

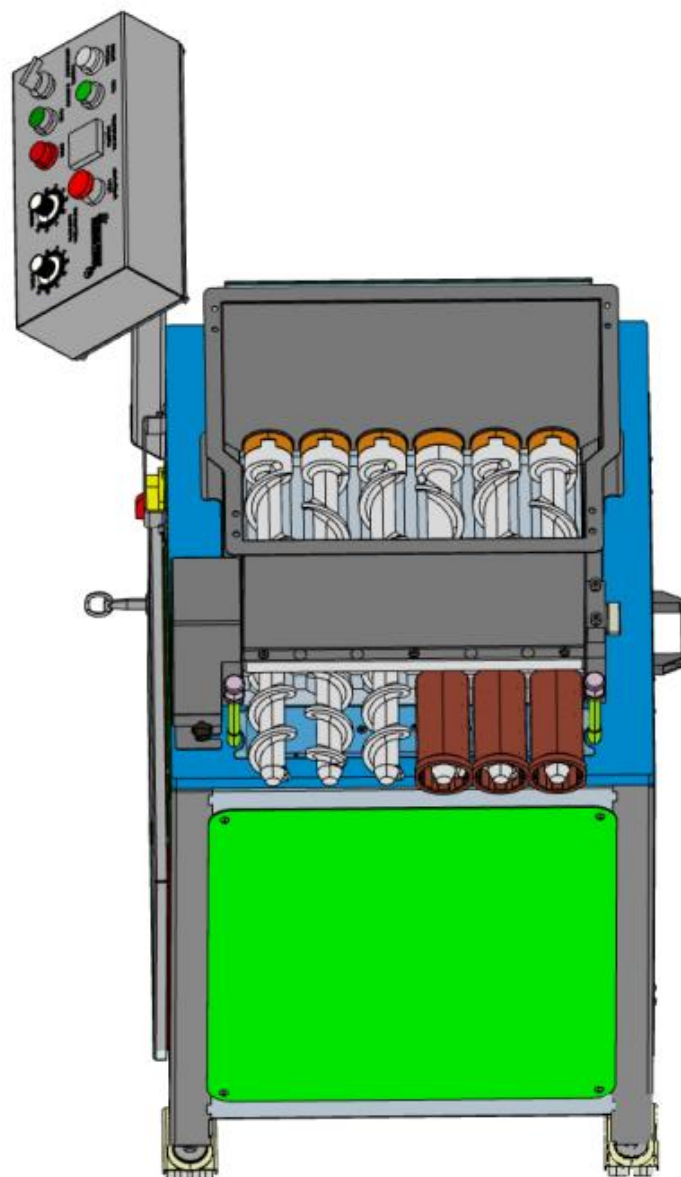
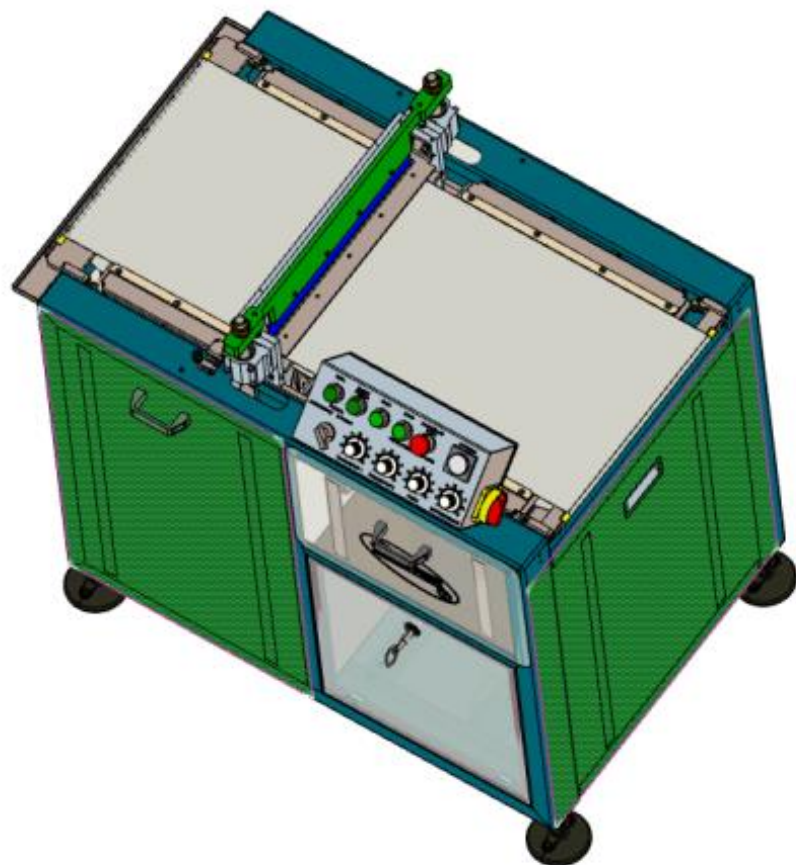
Решение команды «Квазар» к заданию от компании АО «ТАУРАС-ФЕНИКС»

Задание 1. Устройство кондитерского экструдера для производства батончиков.

