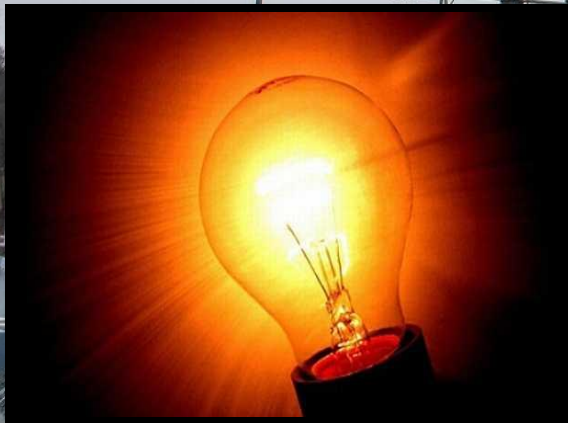


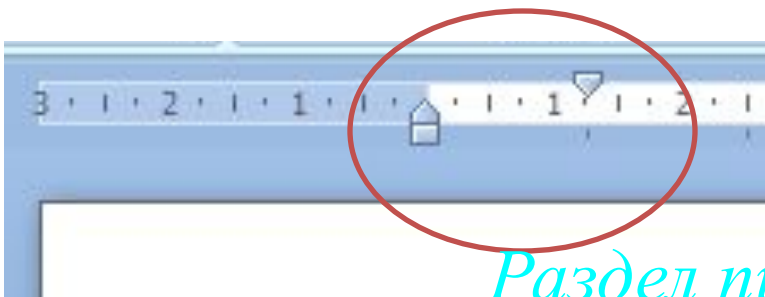
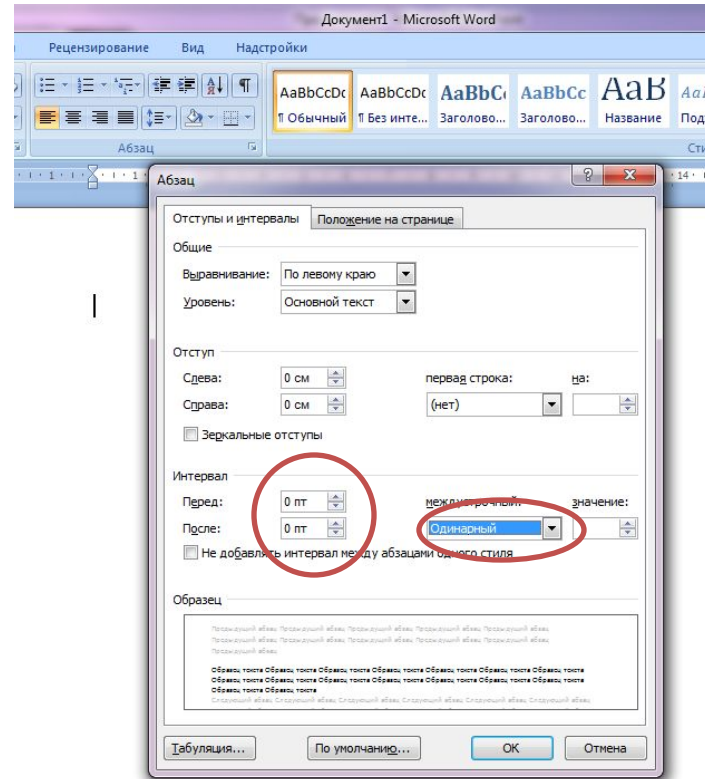
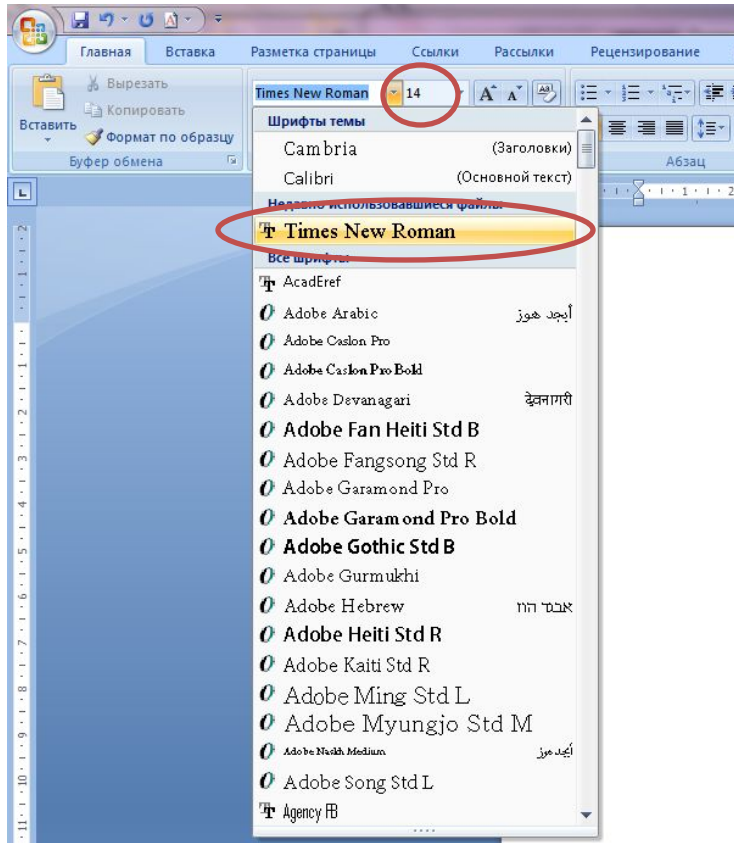
*Карагандинский политехнический колледж*



