ŋqdqɐeɎ bɆ dәdɆbɎзә b ɕɔɑbɔɐ Ɉqdbɏqɐè

Пензенский казачий институт технологий (филиал) Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет технологий и управления имени

К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Кафедра «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Зав. кафедрой «Защита в ЧС»

__________Н.А. Виноградова
(подпись, инициалы, фамилия)

____________________2018 г.

«Система пожаровзрывозащиты промышленных трансформаторов на производственных объектах»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе

1.20.03.01.25 ПЗ

(обозначение документа)

Автор ВКР____Деулин Д.А
(подпись, дата, инициалы, фамилия)

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Руководитель ВКР____Шуралева Е.В.
(подпись, дата, инициалы, фамилия)

Нормоконтроль ____Пруцкова М.В.
(подпись, дата, инициалы, фамилия)

ПЕНЗА

ŋqdqɐeɎ bɆ dәdɆbɎзә b ɕɔɑbɔɐ Ɉqdbɏqɐè