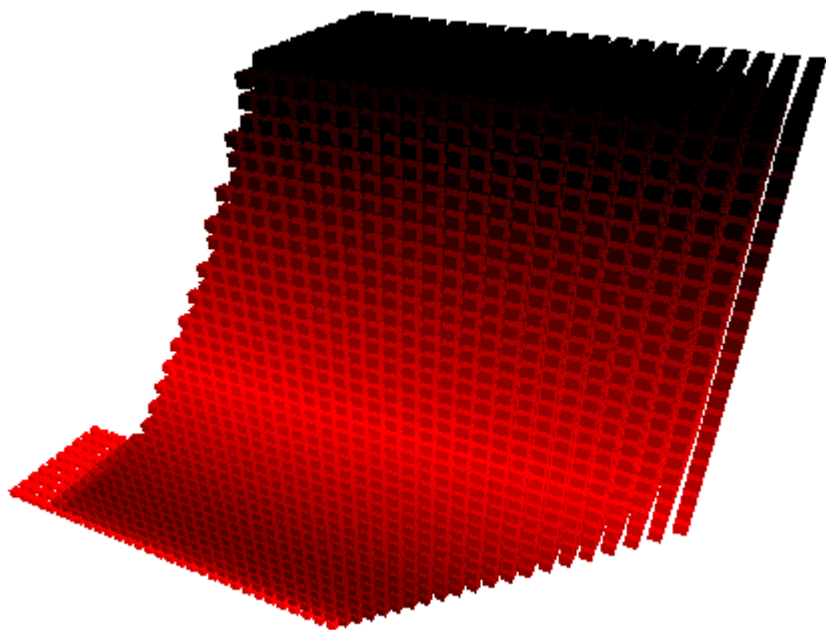
Задание 2. Устройство кондитерского экструдера для резки гильотинного типа



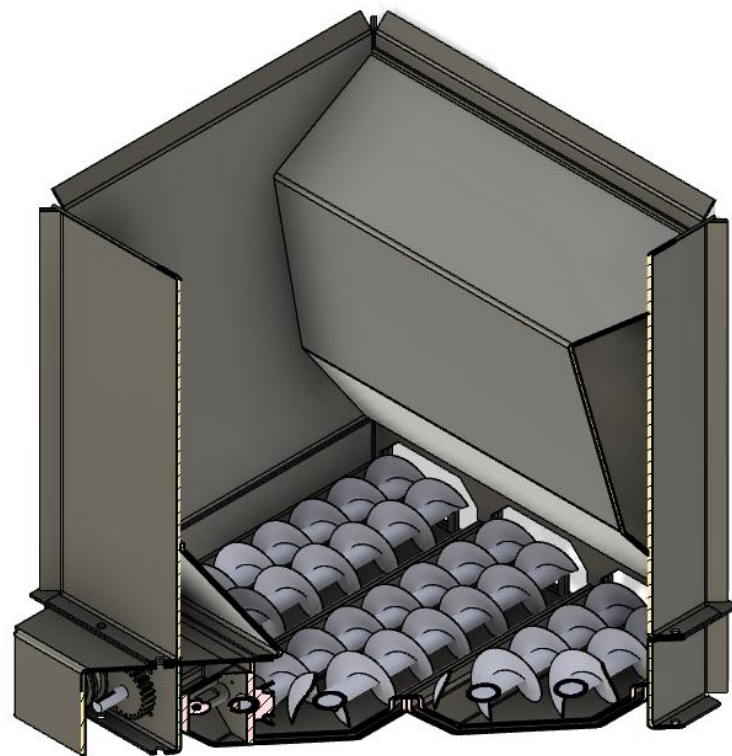
МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ



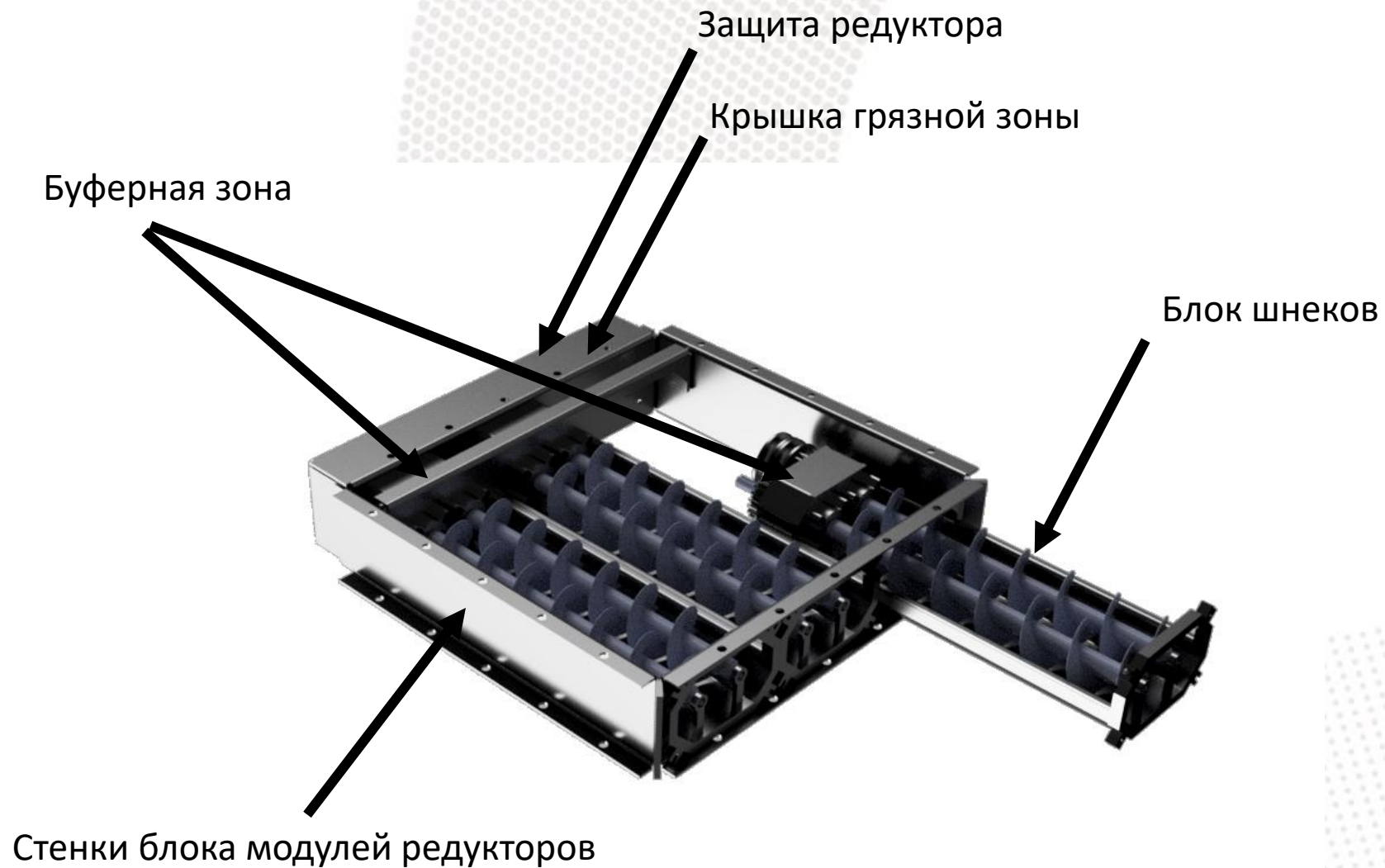
Нововведения в конструкции бункера

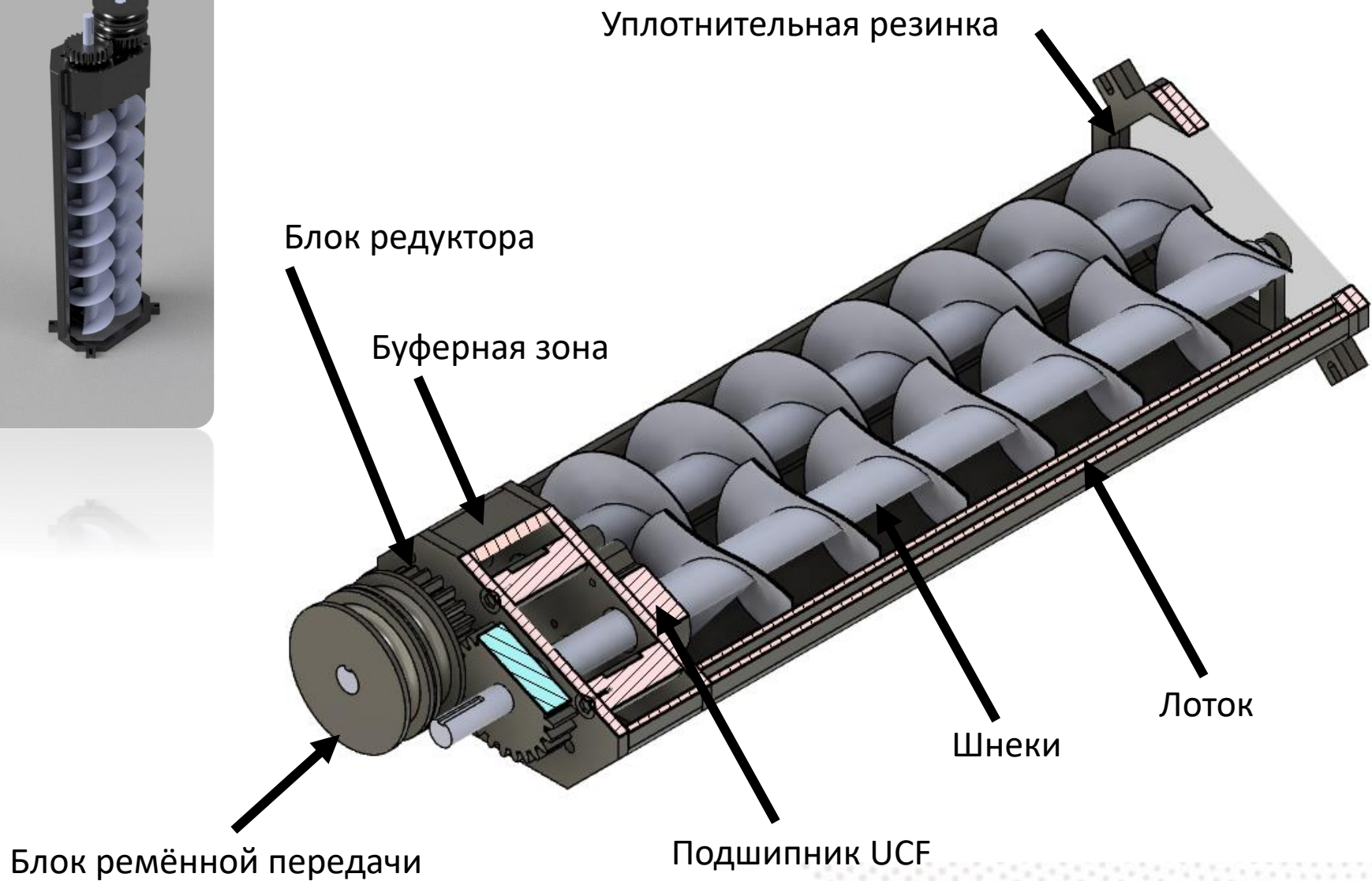


Физическая модель
описывающая давление внутри
бункера



