

ГПОУ ЯО Ярославский колледж управления и профессиональных технологий

**Мотивация обучающихся к освоению
профессиональных образовательных программ
по специальностям 15.02.01 Монтаж и техническая
эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)
и 15.02.09 Аддитивные технологии**

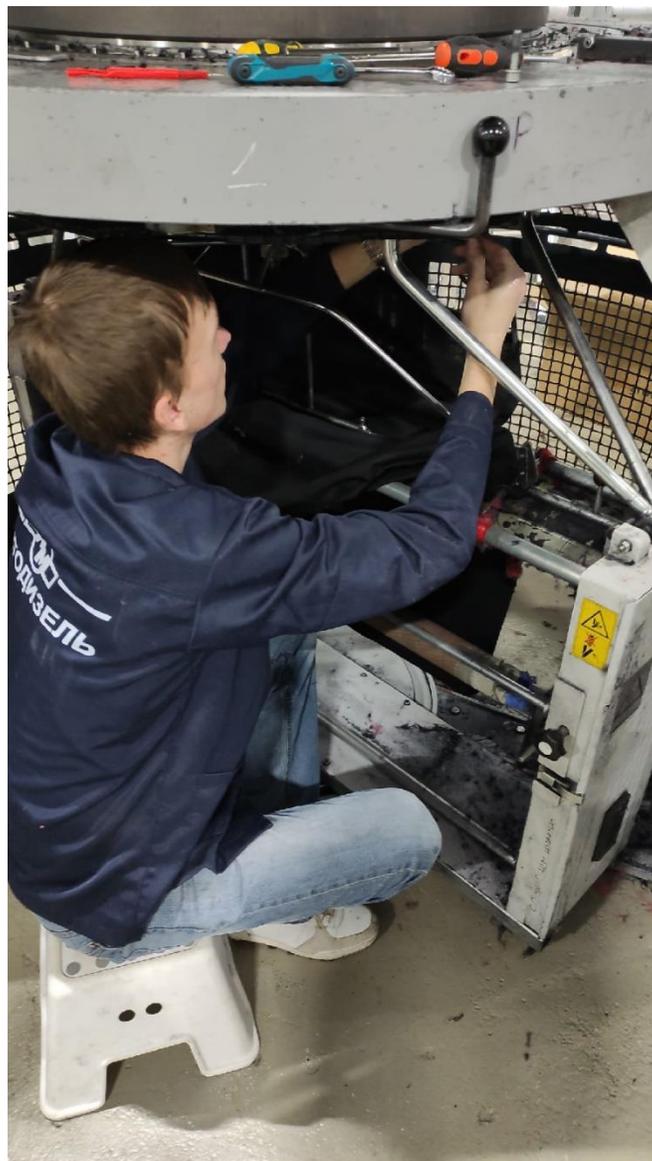
Гущина Н.С., преподаватель
цикла общепрофессиональных дисциплин

Проведение открытых лекций-экскурсий на предприятиях с целью знакомства с промышленным оборудованием и технологическими процессами

- *Предприятие ЗАО «Трикотаж» (цех кругловязальный) 2021г*



Студенты на практике – наладчики кругловязального цеха



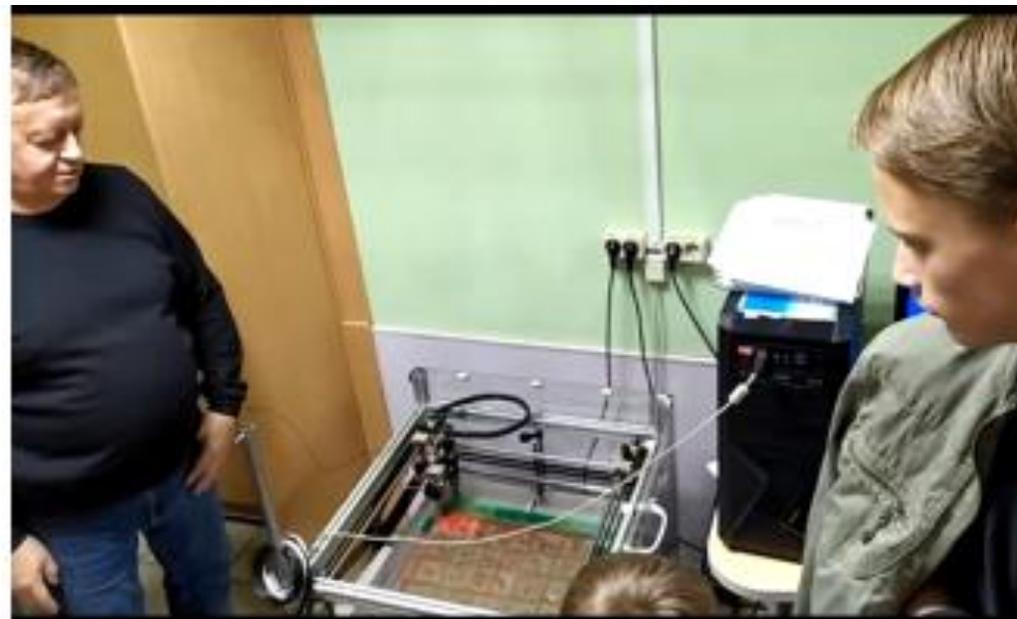
Предприятие «АМТ-СПЕЦАВИА» (производство и эксплуатация строительных 3D-принтеров) 2021г







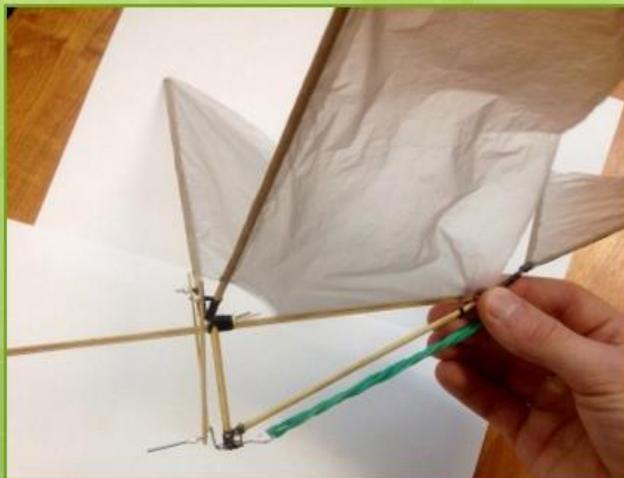
Проведение открытой лекции-экскурсии в РГАТУ им. П.А. Соловьева – знакомство с лабораторией по «Аддитивным технологиям» 2019г



Проектно-исследовательская деятельность

Студенты специальности
Аддитивные технологии
приняли участие в
студенческой учебно-
исследовательской
конференции
*«Универсум: наука и
техника»* в номинации
*«Первые шаги в
профессии»* с проектом
«Орнитоптер» -
создание орнитоптера на
основе технологий
биомеханики.

