

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования**

«Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ

**(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»**

(ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

ОТЧЕТ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПП04.01, ПП05.01

**по ПМ 04 .Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом
специфики технологических процессов и**

**ПМ 05. Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем
автоматизации (по отраслям)**

ННТО 15.02.07 ЗАП72

Разработал
Руководитель

Биккулов Ш.Р.
Тен М.Б.

Нижневартовск 2020 г.

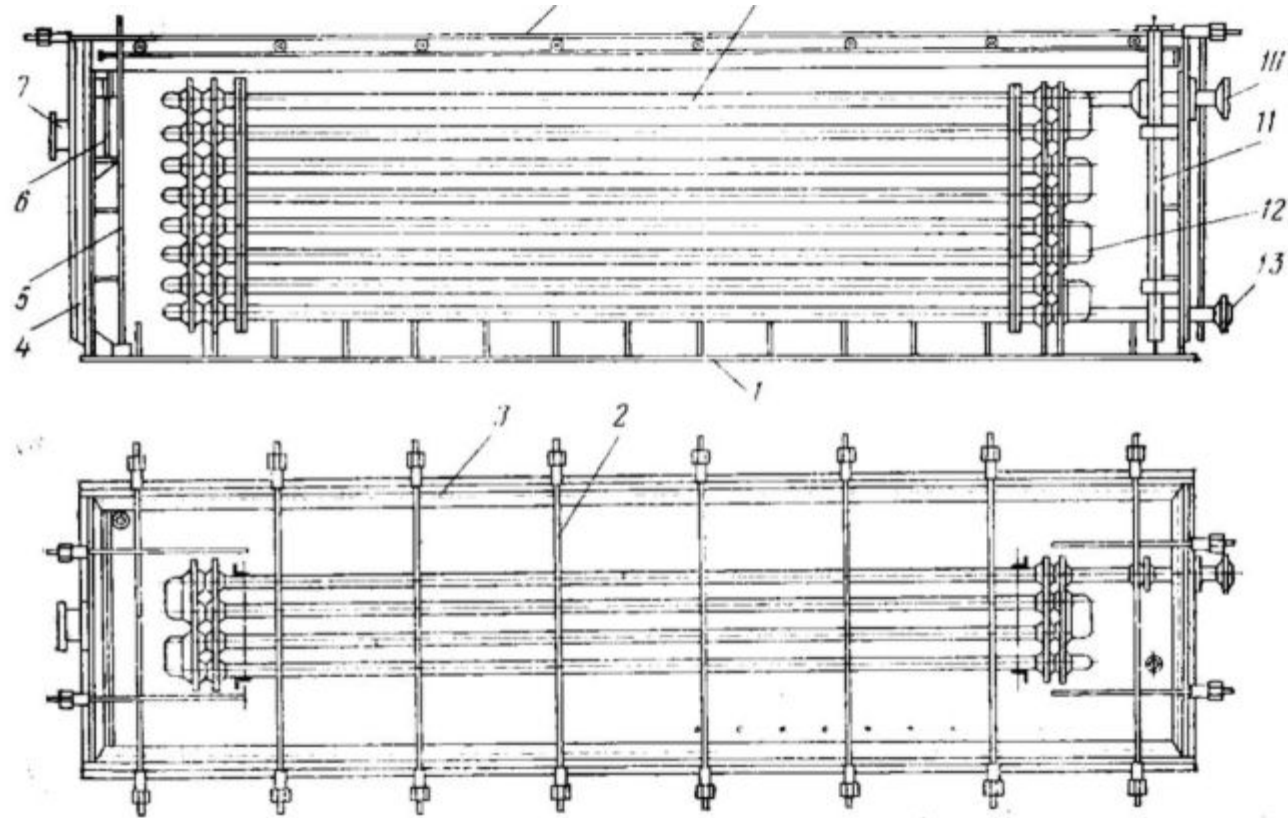
ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЛОЗЕРНОГО ГПЗ



- СИБУР является крупнейшей в России интегрированной нефтехимической компанией..
- Группа производит и продает на российском и международном рынках нефтехимическую продукцию в 2 бизнес-сегментах:
- Олефинах и полиолефинах (полипропилен, полиэтилен, БОПП и др.)
- Пластике, эластомерах и промежуточных продуктах (синтетические каучуки, пенополистирол, ПЭТ и др).

Рис.1.1. Белозерный ГПЗ

ГЛАВА 2. ХОЛОДИЛЬНИК Е-113 НА УСТАНОВКЕ ПОДГОТОВКИ ГАЗА БЕЛОЗЕРНОГО ГПЗ



Погружной холодильник:

1 — корпус ящика; 2 — поперечные стяжные прутья; 3 — верхний обрамляющий уголок;
4 — вертикальные стойки; 5 — стремянка; 6 — карман для отходящей воды; 7 — штуцер от-
ходящей воды; 8 — продольные стяжные прутья; 9 — холодильные трубы змеевика; 10 —
ввод охлаждаемого продукта; 11 — труба, подводящая охлаждающую воду; 12 — двойники;
13 — вывод охлажденного продукта.

Рис.2.1. Погружной холодильник

ГЛАВА 3. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

3.1. Параметры автоматизации объекта



Рисунок 3.1. Датчик давления
EXR900.



Рисунок 3.2. Датчик давления ARZ
3420s

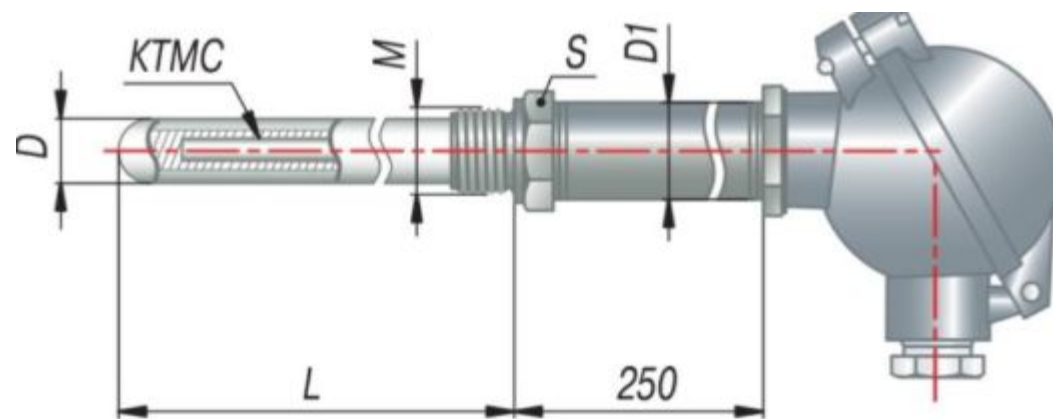


Рисунок 3.3. Датчик температуры ДТПК165-0913.250.1.ЕХ-Т1



Рисунок 3.4. Датчик температуры LINCO TA-1000 Plus



Рисунок 3.5. Ризур
2030

ГЛАВА 4. ВЫБОР КАБЕЛЬНЫХ И ТРУБНЫХ ПРОВОДОК И СПОСОБЫ ИХ ПРОКