

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Институт высоких технологий
наименование института

Кафедра автоматизации и управления
наименование кафедры

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

Зав.кафедрой АиУ :

_____ / Елшин В.В.
подпись *И.О. фамилия*

**ПРОЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД (СТАДИЯ 1200)
НА БАЗЕ АО САЯНСКХИМПЛАСТ
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень магистратуры)**

Программа магистратуры «Проектирование систем управления технологическими процессами и оборудованием»

по направлению подготовки 15.04.02. «Технологические машины и оборудование»

0. 035. 00. 00 - ПЗ

Разработал студент	<u>ПСУм-18-1</u>		/ <u>Н.И. Умбетов</u>
	шифр группы	подпись	И.О. Фамилия
Руководитель			/ <u>О.В. Лазарева</u>
		подпись	И.О. Фамилия
Консультанты			/ <u>О.В. Лазарева</u>
		подпись	И.О. Фамилия
Нормоконтроль			/ <u>О.В. Лазарева</u>
		подпись	И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.