ОРНИТОПТЕР



ГПОУ ЯО Ярославский колледж управления
и профессиональных технологий

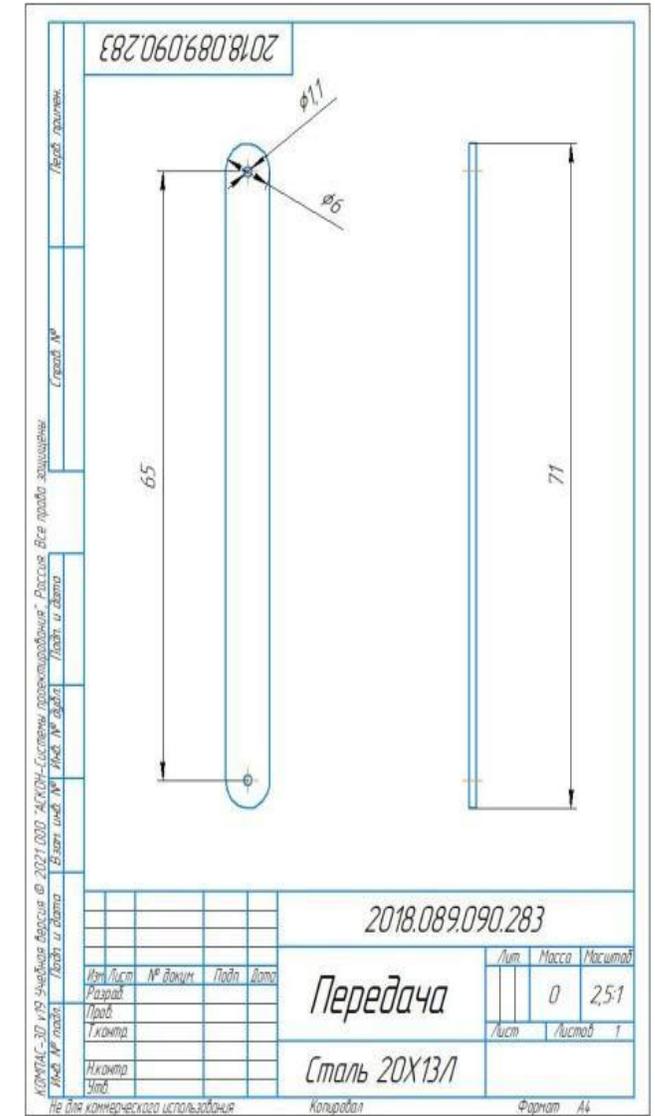
