1. Разработка программы поддержки молодых ученых после получения ими квалификации.

2. Создание организаций по связям с соотечественниками за рубежом для реализации совместных научных исследовательских программ, укрепления профессиональных связей и создания специальных условий и льгот по случаю их возвращения на родину.

3. Выделение льгот в части ипотечного кредитования с возможностью списания части кредита плодотворно работающим на российскую науку.

4. В рамках национальной политики обозначить приоритетное финансирование научных исследований, которые отвечают научным интересам страны.

5. Наполнения российского рынка труда рабочими местами для ученых. Причем важнейшую роль играет не только количество, но и качество рабочих мест.

Таким образом, процесс решения проблемы «утечки умов» и минимизация ее последствий очень сложный и длительный процесс, который требует активного нормативного и финансового участия со стороны государства. Но при принятии определенных мер возможно сократить неблагоприятную тенденцию убывания высококвалифицированных специалистов и молодых ученых, а также стимулировать их вносить свой вклад в развитие российской науки, тем самым обеспечив интеллектуальную безопасность страны.

1. Луценко Н.О. «Утечка мозгов»: тенденции и меры по преодолению // Власть. 2013. № 8. С. 58-60
2. Бурдуков П.Т., Звычайный Ю.Н. Утечку умов можно сделать обратимой// «Управление персоналом». 2001. №10. С. 43-44.
3. Черкесова Э.Ю. Особенности социокультурного определения современной экономической деятельности // К.В. Воденко, Л.А. Швачкина, С.В. Фатеева, И.Ю. Ерошева // - InternationalJournalofEconomicsandFinancialIssues, 2016, Volume 6, No. S1.
4. Федеральная служба государственной статистики URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 22.05.2018)

Скоков Е.В., Ладошко В.В., Частухин М.И.

Ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники с выездом

*Курганская государственная сельскохозяйственная академия
имени Т. С. Мальцева*

(Россия, Курганская область, с. Лесниково)

doi:10.18411/lj-05-2018-68

idsp: 000001:lj-05-2018-68

Аннотация

Вданной работа предлагается ремонт сельскохозяйственной техники с помощью мобильной группы механизаторов, выезжающих на место поломки и рассчитан экономический эффект.

Ключевые слова: техническое обслуживание, сельскохозяйственная техника, мобильная группа, прибыль.

Очень часто по окончании гарантийного периода встаёт вопрос о том, как быть при выходе оборудования из строя. Длительная и безотказная эксплуатация трактора просто невозможна без квалифицированного обслуживания. Трактор будет работать эффективно, бесперебойно, а также в экономном режиме, если его использовать технически правильно и своевременно обслуживать. Но, увы, бывают поломки сельскохозяйственных машин прямо на производственном участке.

В связи с этим хочется предложить формирование в нашей организации ООО «Ремонтник +» мобильной группы ремонта, которая будит выполнять ремонт любой сложности на месте поломки сельхоз машин.

Мобильная группа ремонта представляет собой команду из специалистов по ремонту сельскохозяйственных машин, которые выезжают на производственный участок к сломавшейся технике и ремонтируют её на месте [3].

Мы предлагаем услуги по выездному ремонту таких сельскохозяйственных машин как: МТЗ, ЛМЗ, ЮМЗ, К-700, К-701 и т.д.

Виды работ, которые планируются быть оказанными – это диагностика и ремонт топливной системы, диагностика и ремонт цилиндро-поршневой группы, диагностика и ремонт системы охлаждения, диагностика и ремонт сцепления, диагностика и ремонт КПП, диагностика и ремонт мостов, диагностика и ремонт ВОМ, диагностика и ремонт гидравлического насоса, диагностика и ремонт золотникового распределителя, диагностика и ремонт сельскохозяйственной навески, диагностика и ремонт генератора, диагностика и ремонт стартера, диагностика и ремонт электропроводки и приборов контроля, диагностика и ремонт навесного оборудования, монтаж (демонтаж) навесного сельскохозяйственного, коммунального и строительного оборудования [1].

По мимо ремонта уже сломавшейся техники, данная мобильная группа сможет проводить регламентированное и сезонное техническое обслуживание (ТО) сельскохозяйственной техники, в том числе тракторов, минитракторов и навесного оборудования, подготовку к весенне-летнему и осеннему периодам, а также оказывать профилактический осмотр сельхоз техники.