Листовая модель бункера в Fusion 360



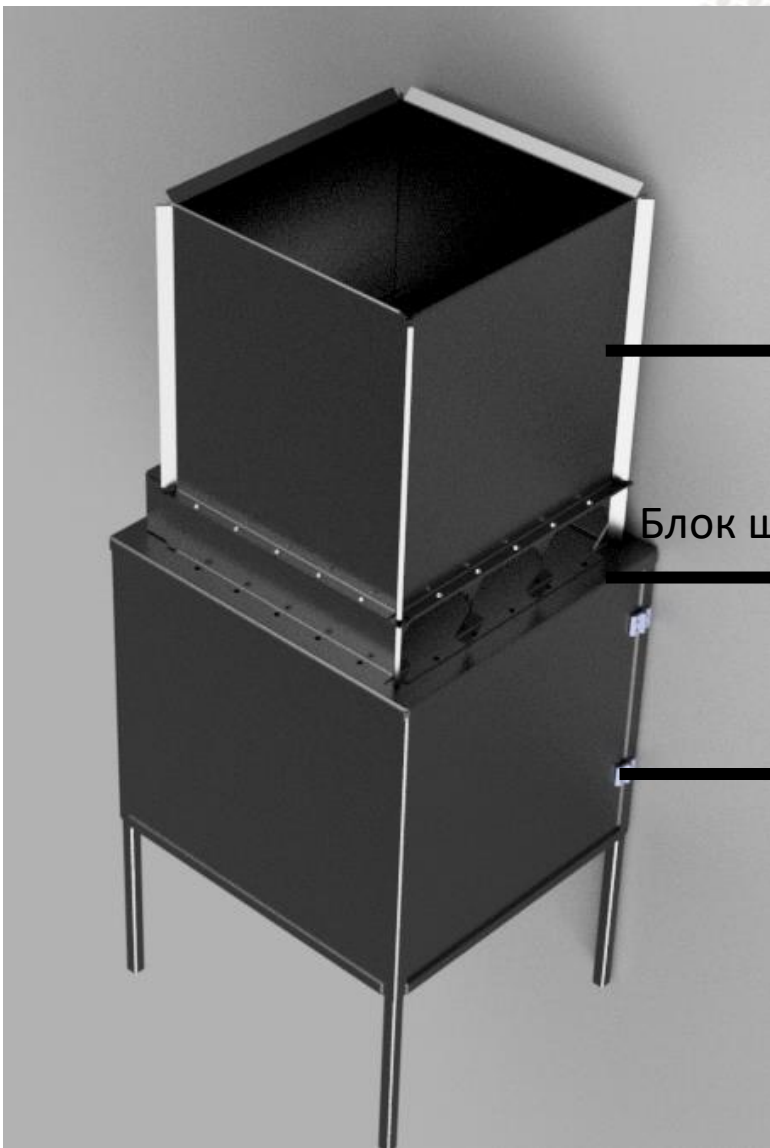


Ремённая передача

Стол

Мотор

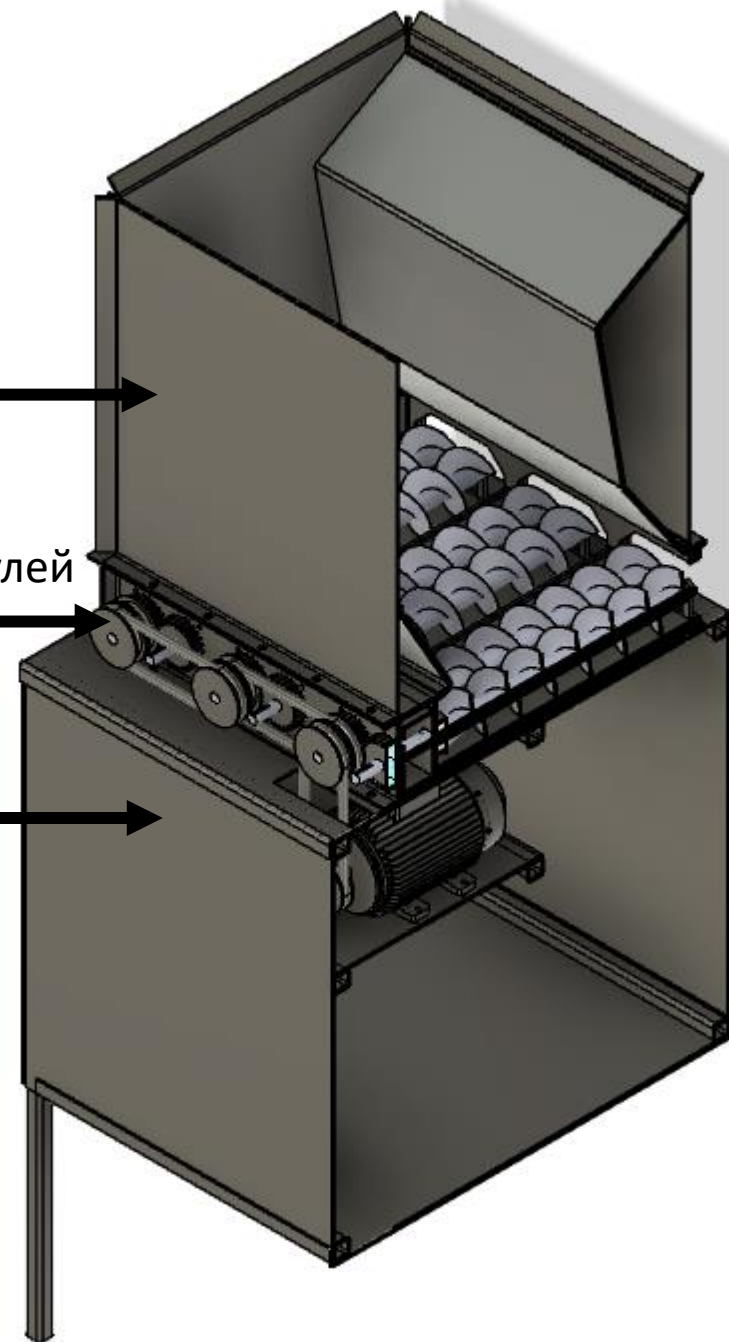
Труба профильная квадратная



Бункер

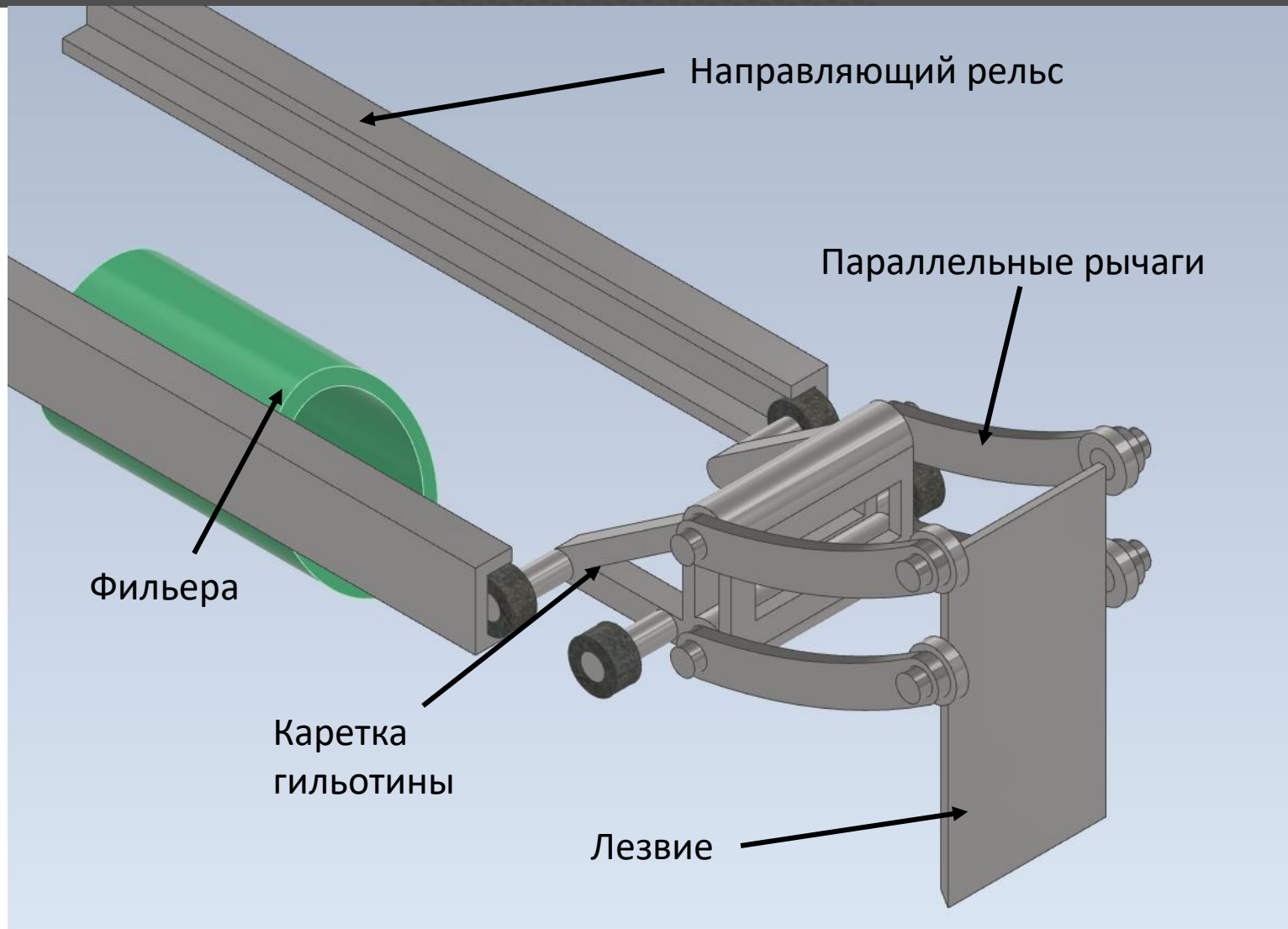
Блок шнековых модулей

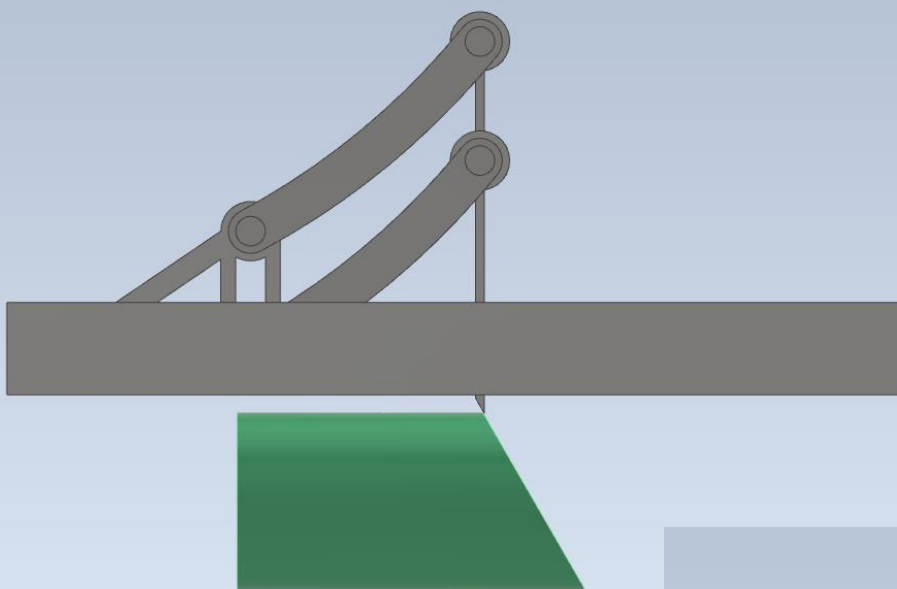
Стол



МОСКОВСКИЙ
ПОЛИТЕХ

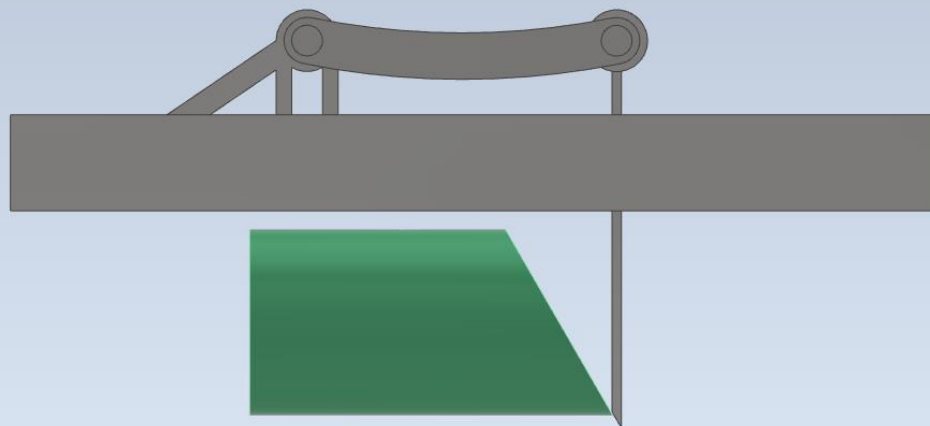