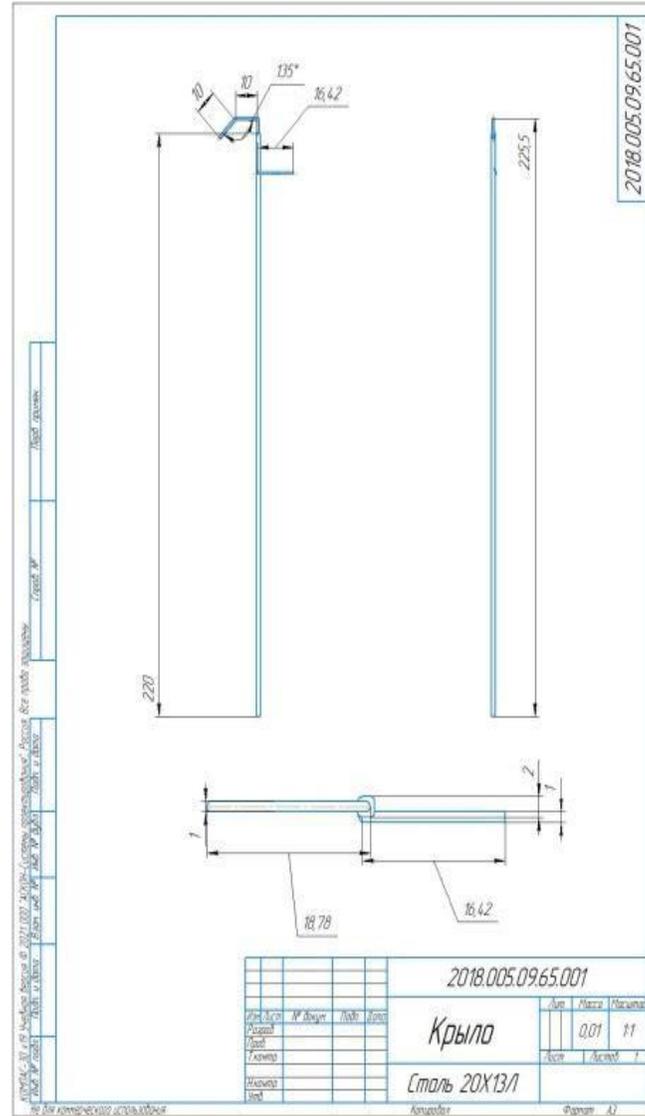
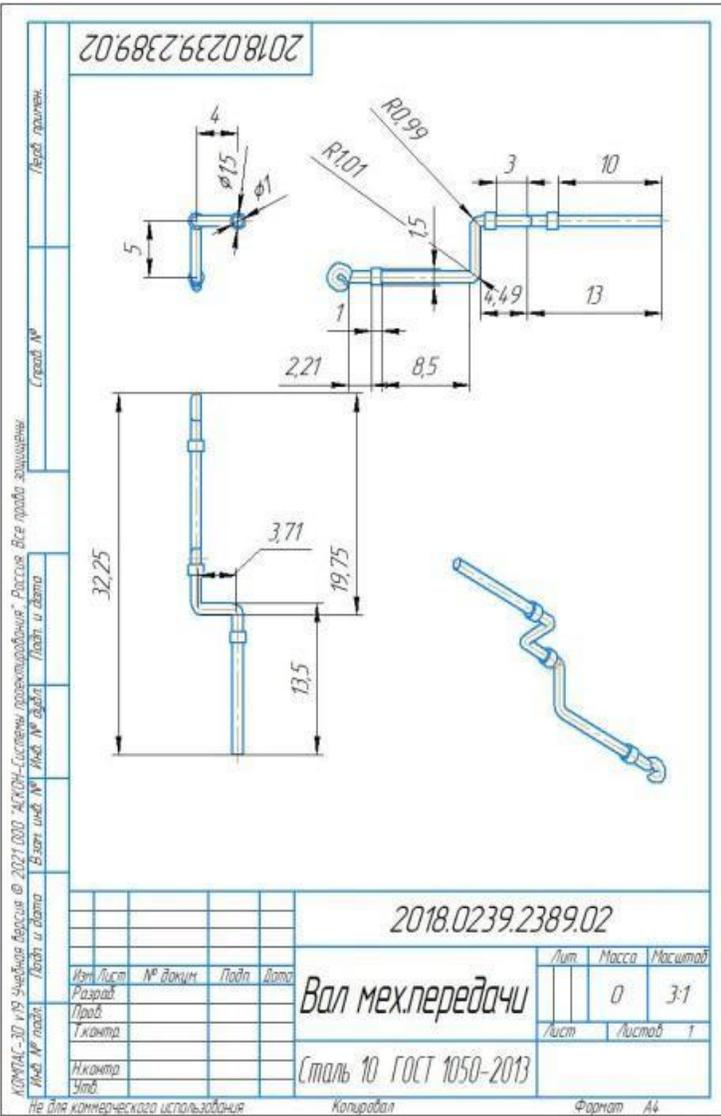
Проект выполнили:

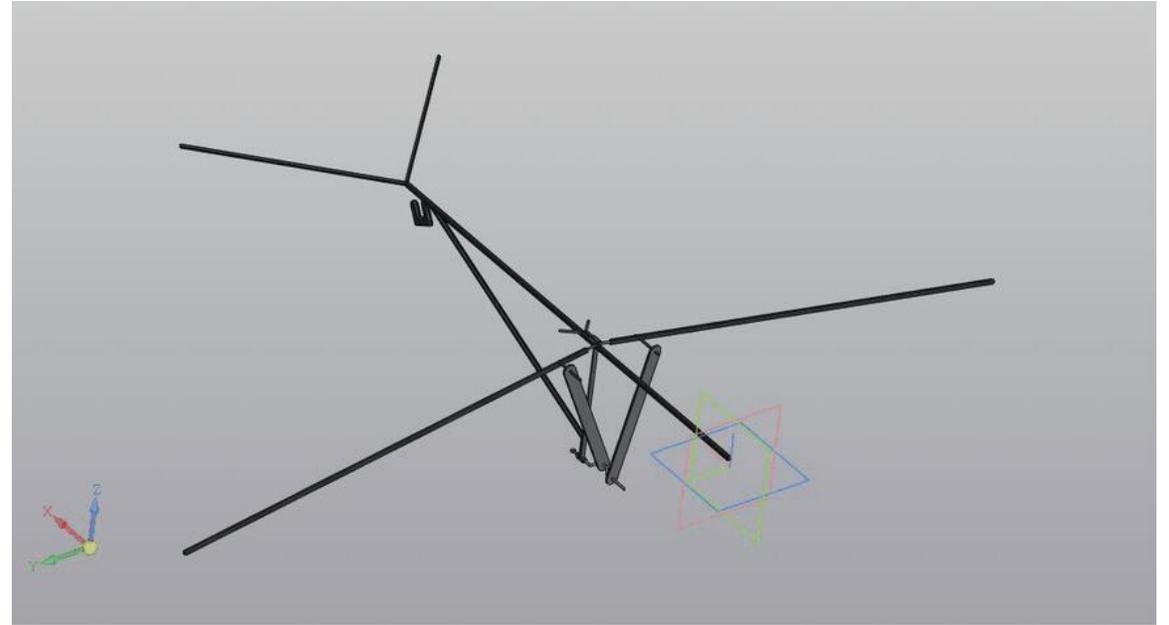
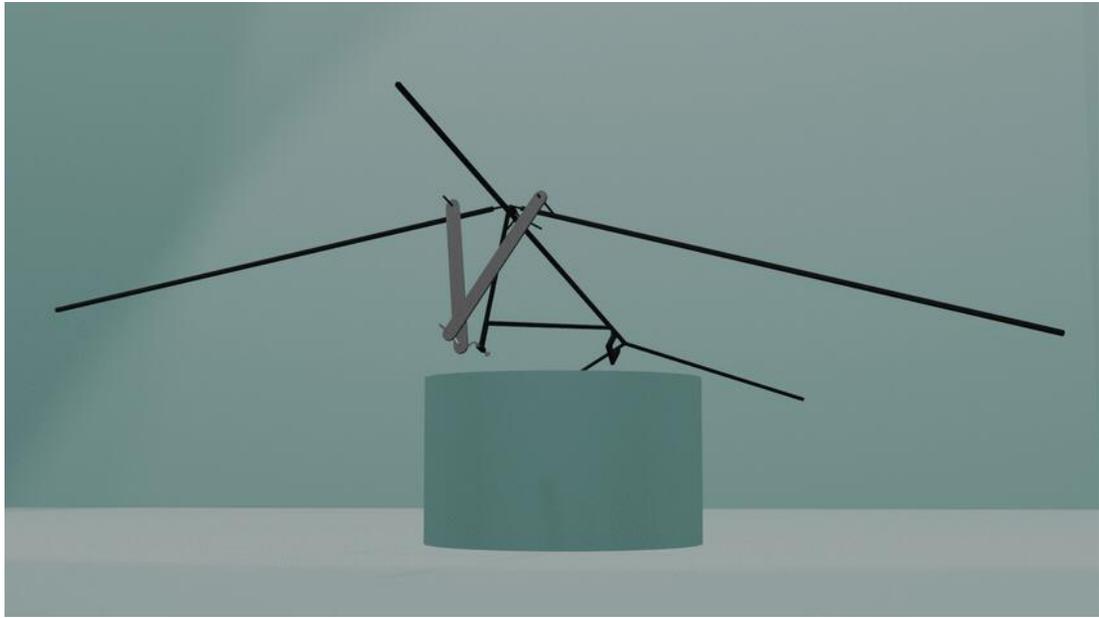
*Мартемьянов Константин Андреевич;
Духныч Любомир Юрьевич.*

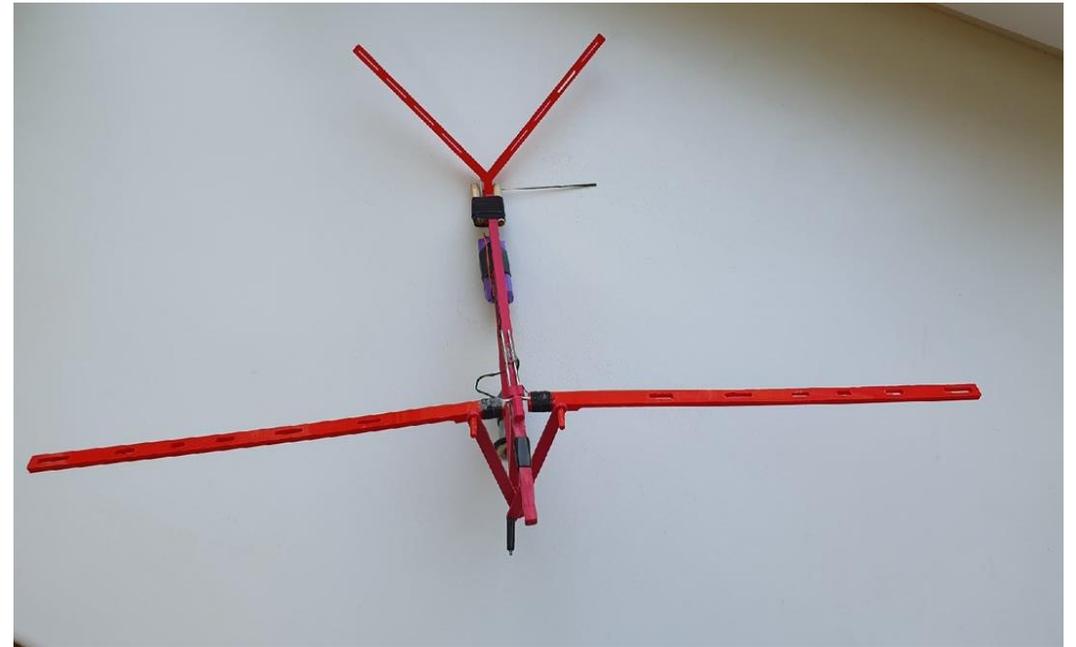
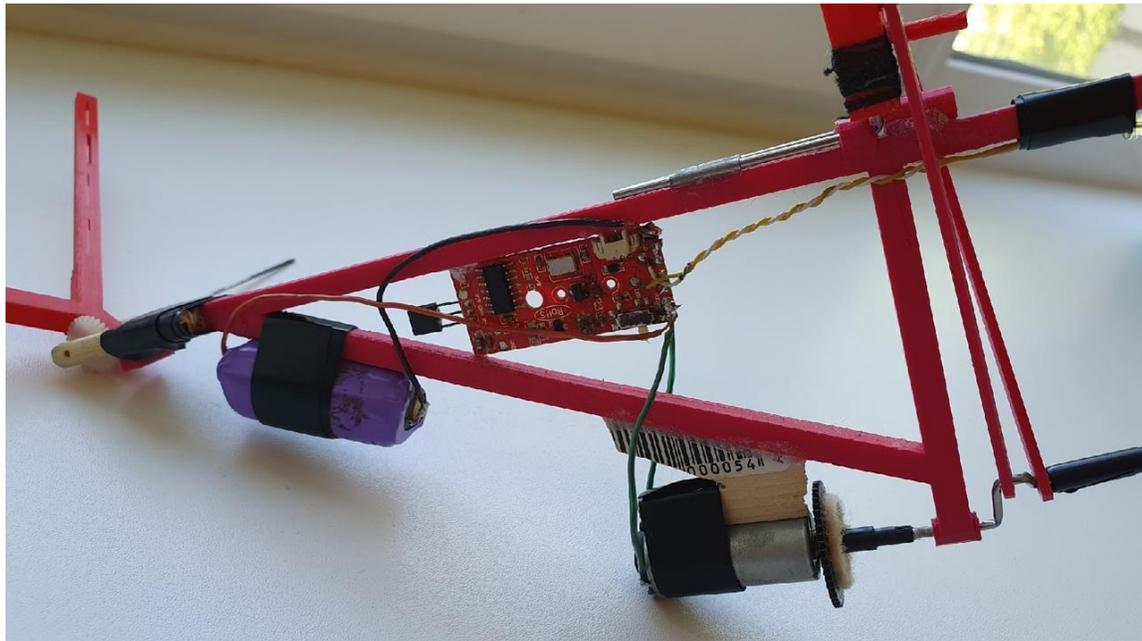
*Руководитель проекта: преподаватель
технической механики Гущина Н.С.*