Для формирования данной группы нам потребуется перечень, представленный в таблице 1.

Таблица 1

Необходимые элементы создания мобильной группы

Наименование	Кол-во
Автомобиль Газ-3310	1
Рабочие механизаторы	3
Инструмент	1
Запасные части	Не ограничено

Все перечисленное выше имеется в нашей организации и находится в хорошем состоянии, а специалисты высоко квалифицированы.

Этапы выполнения заказа по вызову мобильной группы представлены на рисунке 1.

Прием заявок круглосуточно и без выходных

Рисунок 1 – Этапы выполнения заказа мобильной группой

Стоимость оказываемых услуг по ремонту будет составлять от 990,00 руб/час, без учета запасных частей и расходных материалов.

Далее необходимо рассчитать затраты на ведение выездного ремонта.

Например, поступает заявка на ремонт двигателя, дальность поездки до места необходимого ремонта 100 км и время самого ремонта будет составлять 12 часов.

Рассчитаем ГСМ на дорогу до места ремонта и обратно - это 200 км, если автомобиль ГАЗ- 3310 расходует 13 литров на 100 км, таким образом за дорогу на заявку и обратно наш автомобиль израсходует 26 литр, а цена на бензин составляет 39,40 руб, таким образом затраты на бензин составят

26 литров x 39,40 руб. = 1024 руб.

Далее, заработная плата одного рабочего за 1 час составляет 120 руб., у нас в мобильной группе 3 рабочих механизаторов, то бишь, получается, что за 1 час работы на заявке на троих механизаторов заработная плата составит 3 чел. x 120 руб. = 360 руб., а за все время ремонта она составит 360 руб. x 12 ч. = 4320 руб.

Далее рассчитаем выручку и чистую прибыль одной заявки без учета запасных частей

Выручка составит = 990 x 12 = 11880 руб.,

Чистая прибыль = 11880 - (1024 + 4320) = 6532 руб.

Все расчеты были произведены по одной заявке, таких заявок в весенне-летний и осенний период может быть до 250-300 ед.

Таблица 2

Экономическая эффективность мероприятия [1]

Показатель	Сумма
Количество заявок, ед.	300 ед.
Заработная плата механизаторов, руб.	360 руб. за 1 час оказываемого ремонта
Затраты на ГСМ в среднем на одну заявку	1024 руб. x 300 заявок = 307200 руб
Время на 1 заявку	12 часов
Выручка с одной заявки	990 руб. x 12 час. = 11880 руб.
Выручка с 300 заявок	11880 x 300 ед. = 3 564 000 руб.
Чистая прибыль с 1 заявку	11880 – (1024 руб. + 4320 руб.) = 6532 руб.
Чистая прибыль с 300 заявок	6532 руб. x 300 ед. = 1959600 руб.

Таким образом, предложенное мероприятие по созданию мобильной группы принесет нашей организации дополнительную прибыль в размере 6532 руб. с одной заявки и при выполнении 300 заявок в год прибыль составит 1959600 тыс.р.

- 1 Дзуганов В.Б., Ашабоков Б.А. Оптимизация технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. // Международная научно-практическая конференция «Вавиловские чтения». Материалы Международной научно-практической конференции в 3-х томах, 2015 г. – С.294-299.
- 2 Есембекова А.У., Павлуцких М.В. Влияние производственного потенциала на эффективность функционирования на примере сельскохозяйственных организаций Курганской области. разработка стратегии социальной и экономической безопасности государства: материалы IV Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Курган: Изд-во «Курганская ГСХА», 2018 . – С.238-242.
- 3 Костомахин М.Н., Силина М.И. Анализ результатов деятельности предприятий технического сервиса по обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники. Вестник ВИЭСХ. – 2013 г. - №2(11). – С. 84-87.
- 4 Павлуцких М.В., Есембекова А.У., Палий Д.В. Оценка угроз финансовой безопасности сельскохозяйственных организаций курганской области. Разработка стратегии социальной и экономической безопасности государства: материалы IV Всероссийской (национальной) научно-практической конференции – Курган: Изд-во Курганская ГСХА, 2018. – С.312-317.
- 5 Пичугова Е.В., Есембекова А.У. Аутсорсинг как один из способов минимизации расходов организации. современные проблемы финансового регулирования и учёта в агропромышленном комплексе: материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Курган: Изд-во Курганская ГСХА, 2017. – С.126-128.