

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО
«Сибирский федеральный университет»
институт
«Электроэнергетика»
кафедра

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ Г. Н Чистяков
подпись инициалы, фамилия
« _____ » _____ 20 ____ г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
код – наименование направления

Проектирование КРУЭ 500 кВ филиала «РусГидро» «Саяно-Шушенская ГЭС
имени П.С. Непорожного»

тема

Руководитель _____ зав. кафедрой. ЭЭ ,к.т.н., Г.Н. Чистяков
(подпись, дата) (должность, ученая степень) (инициалы, фамилия)

Выпускник _____ С.А. Кшуманев
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Нормоконтролер _____ И.А. Кычакова
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Абакан 2019

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа на тему «Проектирование КРУЭ 500 кВ филиала «РусГидро» «Саяно-Шушенская ГЭС имени П.С. Непорожного»» содержит страниц текстового документа 45, использованных источников 25, листа графического материала 3.

МОЩНОСТЬ, ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ, РАСЧЕТ НАГРУЗОК ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ.

Проектируемый объект – КРУЭ 500 кВ филиала «РусГидро» «СаяноШушенская ГЭС имени П.С. Непорожного».

Цель работы: разработка проектирования КРУЭ 500.

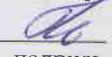
Задачи:

- Конструктивное исполнение КРУЭ;
- Выбор оборудования
- Выбор защит КРУЭ
- Расчет стоимости проектирования КРУЭ.

Разработан проект по проектированию КРУЭ 500 кВ для СШГЭС, с учетом требований действующих нормативных документов. Рассчитаны электрические нагрузки на шинах КРУЭ. Произведен расчет по выбору оборудования КРУЭ и непосредственно сам выбор электротехнического оборудования.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Хакасский технический институт – филиал ФГАОУ ВО
«Сибирский федеральный университет»
институт
«Электроэнергетика»
кафедра




УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
 Г. Н. Чистяков
подпись инициалы, фамилия
«24.» 06 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
код – наименование направления

Проектирование КРУЭ 500 кВ филиала «РусГидро» «Саяно-Шушенская ГЭС
имени П.С. Непорожного»

тема

Руководитель	 <u>22.06.19</u> (подпись, дата)	зав. кафедрой. ЭЭ, к.т.н. (должность, ученая степень)	<u>Г.Н. Чистяков</u> (инициалы, фамилия)
Выпускник	 <u>22.06.19</u> (подпись, дата)		<u>С.А. Кшуманев</u> (инициалы, фамилия)
Нормоконтролер	 <u>22.06.19</u> (подпись, дата)		<u>И.А. Кычакова</u> (инициалы, фамилия)

Абакан 2019