



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Томский государственный архитектурно-строительный университет"

Допустить к защите в ГЭК
Заведующий кафедрой
_____Пляскин А.С.
«_____» _____2019г.

Факультет	Строительный
Кафедра	Металлические и деревянные конструкции
Направление подготовки	Строительство
Профиль подготовки	Промышленное и гражданское строительство

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

ТЕМА Оценка несущей способности трубопровода блочной насосной станции
с учетом коррозионного износа

СТУДЕНТ _____Кыдырбаева Айсауле Аясовна_____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Руководитель	<div>Пляскин А.С.</div> <div>(фамилия, имя, отчество)</div>		<div></div> <div>(подпись)</div>
Консультант	<div>«Архитектурно-планировочные и конструктивные решения»</div> <div>(раздел проекта)</div>	<div>Гвоздяков В.С.</div> <div>(фамилия, имя, отчество)</div>	<div></div> <div>(подпись)</div>
Консультант	<div>«Строительные конструкции»</div> <div>(раздел проекта)</div>	<div>Пляскин А.С.</div> <div>(фамилия, имя, отчество)</div>	<div></div> <div>(подпись)</div>
Консультант	<div>«Сметная документация»</div> <div>(раздел проекта)</div>	<div>Филатова Н.С.</div> <div>(фамилия, имя, отчество)</div>	<div></div> <div>(подпись)</div>
Нормоконтролер	<div>Пляскин А.С.</div> <div>(фамилия, имя, отчество)</div>		<div></div> <div>(подпись)</div>

Томск 2019