Сейтказин Б.К. Заключили договора о выполнении работ.

Объем выполненных работ ИП Сейтказин Б.К.

- исследование рельефа, почвы, создание на его основании ландшафтного проекта;
- создание оросительной и дренажной системы;
- высадка цветов (600 кв.метров);
- посев газонов (1000 кв.метров);
- уход и полив зеленых насаждений;
- устанавливаются беседки и садовые лавки;
- установка садовых скульптур.

Высажены сорта цветов: Астра, Бархатцы, Петунии, Матрикарии, Адониса, Лилии садовой.

Семена газонной травы (смесь мятлик луговой, овсяник красный)

Сроки выполнения работ: май – октябрь 2018 года.

Для озеленения участка был использован следующий набор садового инструмента:

- лопата;
- ручной культиватор (плоскорез);
- универсальный секатор;
- грабли;
- садовая тачка;
- опрыскиватель;
- шланги поливочные (на 5-20 м);
- тыпка;
- вилы;
- коса;
- сучкорез;
- ножовка-пила;
- газонокосилка бензиновая

Финансовое обеспечение проекта

ГУ «Аппарат акима г.Шар Жарминского района ВКО» - 3млн.тенге.

Окупаемость проекта – 1 год.

Среднемесячная заработная плата составила – 220 500 тенге.
Маркетинговое исследование и описание предполагаемого целевого рынка;
Данный проект будет востребован всегда.

Озеленение города - это работы, которые направлены на благоустройство территории, района или дома и улучшение экологической обстановки.
Озеленение является практически единственным способом быстро преобразить любой дикий участок в декоративный сад.



Организационная структура проведения работ

Сегодня основными проблемами городского озеленения являются:

- недостаточная система ухода за газонами;
- неширокое распространение сложных ландшафтных проектов;
- непрофессиональный уход за территориями которые находятся в частном ведомстве.

Для благоустройства и улучшения экологической обстановки центральной части города Шар было создано ИП Сейтказин Б.К., состоящий из преподавателя и студентов Жарминского технологического колледжа.

Для проведения работ было арендовано специальная техника КГП «Горводхоз» акимата Жарминского района.

Заказчик ГУ
«Аппарат акима
г.Шар Жарминского
района»

Подрядчик КГП
«Горводхоз» акимата
Жарминского района

Исполнитель ИП
Сейтказин Б.К.

Ландшафтный дизайн двора будет включать в себя:

- исследование рельефа, пролегания грунтовых вод, почв, создание на его основании ландшафтного проекта;
- на следующем этапе в согласии с проектом изменяется рельеф, монтируются коммуникации, в том числе оросительная и дренажная система, устраиваются водоёмы, выкладываются дорожки, устанавливаются беседки и т. д.;



Сочетание цветов на клумбе должно не только соответствовать личным предпочтениям садовника, но и подходить под общий стиль оформления участка, чтобы территория выглядела гармонично



Экономические показатели

• Итого по сметному расчету в базовых ценах 2018 года, тенге	2 757 006
• Налоги сборы и другие платежи, тенге	55 140
• Всего по акту, тенге	2 812 146
• Фонд заработной платы составил, тенге	1 924 420
• Работало постоянно, человек	2
• Среднемесячная заработная плата составила, тенге	220 500
• Период работы	май – октябрь
• Площадь благоустройства, кв.метров	1600



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Бизнес проект «Выпуск газоблоков неавтоклавного производства»

Выпуск газоблоков неавтоклавного производства

Жарминский технологический колледж

Студенты Беляков Иван

Айтказы Алтангазы

Руководитель Сейтказин Бейбут Кубайдуллинович преподаватель

Цели инвестиционного проекта : Запуск цеха по изготовлению строительного газоблока на территории Жарминского района, ВКО.

Продукция : газоблок.

