

**Производственная,
преддипломная практика ОАО
«Томскгазпром»
Северо-Останинское
газоконденсатное
месторождение**

**Выполнил: Борзцов А.А.
Мануйлов А.В.**

Введение

Цель практики: закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения.

Основные задачи:

1. Освоить навыки контролирования основных показателей при эксплуатации;
2. Уметь контролировать и поддерживать оптимальные режимы эксплуатации скважин;
3. Научиться проводить диагностику и текущий ремонт скважин;

О компании «Востокгазпром»

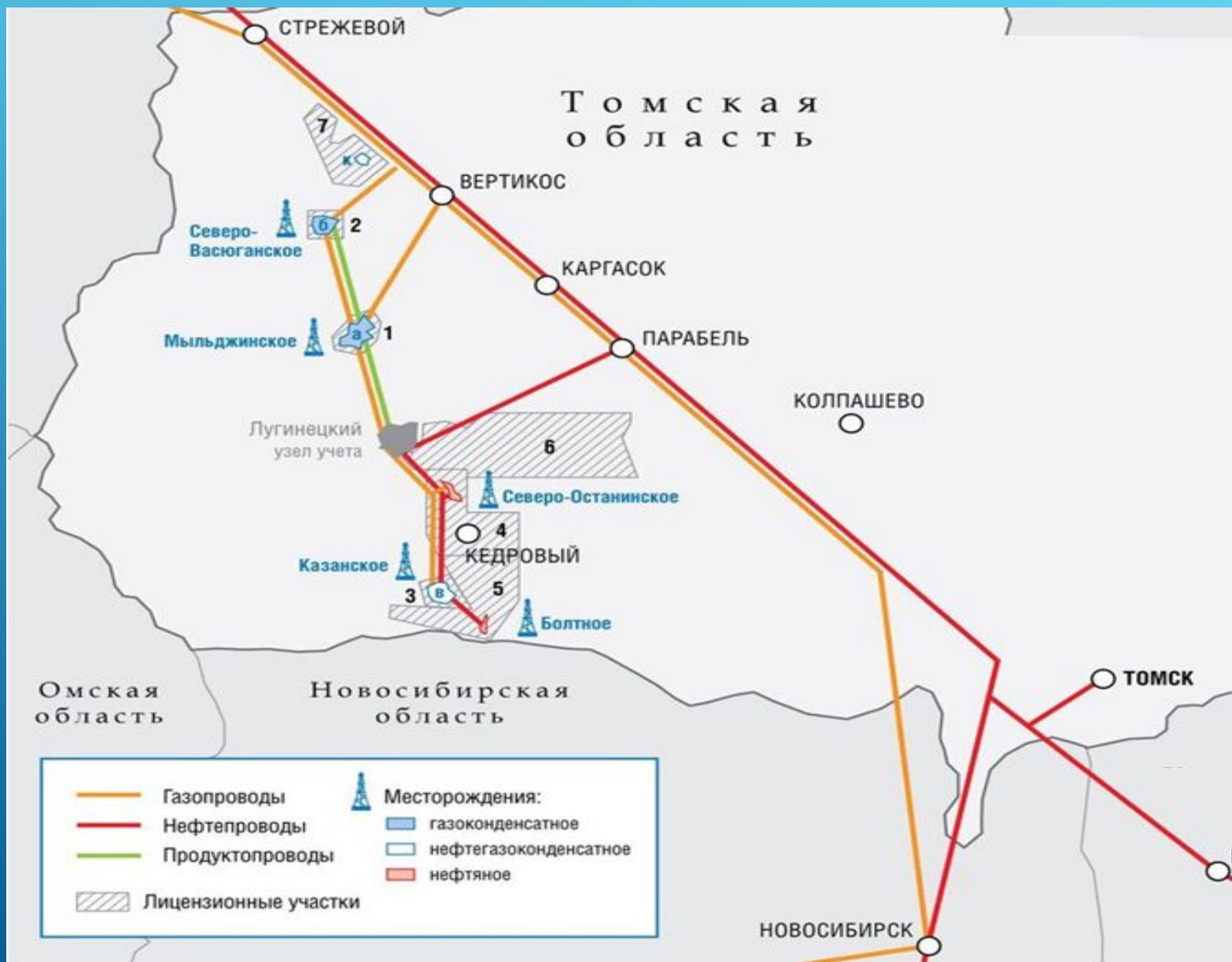
ОАО «Востокгазпром» — дочернее предприятие ПАО «Газпром». Создано в **1999** году и первой в Томской области приступила к добыче природного газа.