# *Технологическая практика*



*Руководитель: Тлеубаева Талиын Ериковна*



Раздел пишется **ЖИРНЫМ**, шрифт 16

# Титульный лист

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі  
Қарағанды политехникалық колледжі

Келісілді :  
Бас инженер  
*Жандиқов А.Н.* Жандиқов А.Н.

ТОО "Қарағанды Жарық"  
ГОРРЭС

ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПРАКТИКАСЫ  
БОЙЫНША ЕСЕП БЕРУ  
ТОО "ҚАРАҒАНДЫ ЖАРЫҚ"

ПКЭК 0901043.300-15.0 Ж

Қабылдаған : Тлеубаева Т.Е.  
18.12.15

Орындаған : Исабеков Р.Т.  
9-1 ЭСП-12 к.  
18.12.15

2015

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАРАГАНДИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

"СОГЛАСОВАН"  
Главный инженер  
ТОО "КРЭК" Оскаровский р-он  
*Горицкий С.В.* Горицкий С.В.  
21.12.15 г.

ТОО "Қарағанды Жарық"  
ГОРРЭС

**О Т Ч Е Т**  
по технологической  
практике на ТОО "КРЭК" Оскаровский район  
электрических сетей СУ "Осакаровка"

ПКЭК 0901043.300-15.0 П

Руководитель: Тлеубаева Т.Е.  
Студент группы 9-2-ЭСП-12: Горицкий К.С.

Қарағанда 2015 г.

*Последовательность по списку в журнале (учебном)*

**ТЛЕУБАЕВА Т.Е.** (пишем без ошибок)

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі  
Қарағанды политехникалық колледжі

Технологиялық практика бойынша  
тапсырма

\_\_\_\_\_ курс оқушысына, тобы \_\_\_\_\_, 0901043 мамандығы  
«Электростанция және қосалқы станцияларының электр жабдықтары»

(оқушының аты-жөні)

ТЕХНОЛОГИЯ ПРАКТИКАСЫ БОЙЫНША  
ЕСЕП БЕРУ МАЗМҰНЫ

Кіріспе.

- Өндірістің технологиясы және ұйымдастырылуы.
  - Өндірістің технологиясы.
  - Кәсіпорынның құрылымы.
  - Учаскенің, цехтің және т.б. ұйымдастыру құрылымы. Учаскенің технологиялық жабдықтары.
- Жөндеу жұмыстарының технологиясы.
  - Негізгі және көмекші жабдықтардың құрылымы.
  - Электр беру желілерін және өткізгіштерді, коммутациялық аппараттарды, негізгі электр жабдықтарды жөндеу технологиясы
  - Жөндеу жұмыстарын орындау кезіндегі техника қауіпсіздігі.
  - Электрқондырғыларға технологиялық қызмет көрсетудегі жоспарлық ескертулік жөндеу жұмыстарының нормалары.
  - Жөндеу жұмыстары кезіндегі ұйымдастырушылық және техникалық шаралар.
  - Жөндеу және техникалық қызмет көрсету құжаттарын хаттау.

