**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ПО учебной ПРАКТИКЕ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*ФИО*

обучающемуся на \_\_\_ курсе по специальности СПО **Технология лесозаготовок** в филиале ФБГОУ ВО «Байкальский государственный университет» в г. Усть-Илимске по профессиональному модулю ПМ 01. Разработка и внедрение технологических процессов лесозаготовок МДК.01.03 Комплексная переработка древесного сырья.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

**СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды работ, выполненных во время практики** | **Выполняемые задания** |
| Общая характеристика предприятия (организации) | Общее ознакомление с предприятием (организацией) |
| Технологический процесс использования низкокачественной древесины и отходов на предприятии (организации) | Описание существующего на предприятии (организации) технологического процесса использования низкокачественной древесины и отходов |
| Технологический процесс производство щепы | *Описать классификацию и свойства щепы*: щепа, технологическая щепа, топливная щепа, зеленая щепа.  *Подготовка древесного сырья в производстве щепы*: состав подготовительной операции подачи древесного сырья в цех щепы;  *Измельчение древесины*: дисковые рубительные машины; фрезерно-брусующие станки и линии;  *Сортировка, хранение и транспорт щепы*: сортировка щепы, контроль качества и учет щепы, хранение щепы. |
| Утилизация вторичных  древесных ресурсов в лесохимических производствах | *Углежжение:* процесс сухой перегонки; аппараты для сухой перегонки; получение древесного угля;  *Смоло-скипидарное производство*: сырье; производство смолы и скипидара.  *Производство канифоли*: сырье, его характеристика и  производство, состав и применение экстракционной канифоли.  *Гидролиз древесины*: основы теории гидролиза древесины; производство кормовых белковых дрожжей; производство фурфурола; производство этилового спирта; производство ксилита. |
| Утилизация древесной  зелени. Производство пеллет. | *Кормовые продукты из древесной зелени:* древесная зелень; способы переработки древесной зелени.  *Производство эфирного масла из пихтовой древесной зелени*: хвойная витаминная мука, хвойная хлорофиллокаротиновая паста.  *Технология производства пеллет*: оборудование, используемое для получения топливных гранул и брикетов. |
| Охрана труда, техника безопасности на данном предприятии (организации) | Мероприятия по охране труда, технике безопасности и противопожарной технике на лесосечных и лесоскладских работах, анализ случаев травматизма, индивидуальные защитные средства. |
| Проведение итогов практики | Подготовить отчет по вышеизложенным вопросам с необходимыми расчетами, схемами и таблицами. |