

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Студенческий исследовательский проект, поднимает чрезвычайно актуальную тему – влияние автомобильного топлива на срок эксплуатации автотранспорта на предприятиях хлебопекарной отрасли.

Проект рассчитан на 2019-2020 учебный год, участники студенты 1-3 курсов специальности 15.02. 01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования(по отраслям) ГБПОУ КК «Крымский технический колледж». План мероприятий по реализации проекта включал проведение: недели Механики, тематических классных часов по теме: «Влияние выбросов автомобильного топлива на окружающую среду», «Автомобиль будущего, какой он?», «Что я могу сделать для улучшения качества автомобильного топлива (бензина)?», анкетирования автоладельцев, водителей и руководителя ООО «Хлебов», подготовка и изготовление памятки для автоладельцев. Данные мероприятия проходили в форме: беседы, дискуссии, акции, просмотра видеороликов, анкетирования, наблюдения.

Сроки реализации проекта	июнь 2019г- ноябрь 2019г
Этапы реализации проекта	I этап – создание условий для реализации проекта II этап – разработка проекта, механизма его реализации, начало реализации проекта III этап – реализация проекта, контроль и мониторинг реализации проекта IV этап – завершение проекта, анализ результатов
Место реализации проекта	ООО «Хлебов», ГБПОУ КК «Крымский технический колледж»
Ожидаемые результаты реализации проекта	1. Развитие умений: – обосновать выбор темы проекта, используя конкретные доводы с точки зрения СанПин; – самостоятельно добывать знания, анализировать, систематизировать материал, делать выводы; – управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития; – применять собственный потенциал (творческий) для реализации на практике 2. Формировать чувство ответственности за результаты своей деятельности
Представление и защита проекта	19.06.2019г. анкетирование автоладельцев на правках г.Крымск; 10.07.2019г. разработка буклета «Памятка для автоладельцев» на основе изучения литературы, интернет-источников и анализа опроса автоладельцев Июль-октябрь 2019г.: проведение опытов по опреде-

	<p>лению качества топлива (бензина марки АИ 92 на АЗС г.Крымск) 10.09. – 23.10.2019г. проведение цикла тематических классных часов по темам: «Влияние выбросов автомобильного топлива на окружающую среду», «Автомобиль будущего, какой он?», «Что я могу сделать для улучшения качества автомобильного топлива (бензина)?» 23.10.2019г. беседа с директором ООО «Хлебов» В.И. Ганганом 25.10.2019г. защита проекта в рамках проведения недели Механики.</p>
--	---

По результатам проведенного исследования сделаны выводы: каждая топливная компания стремится, чтобы их бензин был максимально дешевым при производстве, и при этом соответствовал всем нормам.

Использование низкокачественного бензина марки АИ-92 для двигателя внутреннего сгорания может привести к следующим поломкам:

- скорый выход из строя свечей зажигания. Если при замене свечей вы обнаружили на них красный налет – это может сигнализировать о регулярной заправке некачественным топливом;

- проблемы с работоспособностью катализатора;

- неисправность элементов топливной системы – бензонасоса, форсунок, фильтров, датчиков.

Залив некачественный бензин, опытный водитель всегда сможет это определить по следующим параметрам:

- необычные стуки при работе двигателя из-за пониженного октанового числа;

- повышенное потребление автомобилем топлива при стандартном режиме езды;

- понижение «резкости» автомобиля – меньшие разгоны и слабая отзывчивость на педаль газа;

- двигатель заводится с трудом;

- самопроизвольные скачки оборотов на холостом ходу.

Преподаватель: ИИ И.Н. Гончаров