*Над хрупкой чешуей светло-
студеных вод
Сторукий бог ручьев свои
рога склоняет,
И только стрекоза, как
первый самолет,
О новых временах
напоминает.*

А. Тарковский







Музей
Человек и время
Словесный музей великого

**Выставка «НЕИЗВЕСТНОЕ ОБ ИЗВЕСТНОМ
(из истории технических средств обучения)»
посвящена объявленному в России году НАУКИ**

Подготовили студенты группы
2 курса специальности «Аддитивные технологии»
Руководитель проекта
Зав.отделением технологий и сервиса Н.В.Румянцева

Ярославль 2021

Музей
Человек и время
Словесный музей великого

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ -
совокупность технических устройств с
дидактическим обеспечением, применяемых
образовательном процессе с целью его
оптимизации**






Игровая платформа Minecraft

как инструмент образовательного процесса



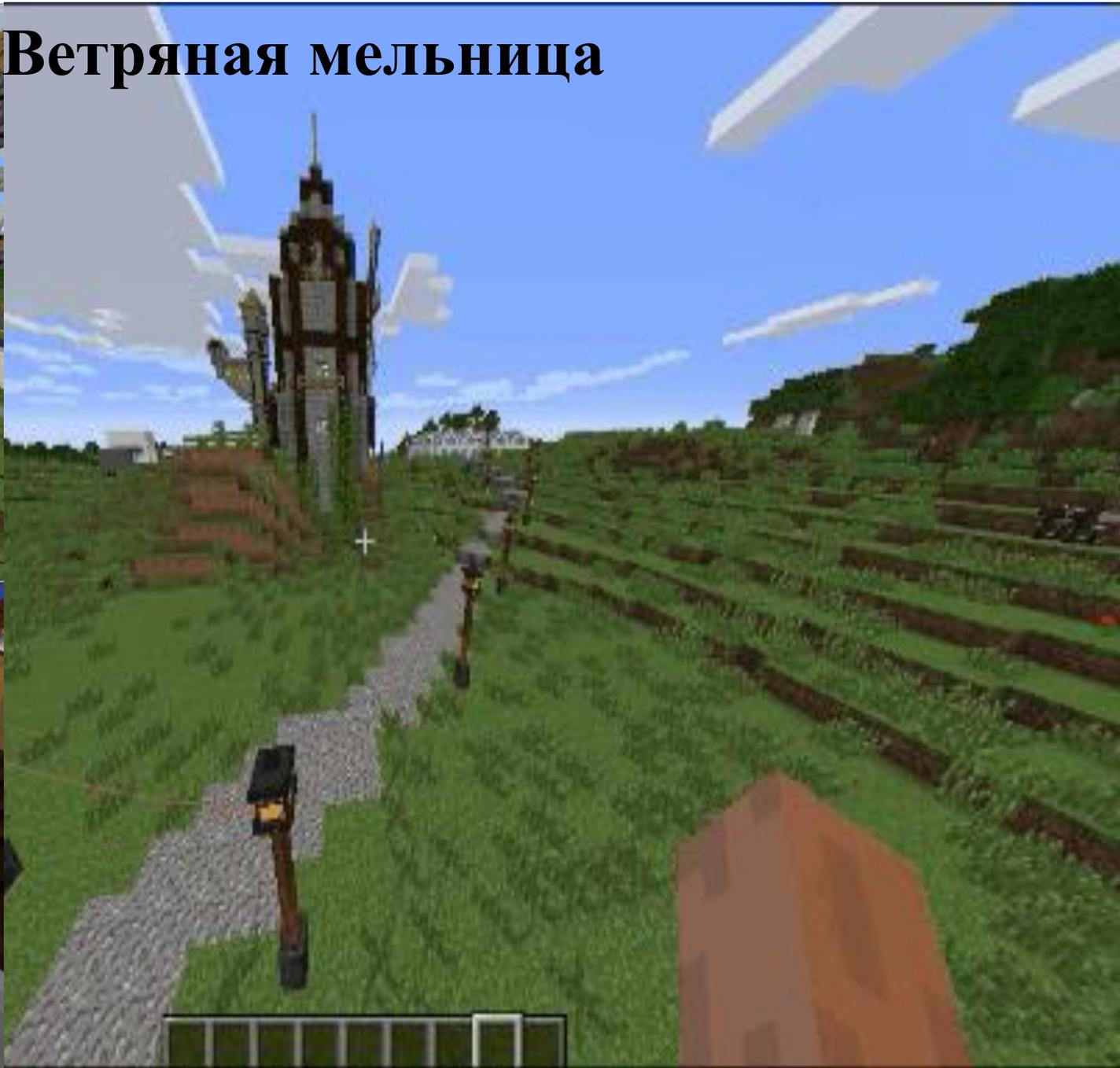
| | Время | Произведенная энергия | Эффективность |
|-------------------|-----------|-----------------------|---------------|
| Водяная мельница | 10 секунд | 4280 | 428/с |
| Ветряная мельница | 10 секунд | 1216 | 121/с |

| | Время | Произведенная энергия | Эффективность |
|------------------------------|-----------|-----------------------|---------------|
| Водяная мельница | 10 секунд | 4280 | 428/с |
| Ветряная мельница | 10 секунд | 1216 | 121/с |
| Улучшенная Ветряная Мельница | 10 секунд | 4600 | 460/с |
| 56 Солнечных Панелей | 10 секунд | 124857 | 12485/с |
| Ядерный Реактор | 10 секунд | 292448 | 29244/с |