Новая конструкция гильотины

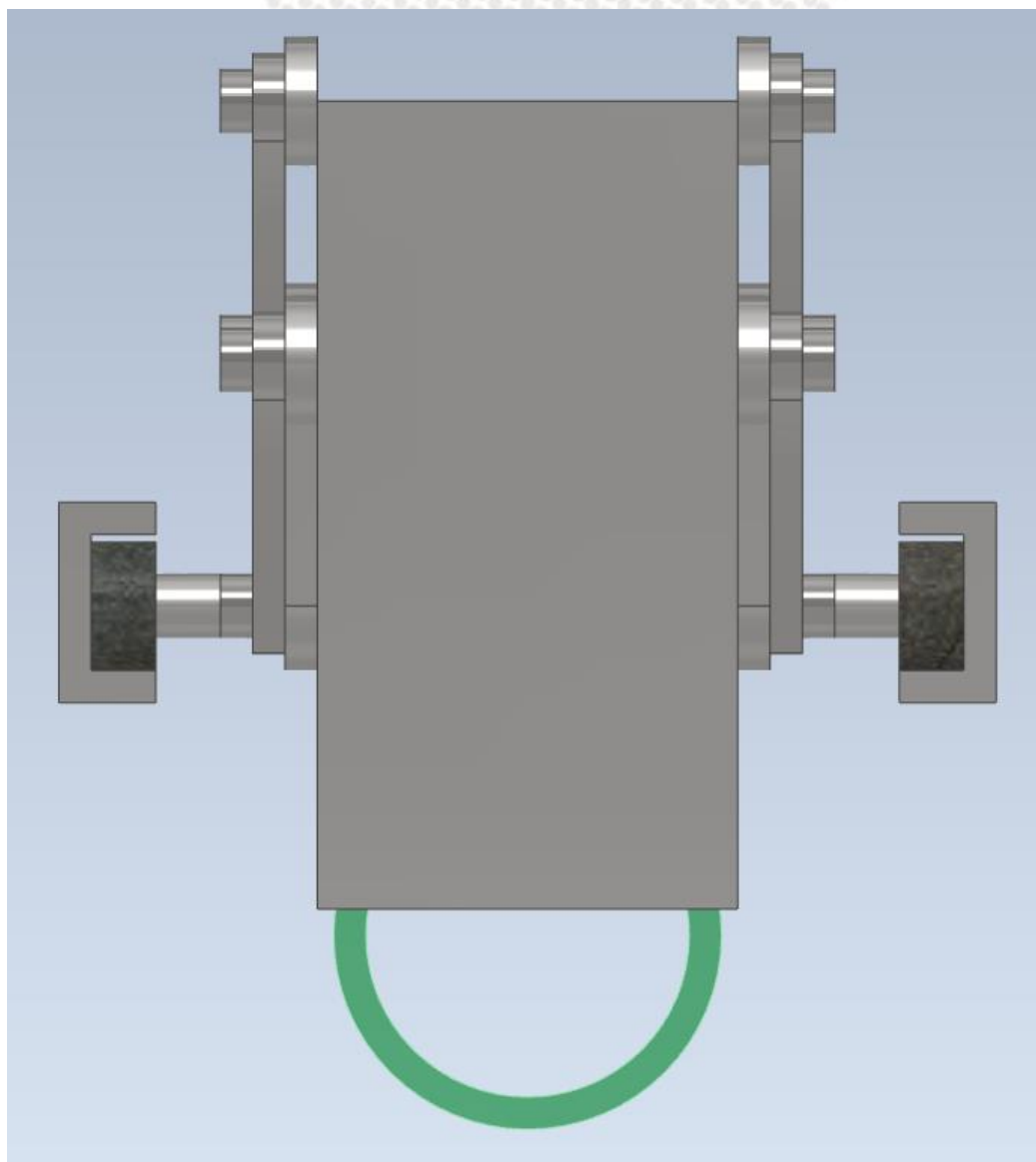




Движение происходит равномерно вдоль сечения фильеры. Угол наклона сечения совпадает с углом заточки лезвия.