Қосымша:

қосымша А. Технологиялық жүйе.  
қосымша Б. Жөндеу және технологиялық қызмет көрсету арналған құжаттар.

Ескерту:

\*- тек электрлік торап кәсіпорындарына арналған  
\*\*-Электрқондырғылар кәсіпорындарының жөндеу технологиясы тәртібі арналы.

Тапсырма берілген күні «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 ж. Тәжірбие жетекшісі  
Орындау мерзімі «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 ж. \_\_\_\_\_

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Қарағандық политехникалық колледжі

Задание

по технологической практике

Учащемуся \_\_ курса, группы \_\_\_\_\_, специальности 0901043  
«Электрооборудование электрических станций и сетей»

(Фамилия, инициалы)

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА  
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Введение

- Организация и технология производства.
  - Технология производства.
  - Структура предприятия.
  - Организационная структура участка, цеха и т.д. Технологическая оснастка участка.
- Технология ремонтных работ.
  - Конструкция основного и вспомогательного оборудования.
  - Технология ремонта основного электрооборудования, коммутационных аппаратов, проводников и линий электропередач\*.
  - Техника безопасности при выполнении ремонтных работ.
  - Нормы ППР при технологическом обслуживании электроустановок.
  - Организационные и технические мероприятия при ремонтных работах.
  - Оформление документации на ремонт и техобслуживание.

Приложения:

Приложение А. Технологическая схема  
Приложение Б. Документация на ремонт и техобслуживание.

Примечание:

\* - только для предприятий электрических сетей.

Дата выдачи задания «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Срок выполнения «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Руководитель практики \_\_\_\_\_ |

# СОДЕРЖАНИЕ

Задание на проект	
Введение	3
1 Краткая техническая характеристика подстанции и электрооборудования основных узлов	4
2 Организационная структура предприятия, энергетической службы и основные функции подразделений	7
3 Релейная защита трехобмоточного трансформатора	13
4 Действия в ЧС. Оказание первой медицинской помощи при поражении электрическим током	18
5 Охрана труда. Технологические ограничения, указания и меры безопасности	28
6 Специальное задание. Элегазовый выключатель 110 кВ фирмы ALSTOM	31

20 мм

5 мм

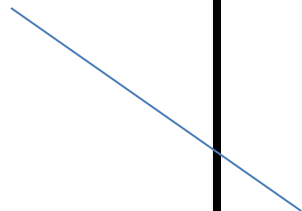
					ПКЭК.0901043.300-19.ПЗ		
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Литер	Лист	Листов
Разраб.		Масленников			У	2	35
Руков.		Желтургузова			Группа 11-2-ЭСП-12		
Н.контр.					Отчет по производственной преддипломной практике.		
Утв.					Пояснительная записка		

# *ВВЕДЕНИЕ:*



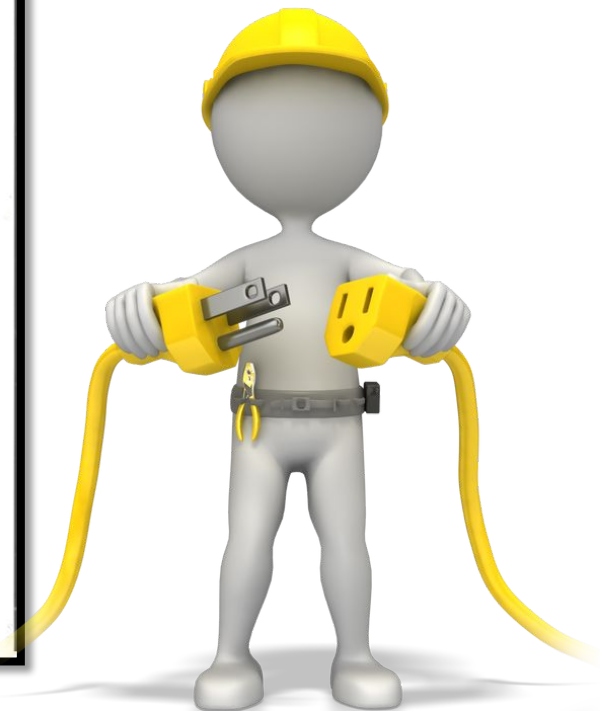
- Задачи и цели технологической практики;*
- Про организацию (в которой проходили практику);*
- Про важность вашей специальности.*