Производительность : 1 – 15 куб.м.в сутки **Стоимость проекта :** 5500000 тенге

Срок окупаемости : 3 года

В настоящее время в Жарминском районе в частности в селе Калбатау активно идет строительство жилья, животноводческих зданий, производственных и торговых точек и других необходимых народу помещений. Только в одном Калбатау я насчитал более 30 крупных строительных объектов начатых только в 2017 году. Проанализировав ситуацию на строительном рынке я решил, что наиболее целесообразно возводить здания и сооружения в таких местностях как в селе Калбатау (близлежащие грунтовые воды, уровень грунтовых вод 1,4-1,7 метров от поверхности земли, с резкоконтинентальным от – 40 зимой до + 40 летом градусов по Цельсию температурой) из легких нетеплопроводных строительных материалов. К каким относится строительный материал «газоблок». Хотя и себестоимость газоблока превосходит стоимость других строительных материалов (кирпич силикатный, шлакоблоки и в особенности глиняных блоков) но по надежности и эффективности в данном регионе я думаю «газоблоку» замену найти трудно. В данный момент в нашем регионе нет предприятия массово занимающийся выпуском газоблоков. Спрос есть и он растет. Газоблоки в наш регион доставляют с городов Усть-Каменогорск и Семей что повышает его себестоимость на 10-15%. Предварительно переговорив с Алтайским заводом строительного машиностроения подготовил свой путь развития бизнеса.

Технологический процесс

Газоблок, газобетон можно легко охарактеризовать как тип ячеистого бетона. Для него типично достаточно равномерная передача в середину самого материала хорошо застывших воздушных



пузырьков.

Для производства газоблока необходима известь, гипс, алюминиевая пудра, раствор цемента и кварцевый песок. Доставленное сырьё выгружается из транспортных средств в приёмные отделения линии. Известь и часть золы подвергаются дроблению и помолу в шаровой мельнице. Алюминиевая пудра, которая используется для газообразования, смешивается с водой до получения однородной массы. Через систему весов и дозаторов в строго заданной пропорции всё сырьё попадает в смеситель.

Из смесителя полученная однородная смесь выливается в формы, которые транспортируются в отделение предварительной выдержки, где происходит газообразование (в реакцию вступает алюминиевая пудра) – смесь поднимается за счёт образования пористой структуры. Массив набирает необходимую прочность для последующей распалубки и резки.

После предварительной выдержки массив выгружается из формы и попадает на линию резки. Все работы проводятся, как правило, на автоматизированном оборудовании. В результате на выходе получают идеальные по геометрии блоки. Резка осуществляется с помощью натянутых тонких струн. Здесь же ножами формируется так называемая пазогребневая система крепления.



Готовые

блоки укладываются на деревянные поддоны и упаковываются. Со склада готовая продукция отгружается потребителям. Качество каждой партии контролируется и проверяется.

Применение газоблоков. Стеновые пенобетонные блоки используются при строительстве жилых и производственных зданий. Изготавливаются в виде блоков размером 600x300x200, 400x200x200, 500x300x100 и т.д. По сравнению с кирпичной кладкой стеновые пенобетонные блоки позволяют в три раза уменьшить толщину стен, не теряя своих теплотехнических характеристик, и в четыре раза сократить расход строительных материалов при сооружении зданий.

Варианты использования газоблоков в строительстве

- Внутренние (ненесущие) перегородки в жилых и общественных зданиях - независимо от высотности.

- Для возведения несущих конструкций в жилищном и промышленном строительстве - до 3-х этажей.

- Наружные стены в монолитном и монолитно-каркасном строительстве – независимо от высотности. Обладая всеми своими достоинствами газобетонные блоки являются универсальным строительным материалом и успешно используются как в гражданском, так и в промышленном строительстве: при возведении многоэтажных и частных домов, коттеджей, хозяйственных построек, производственных, торговых и офисных зданий, детских садов и школ.

Малый вес и легкость в обработке позволяют возводить конструкции различной конфигурации, что дает архитекторам и дизайнерам простор для творчества.

При соблюдении технологии строительства возводимые из этого материала здания получаются тёплыми, долговечными, красивыми и экологичными. В таких помещениях создается особый благоприятный микроклимат.

При всем этом уже на этапе строительства налицо экономия затрат времени и финансовых ресурсов на проведение строительно-монтажных и отделочных работ.

