

Министерство образования Республики Беларусь
ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК

№ гос. регистрации 20110191

Инв. №

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
к.т.н., доцент
_____ Д.О. Глухов
" ____ " _____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ОПЫТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗРАБОТКЕ
«ПЕРЕРАБОТКА ВСН С РАЗРАБОТКОЙ ТКП»

Начальник НИСа,
к.т.н., доцент

_____ А.А. Бакатович

Научный руководитель НИР
д.т.н., профессор

_____ В.К. Липский

Новополоцк, 2011

Список исполнителей

Руководитель темы, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой трубопроводного транспорта, водоснабжения и гидравлики	_____	В.К. Липский
Исполнители:		
К.т.н., доцент, зав.кафедрой технических дисциплин ИПК	_____	Л.М. Спириденко
К.т.н., доцент	_____	А.Г. Кульбей
К.т.н., доцент	_____	Д.П. Комаровский
К.т.н., доцент, инженер 1-й кат. ОАО «Гомельтранснефть Дружба»	_____	В.В. Воробьев
К.т.н., доцент, зав. кафедрой «Порошковая металлургия, сварка и технология материалов» БНТУ	_____	А.С. Снарский
Инженер группы ЭХЗ ОАО «Гомельтранснефть Дружба»	_____	Е.А. Микулич
Главный инженер ОАО «Трест Белпромналадка»	_____	Р.С. Лунев
Экономист «Трест Белпромналадка»	_____	Р.А. Кирильчик
Инженер группы ЭХЗ ОАО «Гомельтранснефть Дружба»	_____	С.Г. Купреев
К.т.н., доцент	_____	М.Ф. Шипко
К.т.н., доцент	_____	О.П. Штемпель
Ведущий инженер отдела связи ОАО «Гомельтранснефть Дружба»	_____	И.И. Сидоренко
Главный инженер ОАО «Нефтезаводмонтаж»	_____	И.А. Свирко
Ст. преподаватель	_____	А.Н. Янушонок

Ст. преподаватель	_____	В.Н. Стахейко
Ассистент	_____	А.Н. Воронин
Аспирант	_____	А.А. Гвоздева
Ассистент	_____	А.И. Бондарчук
Оператор ЭВМ	_____	Т.С. Спириденко
Оператор ЭВМ	_____	И. Леонович
Оператор ЭВМ	_____	Есипенко
Оператор ЭВМ	_____	Е. Болоников
Оператор ЭВМ	_____	А.В. Стахейко
Программист	_____	П.В. Соляников
Инженер	_____	Е.И. Корнилова
Инженер 1-й категории	_____	С.А. Макарова
Заведующий лабораторией	_____	Л.В. Халецкая
Инженер	_____	Н.В. Петровская
Инженер	_____	А.П. Комаровский
Лаборант 1-й категории	_____	А.И. Карпухина
Лаборант	_____	Л.М. Хутько

Содержание

Введение	5
1. Характеристика ТКП «Строительство магистральных нефтепроводов. Конструкции и балластировка»	7
2. Характеристика ТКП «Строительство магистральных нефтепроводов. Противокоррозионная и тепловая защита»	10
3. Характеристика ТКП «Строительство магистральных нефтепроводов. Контроль качества и приемка работ»	13
4. Характеристика ТКП «Строительство магистральных нефтепроводов. Очистка внутренней полости и испытания»	16
5. Характеристика ТКП «Строительство магистральных нефтепроводов. Подводные переходы»	19
6. Характеристика ТКП «Строительство магистральных нефтепроводов. Сварка»	22
7. Характеристика ТКП «Строительство магистральных нефтепроводов. Технология и организация»	25
8. Характеристика ТКП «Строительство магистральных нефтепроводов. Средства и установки электрохимзащиты»	28