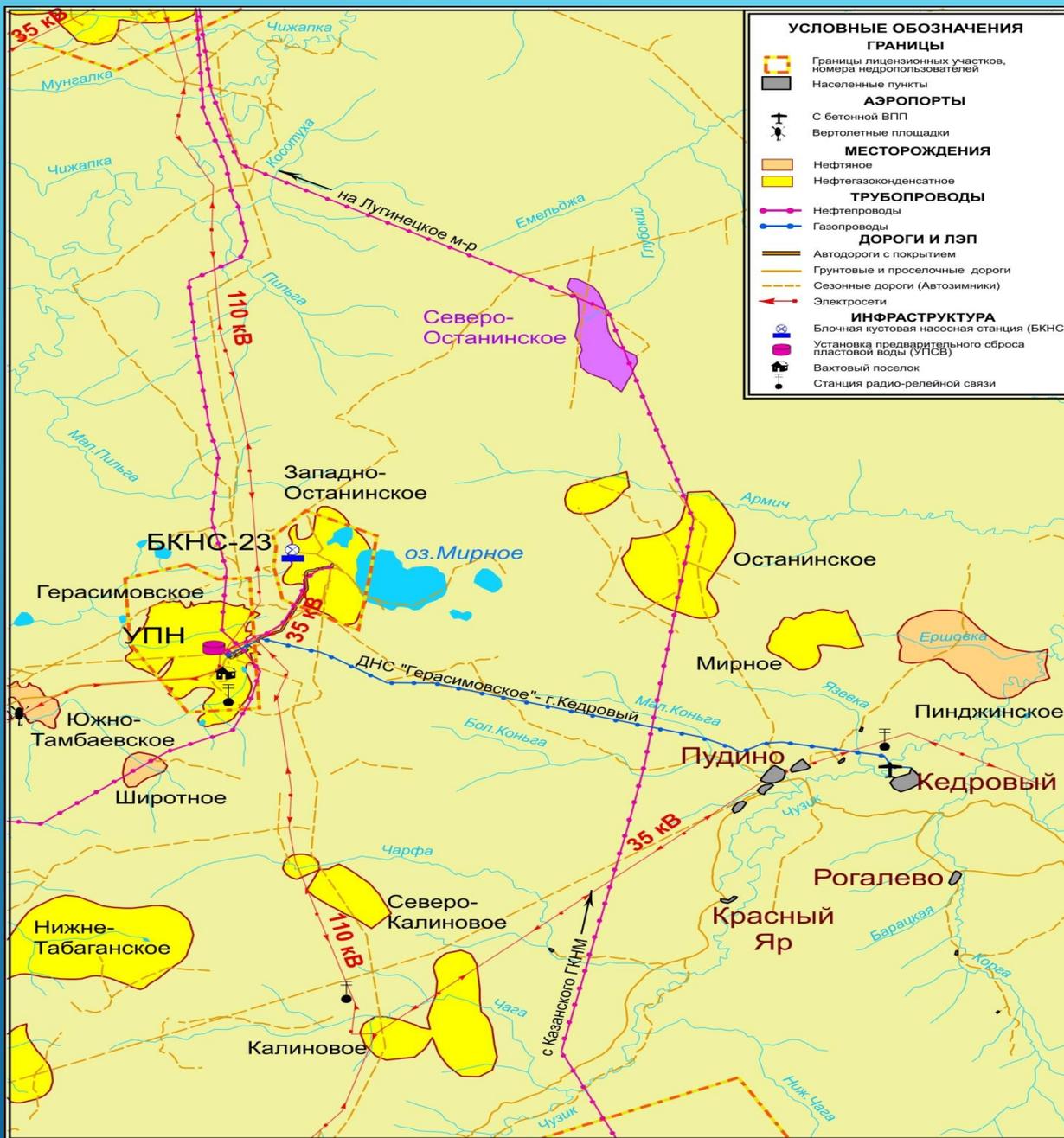
Компания обеспечивает полный производственный цикл от освоения месторождений, добычи углеводородного сырья до подготовки и получения товарной продукции.

Обладает лицензиями на право пользования недрами семи лицензионных участков (Казанского, Останинского, Рыбального, Мыльджинского, Северо-Васюганского, Чкаловского и Сомовского), расположенных на территории Томской области, и разрабатывает 9 месторождений.