В отличие от пенобетона, имеющего небольшую прочность, газоблоки выпускаются конструкционные, конструкционно-теплоизоляционные и теплоизоляционные, перекрывая практически все потребности сегодняшнего малоэтажного строительства по маркам плотности и прочности. Производство газоблоков обеспечивает качественными конструкционно-теплоизоляционными материалами индивидуальное строительство и внушительный ряд средних и крупных строительных компаний, реализующих проекты зданий малой этажности.



Кроме того, газобетон, как и пеноблоки широко применяется в качестве утепления несущих стен высотных зданий и для возведения внутренних перегородок, легких и с хорошими звукоизоляционными свойствами. Здесь стоит отметить факт, что в последние два года интерес к разрекламированному пенобетону существенно снизился и разрыв между спросом на производство газоблоков и пеноблоков стабильно увеличивается. По мнению экспертов строительного рынка в ближайшем будущем производство газоблоков станет определяющим в выпуске ячеистых бетонов, и потребительский спрос на эту продукцию будет расти с каждым годом.

**Производственный раздел
Инвестиции и затраты на реализацию проекта**

Направления и объемы инвестиционных вложений в проект	Всего тенге
Приобретение основного оборудования	2500000
Создание производственных запасов сырья, материалов, нематериальных активов и других материально-технических ресурсов на 1 месяц	2000000
Подготовка производственного помещения	1000000
Итого	5500000

*Основное оборудование буду приобретать у Алтайского завода строительного машиностроения, Российской Федерации.

Мини-линии стационарного типа



- Производительность: 1–15 куб. м/сутки
- Необходимая площадь помещения: 20–120 кв. м
- Необходимое количество рабочих: 1–2 в смену
- Потребление энергии: 3 кВт



ПОЧЕМУ ВЫГОДНО СОЗДАВАТЬ БИЗНЕС С «АЛТАЙСТРОЙМАШ»



Прибыль 11 680 000 руб. в год

Средняя прибыль от изготовления 1 куб. м газобетона составляет 1 000 руб. Популярная производственная линия газобетонных блоков способна выпускать 32 куб. м в сутки. Таким образом, ваша прибыль составит 32 000 руб. в сутки, а это 11 680 000 руб. в год!



Постоянно растущий спрос

Количество объектов, произведенных из газобетона, увеличивается в год в 1,5–2 раза.



Простой процесс производства

Производство газобетонных блоков не сложнее, чем выпечка хлеба.



Предоставление оборудования в лизинг или в кредит

Многие наши клиенты покупают оборудование в кредит и в лизинг, привлекая кредитные средства банков либо лизинговых компаний. У нас солидный опыт ведения подобных контрактов, и мы предоставляем своим клиентам всестороннюю помощь в этом вопросе



Гарантия на производственные линии 1 год

Гарантия на все оборудование составляет 1 год со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы не менее 7 лет.



Профессиональная помощь в выборе и запуске техники

Наши специалисты помогут с выбором оптимального оборудования для вашего бизнеса, проведут пуско-наладочные работы и обучение персонала.

*Необходимое сырье буду закупать :

-цемент марки «Портланд» - ВКО.Жарминский район.г.Шар (50 километров от с.Калбатау)

- кварцевый песок – ВКО. г.Семей (150 километров от с.Калбатау)

-алюминевую пудру – г.Усть-Каменогорск (90 километров от с.Калбатау)

-негашеную известь – у местных производителей

Производственное помещение площадью 40 кв.м., подготовлю у себя.

Затраты на сырье для изготовления 1 м.куб. газоблока

наименование	расходные материалы	цена, тенге/кг	сумма тенге
Цемент марки «Портланд»М 400	250 кг.	20	5000
Кварцевый песок	300 кг.	6	1800
Алюминевая пудра	0,6 кг.	1000	600
Негашеная известь	3,5 кг.	100	350
итого			7750

Производительность : 5 м³ газоблока за смену * 24 дня=120м³ в месяц*12 месяцев=1440м³ в год. (38880 газоблоков) (1м³-27 газоблоков) всего производственных затрат за год – 11160000 тенге (7750*1440).