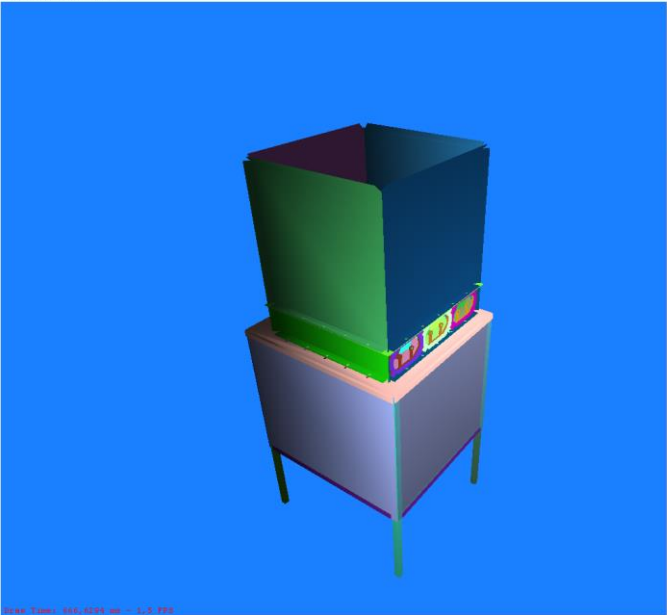
Лезвие всегда остаётся в положении, перпендикулярном движению массы. Горизонтальное движение лезвия синхронизировано с движением массы из фильеры





Программное обеспечение

Управление изделием
Общие Смески Итанос Журнал



Параметры
15 декабря 2022 г.
Старт
Направление 3 Температура Скорость

- Смесь 1 Описание
- Смесь 2 Описание
- Смесь 3 Описание
- Смесь 4 Описание
- Смесь 5 Описание
- Смесь 6 Описание

Стоп

Смеси	Коэффициент	Скорость	Температура
Смесь 1	3	3	0
Смесь 2	3	3	3
Смесь 3	3	2	1
Смесь 4	2	2	1
Смесь 5	1	1	1
Смесь 6	1	1	1

Итанос

Шнековый агрегат		
100001	Корпус	99992
100000	Крышка задняя	99991
100000	Крышка передняя	99991
100000	Крышка перед	99991
100000	Крышка зад	99991
100000	Резинка	99991
100000	Шнек	99991
100000	Крепление шестерни	99991
100000	Крышка шенка	99991
100000	Болт	99991
14	Соединитель	-1

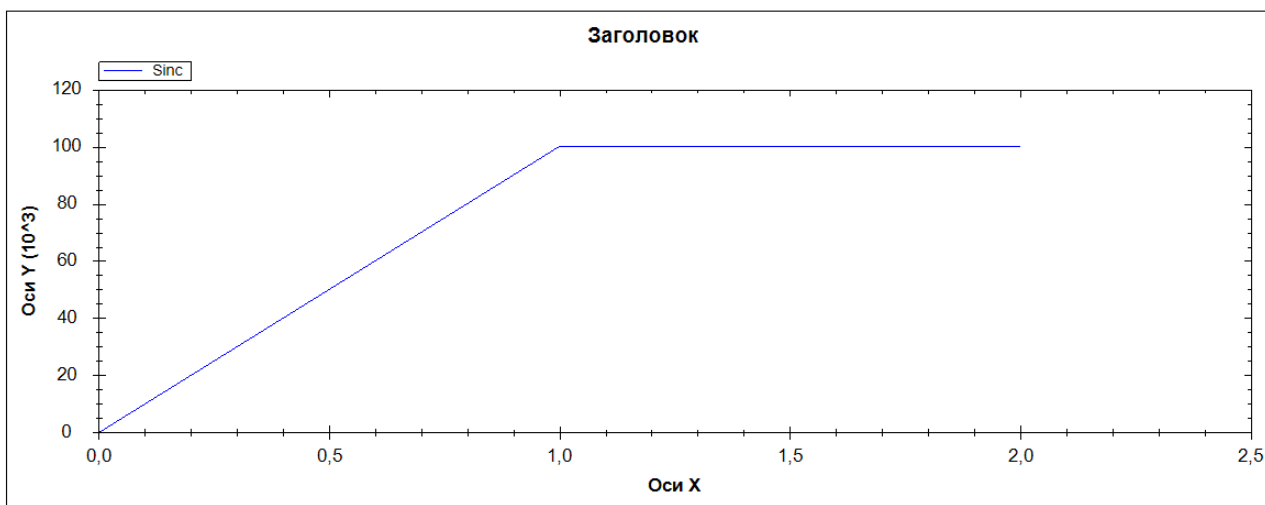
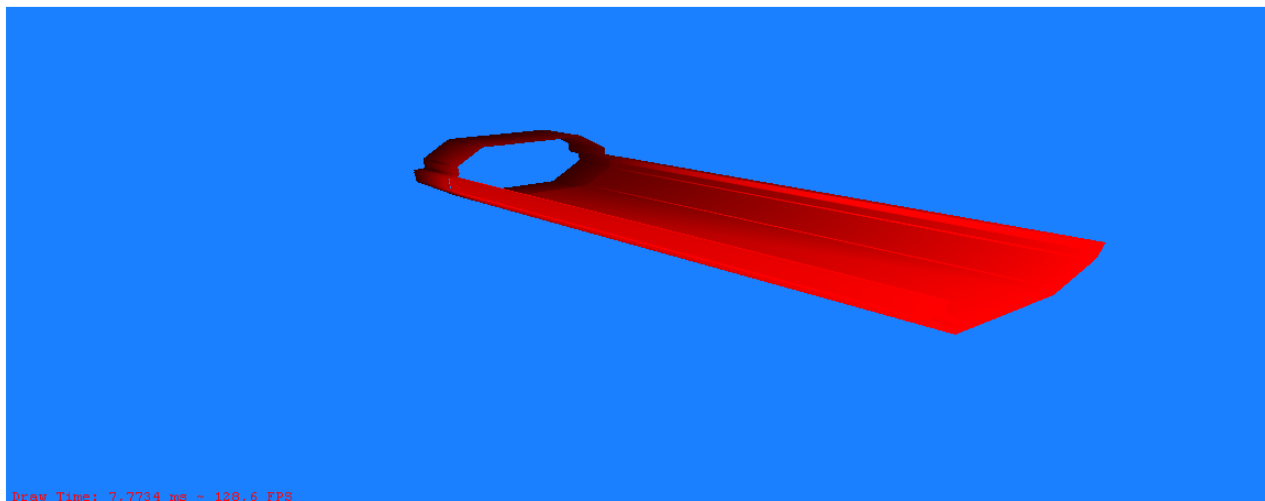
Стоп		
100000	хз	99991
100000	хз	99991
100000	хз	99991
100000	хз	99991
100000	хз	99991
100000	хз	99991
100000	хз	99991
100000	хз	99991
100000	хз	99991
100000	хз	99991