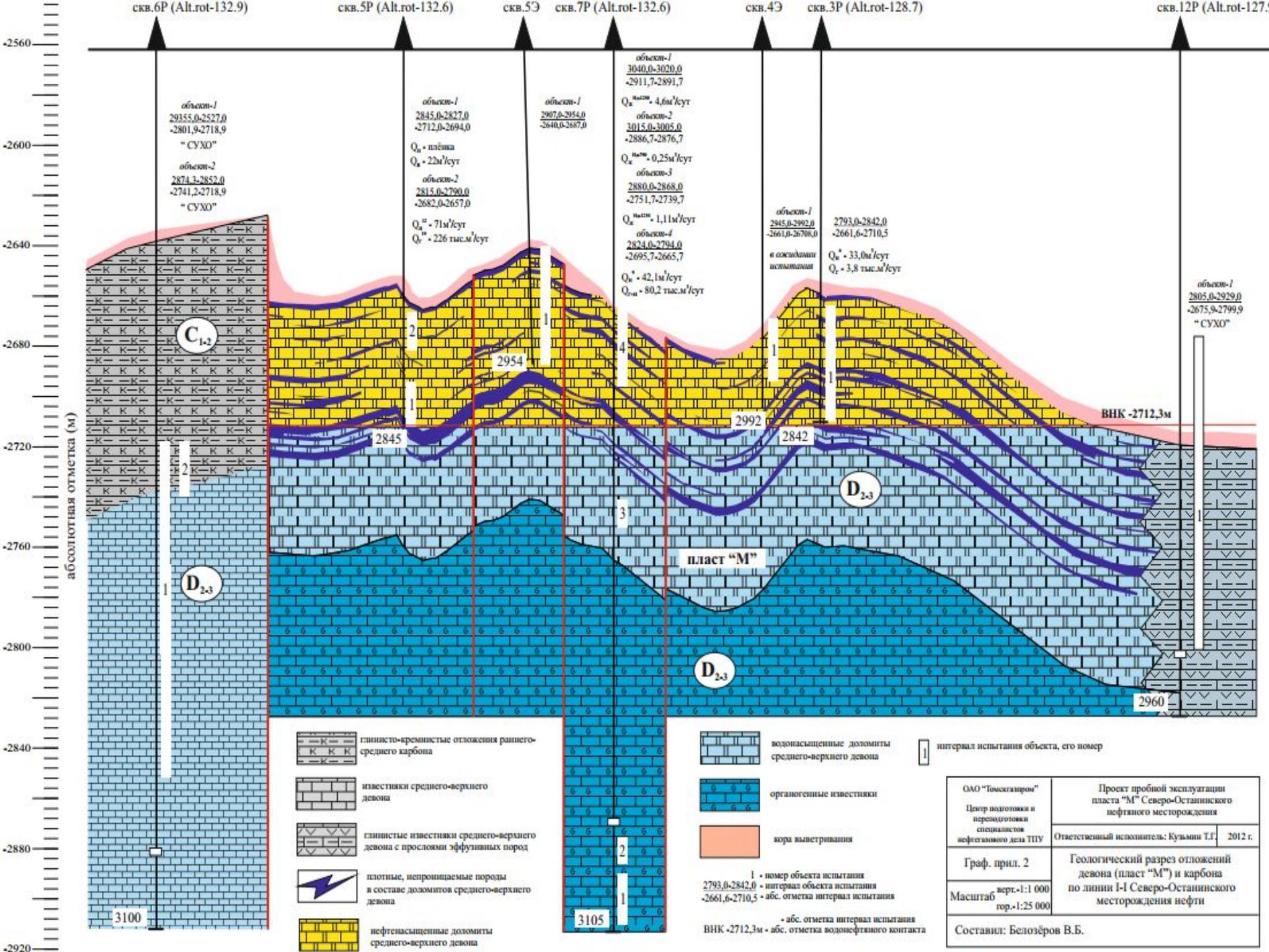


Общие сведения о районе работ





Обзорная карта района работ.