*Рамка*



				Лист	
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	3

ПКЭК 0901043.300-15 ГЖ



**Директор Карагандинской  
дистанции  
электрообеспечения ЭЧ-11  
Тлеубаева Т.Е.**

**Зам. директора  
по ТП  
Тлеужан Д.**

**Зам. директора по  
КС  
Мухамедия Ш.**

**Зам. директора по  
РЭС  
Нурлыбаев Н.**

**Инженер по  
ТП  
Абильдин А.**

**Инженер по  
КС  
Альмурзаев  
Б.**

**Инженер по  
РЭС  
Оракбаев А.**

**Инженер по  
ОТ и ТБ  
Мусанов А.**

**Старший  
Электромеханик  
по РЭС Игликов У.**

**Электромонтер по РЭС  
Жуманов А.**

**Стажор**





**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

О достигнутом уровне квалификации Масленников Александр  
(фамилия, имя, отчество)  
Александрович, студ. IV курса составлено 26 апр 2015г.  
 о том, что он (она) с 19 03 / 20 15г. по 26 04 2015г.  
 самостоятельно выполнял обязанности уч. эл. мотора № Вспомогательная  
(по профессии)  
 по обслуживанию эл. оборудования ТЭС - 110/35/10 кВ  
(наименование участка, установка агрегата, аппарата и т.п.)  
 и достиг следующих производственных показателей  
Правильно. Всегда все поручения и указания выполняю  
правильность и самостоятельность ведения технологического процесса, выполнения установленных форм.)  
Тщательно выполняю все поручения по работе электростанции и турбин.  
качественные показатели, умения и навыки управления  
по нормам и рекомендациям Главлесога при техническом  
обслуживании по подготовке рабочих мест. Провожу  
осмотры основных и дополнительных элементов оборудования.  
 Качество выполняемых работ и достигнутые производственные показатели хорошо  
уч. эл. мотора по одному соответствуют подготовили  
 разряду по профессии -

Главный инженер  
 Начальник участка Давыдов И. И.  
 Ст. Мастер Александр Н. В.



М.П.



**Производственная квалификационная характеристика**

На учащегося Масленникова Александра Александровича  
(Ф.И.О.)  
 группа 112-ЭЭЛ-12 специализация Эл. оборудование машин и подстанций  
 Учащийся Масленников А.А.  
(Ф.И.О.)  
 За время прохождения производственной практики на № Вспомогательная - 110/35/10 кВ  
в 02-00 попра. вводили индикатор и производили вкл. с  
эл. мотор по одному ТЭС осмотры эл. оборудования ТЭС  
(наименование организации, предприятия)  
 фактически присутствовал с « 19 » 03 2015г. по 26 04 2015г.  
 Выполнял работы соответствующие 2 разряду на рабочем месте  
Под наблюдением эл. мотора по одному ТЭС и осмотры электростанции  
производили оперативные переключения осмотры эл. оборудования  
подготавливал рабочие места в э.д.  
(перечень выполненных работ)  
 1. Качество выполнения работ 4 (хорошо)  
(оценка)  
 2. Выполнение производственных норм за период с « 19 » 03 2015г.  
 по « 29 » 03 2015г. Успешно выполнил работы по монтажу  
устройства плавного пуска на ТТ-10кВ Т-1 муфта вращающегося  
С.В.М. - 2кВ, д.м.м. старого индикатора № 110кВ ТЭС - 2кВ 9.  
(производственные показатели)  
 3. Знание технологического процесса, умение обращаться с инструментом, оборудованием  
Выполнил все по инструкции и по схеме при  
замечаниях нет  
(подробный отзыв)  
 4. Трудовая дисциплина  
 Учащийся Масленников Александр Александрович  
 заслуживает присвоения 2 тарифного разряда по профессии (специальность)  
технические знания усвоил эл. мотор по одному  
ТЭС - 110/35/10 кВ

Начальник цеха (участка) Давыдов И. И.  
 Ст. Мастер: Александр Н. В.  
 М.П.