Водяная мельница



Старая Ветряная мельница

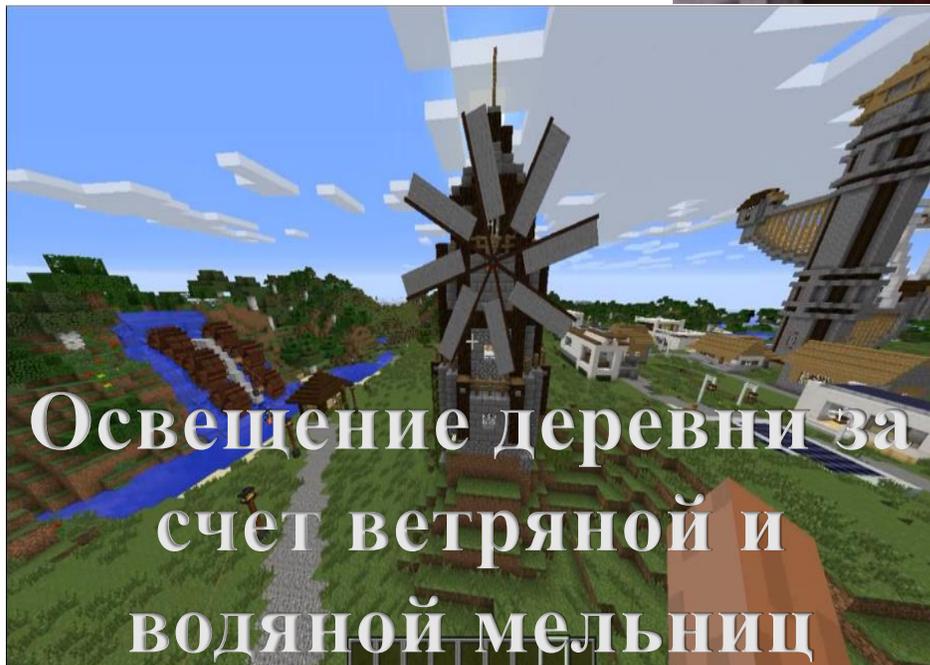


Улучшенная Ветряная мельница



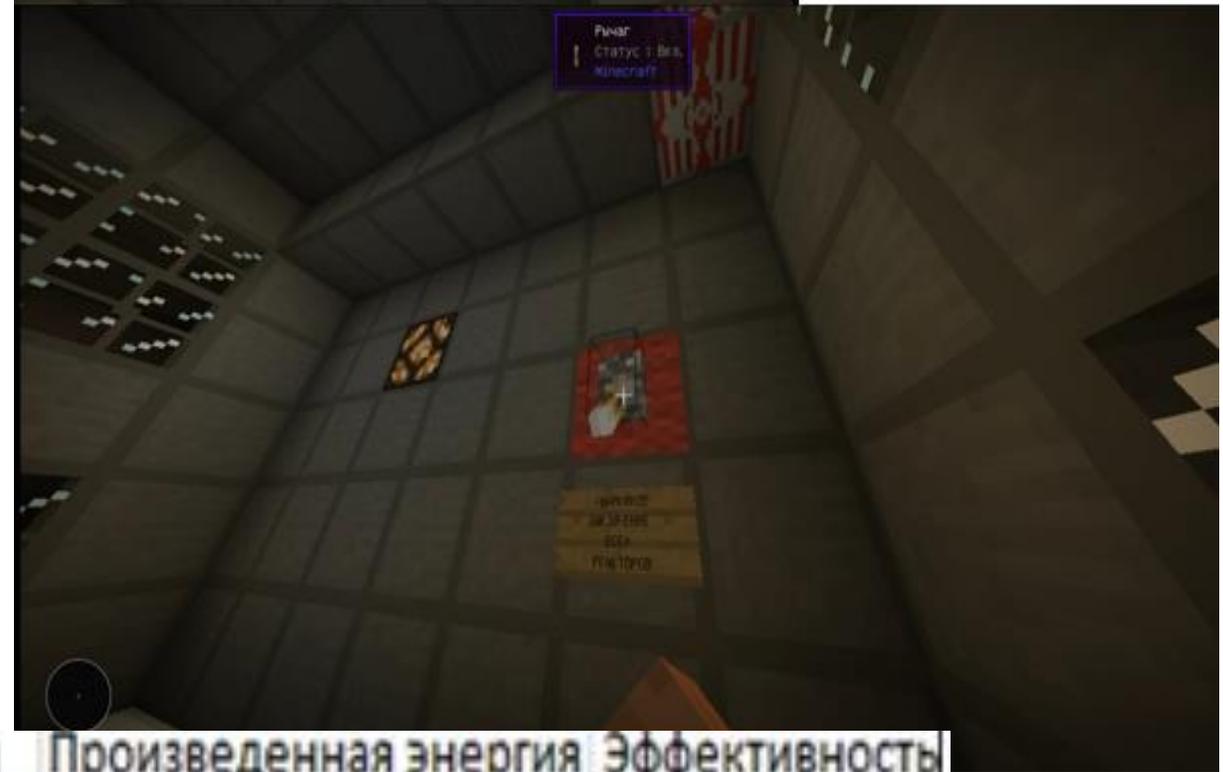


**Работа теплицы
поддерживается
солнечными
панелями**



Освещение деревни за
счет ветряной и
водяной мельниц

Ядерный реактор



| | Время | Произведенная энергия | Эффективность |
|------------------------------|-----------|-----------------------|---------------|
| Водяная мельница | 10 секунд | 4280 | 428/с |
| Ветряная мельница | 10 секунд | 1216 | 121/с |
| Улучшенная Ветряная Мельница | 10 секунд | 4600 | 460/с |
| 56 Солнечных Панелей | 10 секунд | 124857 | 12485/с |
| Ядерный Реатор | 10 секунд | 292448 | 29244/с |

Аварийная ситуация на ядерном реакторе



Спасибо