

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Ноябрьск»
(ООО «Газпром добыча Ноябрьск»)

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер –
первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
А.В. Кононов А.В. Кононов
« 18 » 03 2024 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

ПРОГРАММА
консультационного семинара

**«КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТРЕНАЖЕРНЫЙ КОМПЛЕКС
ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ РЕЖИМАМИ ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»»**

СНО 08.10.01.348.45

Ноябрьск 2024

АННОТАЦИЯ

Настоящая Программа предназначена для проведения консультационного семинара «Компьютерный тренажерный комплекс диспетчерского планирования и управления технологическими режимами объектов добычи ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

В программе рассматриваются нормативно-правовая основа в области регулирования системы диспетчерского управления, компьютерные тренажерные комплексы диспетчерского управления режимами систем газоснабжения, принципы управления работой систем сбора и подготовки газа в штатных, предаварийных и аварийных ситуациях.

Практическое обучение направлено на отработку навыков действия оперативного персонала в штатных, предаварийных и аварийных ситуациях, навыков расчета плановых и текущих технологических режимов, навыков формирования диспетчерских заданий по управлению оборудованием, мониторинга режимов, ситуационного анализа, предупреждения или ликвидации аварийных ситуаций.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
2 ВНЕСЕН	Производственно-диспетчерской службой ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Ноябрьск» А.В. Кононовым «___» _____ 2024 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации по курсу целевого назначения «Компьютерный тренажерный комплекс диспетчерского планирования и управления технологическими режимами объектов добычи ООО «Газпром добыча Ноябрьск»» СНО 08.11.16.217.45, утвержденного 07.09.2018

© ПАО «Газпром», 2024

© Разработка
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2024

© Оформление
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2024

Распространение настоящих учебно-методических материалов осуществляется в соответствии с действующим законодательством и соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

6 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

консультационного семинара

«Компьютерный тренажерный комплекс диспетчерского планирования и управления технологическими режимами объектов добычи ООО «Газпром добыча Ноябрьск»»

Разделы, темы	Объем часов			Итоговый контроль	Уровень освоения	
	Всего	Аудиторные занятия			лекции	практические занятия
		лекции	практические занятия			
Тема 1. Единая система газоснабжения России. Приоритетные проекты в России и направления экспорта российского газа	0,5	0,5	-	-	1	
Тема 2. Нормативное регулирование системы диспетчерского управления ПАО «Газпром»	0,5	0,5	-	-	1	
Тема 3. Компьютерные тренажерные комплексы диспетчерского управления режимами систем газоснабжения	0,5	0,5	-	-	1	
Тема 4. Действия оперативного и диспетчерского персонала во внештатных, штатных и аварийных ситуациях	0,5	0,5	-	-	1	
Тема 5. Интерфейс программы и режим «Редактор схем». Создание расчётной схемы	1	-	1	-		2
Тема 6. Расчет стационарного режима	0,5	-	0,5	-		2
Тема 7. Решение локальных задач	0,5	-	0,5	-		2
Тема 8. Нестационарные режимы моделирования	0,5	-	0,5	-		2
Тема 9. Оперативное управление нестационарными режимами систем газоснабжения ГДО при возникновении нештатных ситуаций	1	-	1	-		2
Тема 10. Создание учебно-тренировочных задач для индивидуального тренинга	0,5	-	0,5	-		3
Итоговый контроль	2			2		
Итого:	8	2	4	2		

Примечания

Для характеристики уровня освоения материала семинара используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).