Реализация 38880газоблоков*450тенге=17496000 тенге или 1440 м³*12150 = 17496000

(в данное время газоблоки в Жарминском районе реализуются по цене 500-550 тенге за штуку или 14000-16000 тенге за 1м³)

Экономический раздел

Финансовый план

1- операционный год

наименование статьи	всего в год,тыс.тенге
Реализация товара	17496000
Производственные затраты	11160000
Валовая прибыль	6336000
-Зарплата	1800000
-Амортизация	250000
-Комм.услуги	107024
-Отчисления от фонда з\п	332352
Всего операционные расходы	2489376
Операционный доход	3846624
Корпоративный подоходный налог	122129
Чистая прибыль	3724495

Характеристика производственного персонала

должность	штатные единицы	месячный оклад тенге	годовой оклад тенге
Специалист цеха	1	80 000	960 000
помощник	1	70 000	840 000
Итого	2	150 000	1800 000

Налоги и платежи в бюджет

Социальный налог. Инициатор проекта уплачивает социальный налог в размере двухмесячных расчетных показателей за себя и в размере одного месячного расчетного показателя за работника (1982*2*12 + 1982*12=71352

социальные отчисления равны 5% от суммы заработной платы за минусом обязательных пенсионных взносов = 81000 тенге **Пенсионные отчисления** составляют – 10% от зар.платы -

180000 тенге

Корпоративный подоходный налог в рамках проекта будет выплачиваться по упрощенной системе налогообложения, по 3% от операционного дохода – 122129 тенге

-Социальный налог , тенге	71352
-Социальные отчисления, тенге	81000
-Пенсионные отчисления	180000
Итого отчислений от фонда з/платы	332352
корпоративный подоходный налог	122129

Коммунальные расходы и отопление.

Коммунальные расходы включают в себя затраты на электроэнергию, канализацию, воду питьевую и техническую, отопление и составляет –

статья затрат	ед.изм.	объем расхода в месяц	тариф,тенге	сумма в тенге, в год
Электроэнергия	квт/час	576	12	82944
Водоснабжение	м ³	40	102	4080
Отопление	м ³	200	100	20000
Итого , тенге				107024

Электроэнергия: 3 квт/час*8 час=24квт.(в день)*24дня=576квт(в месяц)*12тенге(тариф)=6912тенге(в месяц) *12месяцев=82944 тенге в год

Амортизационные отчисления составляют 10% стоимости основных средств в год – (2500000*10%)= 250000

Финансирование проекта

Кредитование через БВУ. Финансовые расчеты выявили необходимость займа при процентной ставке 14%, сроком погашения 36 месяцев, с отсрочкой платежа на полгода, а затем регулярными ежемесячными выплатами. Заемные средства – 5500000 тенге.

По бюджетной программе «Дорожная карта бизнеса 2020» субсидируется 7% процентной ставки кредитования МСБ.

Бизнес проект «Ауыл шаруашылығы жануарларын бағуын ұйымдастыру»

Тақырыбы:

“АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖАНУАРЛАРЫН БАҒУЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ”

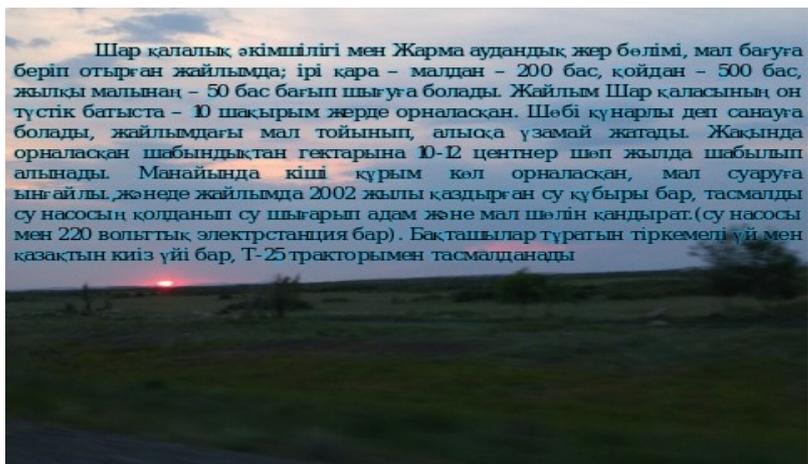
Жақыпқан Нұрым – “Техник-механик” III курс студенті
Тусупханов Нұрлан – “Вет.фельдшер” IV курс студенті

