

**Министерство образования Республики Беларусь**  
**Учреждение образования**  
**«Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого»**

Факультет: Механико-технологический Кафедра: «Сельскохозяйственные  
УТВЕРЖДАЮ машины»

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

подпись

«02» ноября 2021 г.

## ЗАДАНИЕ ПО ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Студенту Василькову Владиславу Васильевичу

1. Тема проекта «Разработка привода соломосепаратора КЗС-3219

Утверждена приказом по университету  
от \_\_\_\_\_

02.11.2021г. №1114-с

2. Срок сдачи студентом законченного  
проекта \_\_\_\_\_

06 января 2021г.

3. Исходные данные к  
проекту \_\_\_\_\_

3.1. Техническая информация по комбайну КЗС-3219

3.2. Проспекты, ГОСТы, альбомы и другая техническая информация.

3.3. Мощность двигателя номинальная 287 кВт

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке  
вопросов \_\_\_\_\_)

4.1. Титульный лист, содержание, аннотация, введение содержание

4.2 Описание конструкции комбайна КЗС-3219

4.3. Анализ существующих конструкций соломотрясов зерноуборочных комбайнов

4.4. Обоснование принятой к модернизации конструкции привода соломосепаратора

4.5. Технологический расчет комбайна КЗС-3219

4.6. Кинематический расчёт привода соломосепаратора

4.7. Энергетический расчет комбайна КЗС-3219

4.8. Прочностной расчёт

4.9. Разработка рекомендаций по техническому обслуживанию соломосепаратора

4.10. Охрана труда

4.11. Ресурсоэнергосбережение

4.12. Расчёт экономической эффективности

4.13. Заключение

4.14. Список используемых источников

4.15. Приложение

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

5.1. *Общий вид комбайна КЗС-3319* (2 л. А1)

5.2. *Общий вид до и после модернизации* (2 л. А1)

5.3. *Шкив до и после модернизации* (1 л. А1)

5.4. *Вал привода первой ступени соломосепаратора* (1 л. А1)

5.5. *Детализовка* (1 л. А1)

5.6. *Таблица технико-экономических показателей* (1 л. А1)

6. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделам проекта):.

*Руководитель проекта* к.т.н. доцент Попов В.Б.

*Консультант по экономической части* к.т.н. доцент Громыко Р.И.

*Консультант по охране труда* к.т.н. доцент Попов В.Б.

*Нормоконтроль* к.т.н. доцент Попов В.Б.

*Ресурсоэнергосбережение* к.т.н. доцент Тюрин С.А.

7. Дата выдачи задания «02» ноября 2021 г.

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием сроков выполнения и трудоёмкости отдельных этапов)

8.1. *Сбор материала для выполнения дипломного проекта* 02.11–25.11.2021г.

8.2. *Выполнение расчетной части проекта* 26.11–14.12.2021г.

8.3. *Выполнение графической части проекта* 15.12–30.12.2021г.

8.4. *Оформление пояснительной записки проекта* 01.01–04.01.2022г.

8.5. *Предварительная защита дипломного проекта, получение отзыва и рецензии* 06.01–12.01.2022г.

Руководитель дипломного  
проекта

/В.Б. Попов/

подпись

Задание принял к исполнению  
(дата)

«02» ноября 2021 г.

Подпись студента

подпись

Примечание: Это задание прилагается к законченному проекту и вместе с проектом представляется при сдаче проекта.