объект-1
29355,0-2527,0
-2801,9-2718,9
"СУХО"

объект-2
2874,3-2852,0
-2741,2-2718,9
"СУХО"

объект-1
2845,0-2827,0
-2712,0-2694,0

$Q_{\text{пл}} = \text{плёнка}$
 $Q_{\text{п}} = 22 \text{ м}^3/\text{сут}$

объект-2
2815,0-2790,0
-2682,0-2657,0

$Q_{\text{п}} = 71 \text{ м}^3/\text{сут}$
 $Q_{\text{п}} = 226 \text{ тыс. м}^3/\text{сут}$

объект-1
2907,0-2954,0
-2840,0-2887,0

объект-1
3040,0-3020,0
-2911,7-2891,7

$Q_{\text{п}}^{\text{натур}} = 4,6 \text{ м}^3/\text{сут}$

объект-2
3015,0-3005,0
-2886,7-2876,7

$Q_{\text{п}}^{\text{натур}} = 0,25 \text{ м}^3/\text{сут}$

объект-3
2880,0-2868,0
-2751,7-2739,7

$Q_{\text{п}}^{\text{натур}} = 1,11 \text{ м}^3/\text{сут}$

объект-4
2824,0-2794,0
-2695,7-2665,7

$Q_{\text{п}} = 42,1 \text{ м}^3/\text{сут}$
 $Q_{\text{п}} = 80,2 \text{ тыс. м}^3/\text{сут}$

объект-1
2945,0-2992,0
-2661,0-2670,0

в ожидании испытаний

2793,0-2842,0
-2661,6-2710,5

$Q_{\text{п}} = 33,0 \text{ м}^3/\text{сут}$
 $Q_{\text{п}} = 3,8 \text{ тыс. м}^3/\text{сут}$

объект-1
2805,0-2929,0
-2675,9-2799,9
"СУХО"

- глинисто-кремнистые отложения раннего-среднего карбона
- известняки среднего-верхнего девона
- глинистые известняки среднего-верхнего девона с прослоями эффузивных пород
- плотные, непроницаемые породы в составе доломитов среднего-верхнего девона
- нефтенасыщенные доломиты среднего-верхнего девона

- водонасыщенные доломиты среднего-верхнего девона
- органические известняки
- кора выветривания

интервал испытания объекта, его номер

1 - номер объекта испытания
2793,0-2842,0 - интервал объекта испытания
-2661,6-2710,5 - абс. отметка интервала испытания

2 - абс. отметка интервала испытания
БНК -2712,3м - абс. отметка водонефтяного контакта

ОАО "Томскгазпром" Центр подготовки и переработки специалистов нефтегазового дела ТПУ	Проект пробной эксплуатации пласта "М" Северо-Останинского нефтяного месторождения	
	Ответственный исполнитель: Кузьмин Т.Г.	2012 г.
Граф. прил. 2	Геологический разрез отложений девона (пласт "М") и карбона по линии I-I Северо-Останинского месторождения нефти	
Масштаб верт.-1:1 000 гор.-1:25 000		
Составил: Белозёров В.Б.		

Технологический раздел



Горячая промывка скважин



«Агрегат для
депарафинизации
скважин»



«Автоцистерна»

Механическая депарафинизация в трубах НКТ



«Лебедка Сулейманова»



«Станция управления лебедкой»

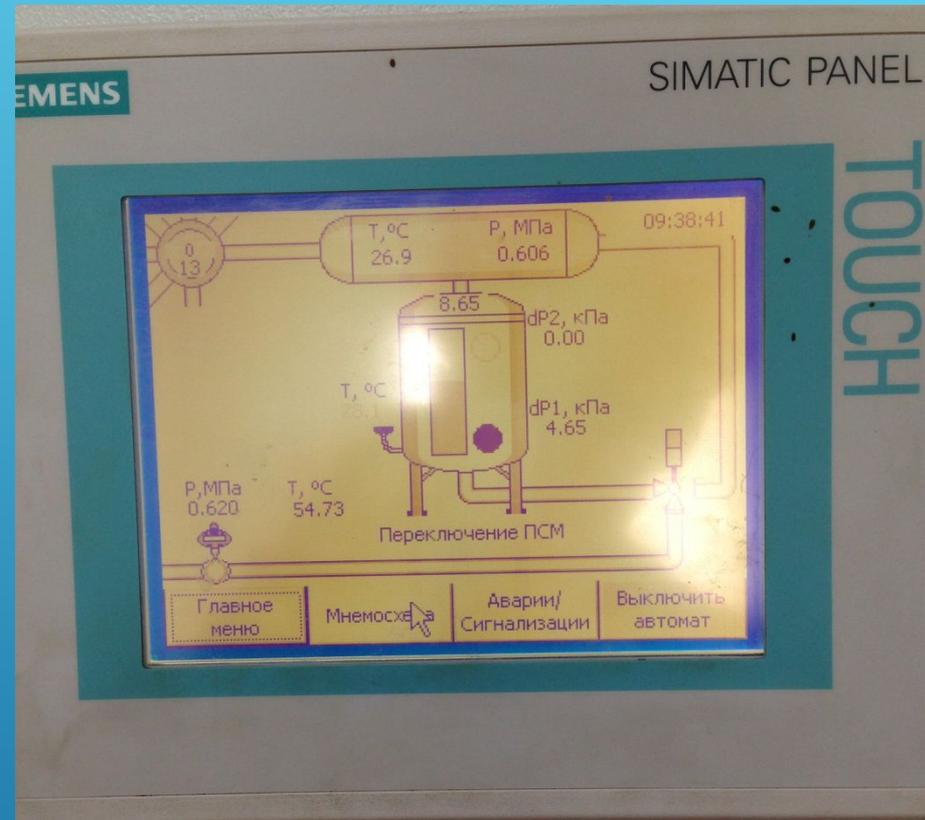
Автоматическая групповая замерная установка (АГЗУ)