Защита шнеков		
100000	Зад крышка	99991
100000	Стороны крышки	99991
100000	Перед крышка	99991
100000	Защита	99991

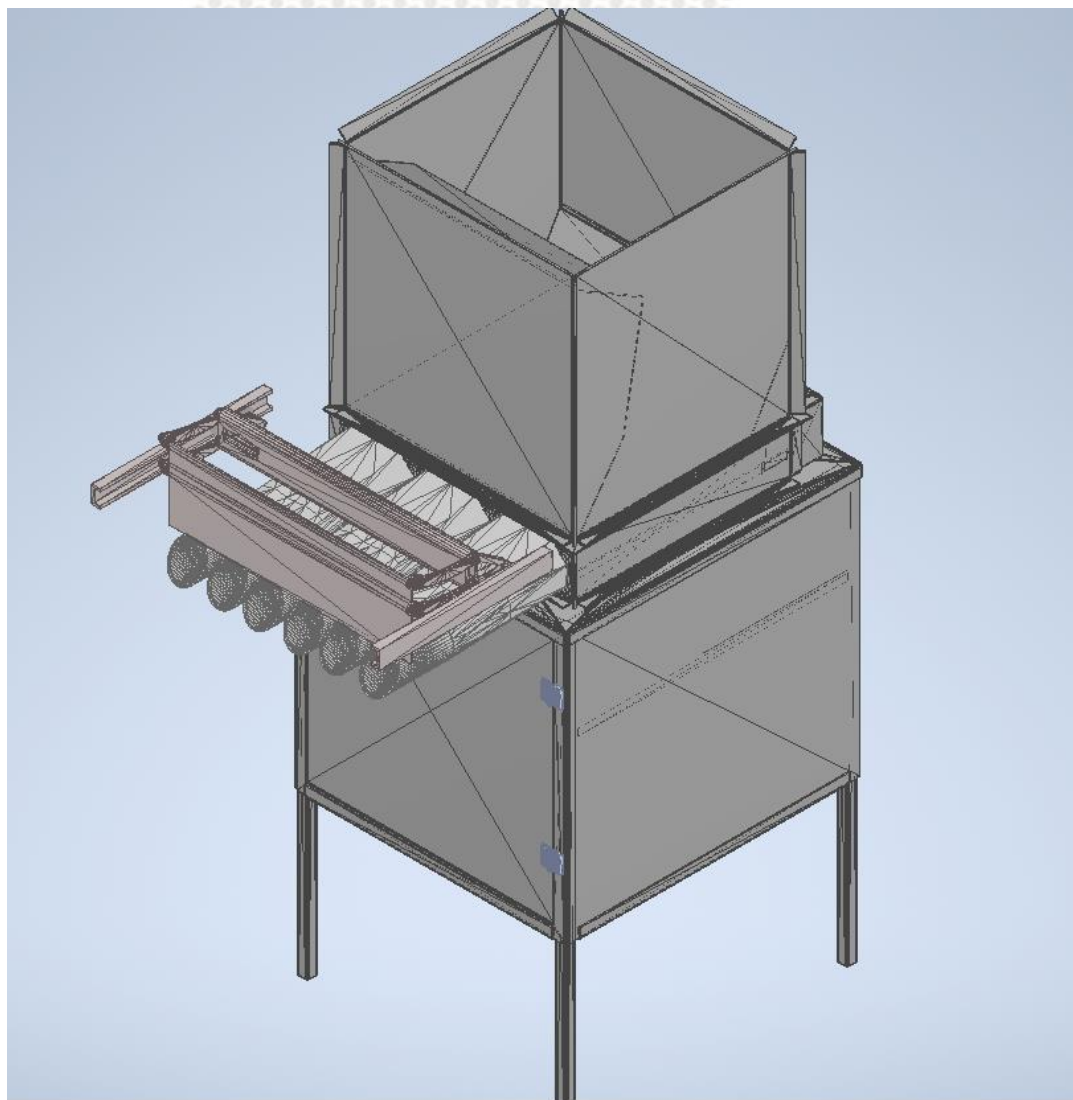
Бункер		
100000	Порабала	99991
100000	Защита шенка	99991
100000	Крышка стороны	99991
100000	Перед	99991
100000	Зад	99991
100000	Низ	99991

Прогнозирование износа деталей

- ☒ Деталь 1
- ☐ Деталь 2
- ☐ Деталь 3
- ☐ Деталь 4
- ☐ Деталь 5
- ☐ Деталь 6
- ☐ Деталь 7
- ☐ Деталь 8
- ☐ Деталь 9
- ☐ Деталь 10
- ☐ Деталь 11
- ☐ Деталь 12
- ☐ Деталь 13
- ☐ Деталь 14
- ☐ Деталь 15
- ☐ Деталь 16
- ☐ Деталь 17
- ☐ Деталь 18
- ☐ Деталь 19
- ☐ Деталь 20
- ☐ Деталь 21
- ☐ Деталь 22
- ☐ Деталь 23
- ☐ Деталь 24
- ☐ Деталь 25
- ☐ Деталь 26
- ☐ Деталь 27
- ☐ Деталь 28
- ☐ Деталь 29
- ☐ Деталь 30
- ☐ Деталь 31



Итог работы



Спасибо за внимание!

Мы готовы ответить на ваши вопросы.