**Молодежная инженерная школа «Импульс» Алтайского ГАУ отправила первую партию уникальных ускорителей заряжания для автомата Калашникова в зону проведения СВО**

*Разработанный молодым ученым Алтайского государственного аграрного университета инновационный ускоритель заряжания для магазинов автомата Калашникова уже проходит испытание в зоне проведения Специальной военной операции*

Ускоритель заряжания патронов в магазины автомата Калашникова называется «спидлоадер» или «быстрозаряд». Устройство необходимо там, где приходится сразу заряжать большое количество патронов, например, на учебных полигонах или военных складах.

В июле этого года магистрант Инженерного факультета, преподаватель Колледжа агропромышленных технологий АГАУ и руководитель университетской молодежной инженерной школы **Иван Лопатин** [разработал и изготовил новый вариант спидлоадера для автомата Калашникова](https://www.asau.ru/novosti-i-sobytiya/nauchnye-meropriyatiya/10897-molodoj-uchenyj-altajskogo-gau-sozdal-spidloader-dlya-avtomata-kalashnikova), который распечатывается на 3D-принтере. За месяц Иван доработал свое изобретение, снабдив его для удобства и еще большей быстроты зарядки рычажной системой. Причем рычажная система была разработана **Иваном Лопатиным** когда-то еще в своей курсовой работе для сельскохозяйственного агрегата, и вот теперь получила реализацию в новой модели спидлоадера.

Первая партия быстрозарядов для снаряжения магазинов автомата Калашникова составила **20** единиц. У резидентов «Импульса» ушло на их изготовление 2 недели.

*«У нас в школе пока только два 3D-принтера, при этом один из них сломался в процессе работы. Но мы оперативно починили его, и на сегодняшний день, этот 3D-принтер доработан до идеала, на нем достигнута максимальная скорость печати при неизменном качестве!»,* - рассказал руководитель школы, магистрант Инженерного факультета АГАУ **Иван Лопатин**.

На этой неделе ребята передали быстрозаряды через региональное отделение ассоциации ветеранов СВО для испытания в реальных боевых условиях.

**Иван Лопатин** добавил, что АГАУ заключил договор о сотрудничестве с региональным отделением Ассоциации ветеранов СВО о безвозмездной помощи.

*«Первая партия быстрозарядов, как мы их уже окрестили между собой - “Импульс”, в честь названия инженерной школы, где их создали, отправилась в одно из штурмовых подразделений ВС России на Донбассе»,* - сообщил руководитель регионального отделения Ассоциации ветеранов СВО, депутат Алтайского краевого Законодательного Собрания **Владимир Громов**.

Сами резиденты инженерной школы АГАУ готовы и дальше создавать полезные гаджеты для бойцов.

*«Наша команда очень надеется на обратную связь от наших доблестных бойцов, которые мужественно защищают нашу Родину и громят неонацистов на Донбассе! Готовы в случае необходимости доработать конструкцию!»,* - отметил Иван.

Молодой ученый планирует запатентовать новый спидлоадер. Отметим, что **Иван Лопатин** уже имеет несколько патентов на изобретения.

Напомним, что в 2023 г. студенты Алтайского ГАУ разработали и сами изготовили модель [блиндажной печи](https://www.asau.ru/news/smi-o-nas/8276-gazeta-vechernij-barnaul-teplo-altaya-studenty-agau-izgotovili-blindazhnuyu-pech-dlya-bojtsov-svo), которую передали бойцам в зону СВО.