Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра тепловых электрических станций

# Паспорт
# расчетно-графического задания (работы)

Подисциплине «Современные проблемы энергетики», 8семестр

## 1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания (работы) по дисциплине студенты должны рассчитать энергоблока повышенной эффективности.
При выполнении расчетно-графического задания (работы) студенты должны провести анализ своего варианта энергоблока.
Обязательные структурные части РГЗ.
Повышение выработка электроэнергии блоком.
Эффект от вытеснения пиковой мощности.
Эффект от снижения экологической нагрузки.
Ограниченя на применение.
Оцениваются все позиции:

## 2. Критерии оценки

• Работа считается не выполненной, если выполнены не все части РГЗ(Р), оценка составляет __0___ баллов.

• Работа считается выполненной на пороговом уровне, если части РГЗ(Р) выполнены формально, оценка составляет __10___ баллов.

• Работа считается выполненной на базовом уровне, если все части выполнен в полном объеме, оценка составляет ___30__ баллов.

• Работа считается выполненной на продвинутом уровне, при творческом подходе к выполнению, оценка составляет 31-40 баллов.

## 3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ (Р) учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

Максимальная оценка, полученная за выполнение и защиту РГЗ составляет 40% (в балльном выражении – 40 баллов) от итоговой оценки по дисциплине, при 100-балльной стистеме оценки.

## 4. Примерный перечень тем РГЗ(Р)

Комплексная оценка повышения эффективности энергоблоков ТЭС (по вариантам).
Части РГЗ:
1. Обоснование выбора технологии.
2. Расчет технологии.
3. Расчет технического эффекта.
4. Расчет технико-экономического эффекта.
5. Расчет экологического эффекта.