«АГЗУ»



«АГЗУ»

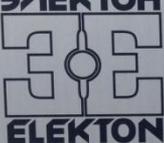


«Блок управления»

Станция управления

Внимание!
Отсутствует О.К.
Турбинное вращение.

ОСТОРОЖНО!
ПУСК АВТОМАТИЧЕСКИЙ

ЭЛЕКТОН

ELEKTON

СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ
"ЭЛЕКТОН-05"

ПЧ-ТППТ-400-380-50-А-2В1С0-УХЛ1
СЧЧР 400 Фвх. 3.5-80Гц
ТУ 3416 - 003 - 43174012 - 2001
~380В, 50Гц N 19080
400 А управление ~220В

СЭЭ
ТТ
IP43 400 кг 022014г.

ЕРАС

СОНГКМ

ЭЛЕКТОН  **ELEKTON**

СТОП ОЖИДАНИЕ РАБОТА
STOP WAIT RUN

000 Режим работы
автоматический
001 СТОП Недогруз
АПВ 50мин10сек

↑ ← →
↓ ВВОД ОТМЕНА
ENTER ENTER ESC

USB
RS-232

ПУСК START
СТОП STOP

КОНТРОЛЛЕР
"ЭЛЕКТОН-10.1"
ТУ 4217 - 002 - 43174012 - 2000
IP20 2,0 кг
N 3404 2 2014г.

ППР ВЫПОЛНЕН
КУСТ 1 СКВ 3
Ip 23 А зп 100 зсп 30
Дата 10.05.14 Подпись [подпись]
Ф.И.О. [подпись]

Запуск		
Куст	Скв	Уотп
ЭЦН	Илн	Их.к.
Гл. спуска	Ир	

Отбор проб



Охрана труда

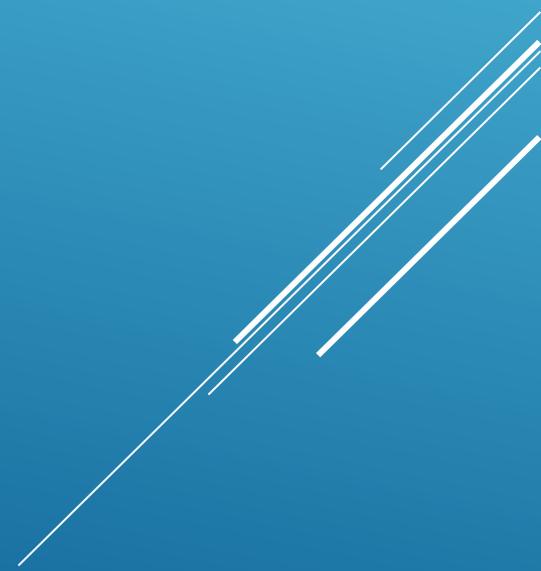
Средства индивидуальной защиты (СИЗ)



Заключение

Прохождение производственной практики помогло дополнить и закрепить теоретические знания.

Работа в ОАО «Востокгазпром» дала возможность ознакомиться со структурой предприятия и организацией производства, а так же практические навыки ведения технологического процесса.



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ

