Министерство образования Республики Беларусь Учреждение образования ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени П. О. Сухого

| Наименование факультета заочный |
|--|
| «УТВЕРЖДАЮ» |
| Зав. кафедрой (подпись) |
| « <u>02</u> » июня <u>2020</u> г. |
| ЗАДАНИЕ по курсовому проектированию |
| Студенту <u>Батухтиной Алине Александровне, гр. 3ТЭ-51_</u> |
| 1. Тема проекта <u>«Организация и планирование работы энергохозяйства предприятия»</u> |
| 2. Сроки сдачи студентом законченного проекта <u>01.12.2020 г.</u> |
| 3. Исходные данные к проекту_ Исходные данные для расчетов берутся в соответствии с вариантом № 20 из методического указания 4206: Регион — 2 (Витебск); производственная программа $\Pi = 10200 \text{ шт/год}$; численность промышленно-производственного персонала $\frac{1}{2} = 10200 \text{ шт/год}$; в том числе рабочие — 2600 чел. ; расход пара на давление: $\frac{1}{2} = 10200 \text{ шт/год}$; в том режим работы — $\frac{1}{2} = 10200 \text{ шт/год}$; поправочный коэффициент к объему помещений $\frac{1}{2} = 1000$; норма расхода электроэнергии на производство сжатого воздуха $\frac{1}{2} = 65 \text{ кВт-ч/тыс.}$ м³; потери топлива в процессах: нагрев $\frac{1}{2} = 1790 \text{ шт/шелу ставка}$, термообработка $\frac{1}{2} = 1290 \text{ шт/шелу ставка}$ первого разряда $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 \text{ руб.}$ мес. , удельные капиталовложения: $\frac{1}{2} = 185 р$ |
| <u>нологических показателей котельной;</u> 4. Определение потребности предприятия в электроэнергии, сжатом воздухе и технологическом топливе; |
| 5. Определение возможных резервов экономии топлива;6. Энергетические балансы предприятия ;7. Расчет себестоимости отпущенной теплоты; |

| 8. Определение энергетических затрат предприятия; |
|---|
| 9. Оценка экономической эффективности мероприятий по экономии топлива; |
| 10. Технико-экономические показатели проекта; |
| Заключение |
| Литература |
| 5 Попологи пофилого можения (о пология и попология и |
| 5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и |
| графиков) |
| |
| |
| |
| 6. Консультанты по проекту (с указанием разделов проекта) |
| <u>Консультации проводятся преподавателем кафедры</u> «Экономика и управление |
| в отраслях» (ауд. 1-512a) по графику консультаций. |
| |
| |
| |
| 7. Herre Payrous as rossus 02.06.2020 P |
| 7. Дата выдачи задания02.06.2020 г |
| 8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указани- |
| ем сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов) |
| |
| |
| <u>3. Раздел: 10% с 15.09.20 г. по 23.09.20 г.</u> |
| 4 Page 100/ 24 00 20 = -2 02 10 20 = |
| <u>4. Раздел: 10% с 24.09.20 г. по 02.10.20 г.</u> <u>5. Раздел: 5% с 03.10.20 г. по 07.10.20 г.</u> |
| |
| |
| 8. Раздел: 15% с 04.11.20 г. по 17.11.20 г. |
| 9. Раздел: 5% с 18.11.20 г. по 21.11.20 г. |
| |
| Оформление: 5% с 26.11.20 г. по 30.11.20 г |
| Оформление. 370 С 20.11.201. 110 30.11.201. |
| |
| |
| |
| Руководитель Сурт |
| (подпись) |
| Задание принял к исполнению <u>02.06.2020 г.</u> |
| (дата и подпись студента) |