Жетекшісі: Сейтказин Бейбыт Кубайдулинович

ШҚО “Жарма технология колледжі” КММ

Атмыз қазақ ежелден мал шаруашылығымен айналысқан. Мінез — көлігі, інісе сусыны, жесе тамағы, киісе киімі, тұтыса бұйымы да осы мал болған. Қең-қазаны еркін шарлап, көшіп-қонған халқымыздың тұрмыс тіршілігін де осы төрт тұлдықпен байланысты





Шар қалалық әкімшілігі мен Жарма аудандық жер бөлімі, мал бағуға беріп отырған жайлымда; ірі қара - малдан - 200 бас, қойдан - 500 бас, жылқы малынаң - 50 бас бағып шығуға болады. Жайлым Шар қаласының оң түстік бағыста - 10 шақырым жерде орналасқан. Шөбі қунарлы деп санауға болады, жайлымдағы мал тойынып, алысқа ұзамай жағады. Жакында орналасқан шабындықтан гектарына 10-12 центнер шөп жылда шабылып алынады. Манайында кіші құрым көл орналасқан, мал суаруға ыңғайлы, жәнеде жайлымда 2002 жылы қаздырған су құбыры бар, тасмалды су насосын қолданып су шығарып адам және мал шөлін қандырат. (су насосы мен 220 вольттық электрстанция бар). Бекташылар тұратын тіркемелі үй мен қазақтың киіз үйі бар, Т-25 тракторымен тасмалданады

Жеке меншігінен өндіріске қажетті мал саны мен, техникасын және тағы басқалар құрал-жабдықтар тізімі

Атаулары	Саны
ЖЫЛҚЫ БАСЫ	5
БҰҒА	3
ТІРКЕМЕЛІ ҮЙ (ВАГОН-ДОМ)	1
220 ВОЛЬТТЫҚ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСЫ	1
ВАТЫРМАЛЫ СУ НАСОСЫ	2

Өндіріске арналған қажетті жер көлемі 1.03.2017 жыл.

№	Жер атауы	Көлемі (гактар)
1	ЖАЙЛЫМ	600

Қаржылық жоспар Шығындар жоспары

Шығындар атауы	Жылғына Барлығы (млн.тенге)
ЖАЛАҚЫ КӨЛЕМІ	848,8
ӘЛЖУМЕТТІК САЛЫҚ	38,17
ЖЕЛІНЕТКЕННІК АУДАРЫЛЫМ	84,9
ЖЕР ТӨЛЕМІ	40,0
СҮМБЕВ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ	10,0
ӨНДІРІСТІК ШЫҒЫНДАР ЖӘНЕ МАТЕРИАЛДАР	500,8
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯСЫ	10,0
ҚОСЫМША ШЫҒЫНДАР	20,0
ВЕТЕРИНАРИЯҒЫҚ ҚӨМЕК	10,0
Барлығы	1552,17

Кірістер жоспары

Төлем атаулары	Мал саны	Төлем ІТасқа жылына, тенге	Төлем ІТасқа жылына, мың тенге	Жалпы төлем мың тенге
Ірі қара мал	200	1000	6000	1200,0
Кой	300	500	3000	900,0
Жылқы	50	1500	9000	450,0
барлығы				2550,0

Табыстар болжамы (мың тенге)

Статьяның аталуы	Жылына барлығы мың.тенге
Табыс	2550,0
Шығындар барлығы	1552,17
Операциялық табыс	997,83
Ұжымдық қосымша құн салығы	30,0
Таза пайда	967,83

Әлеуметтік бөлім

Жобаны іске асыру мүмкіндік береді:

- Бәсекеге сай өндірісті құруға.
- Халыққа, тұрғындарына қажетті сапалы, қолжетімді қызмет көрсетуді ұйымдастыру
- Жұмыс орындарын құру.
- Бюджетке түсетін түсімдерді ұлғайтуға.

Экологиялық бөлім

- Атмосфералық ауаға әсер бермейді
- Жер бетіндегі суларға зиян тигізбейді
- Топыраққа зияндығы жоқ



НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА
РАХМЕТ!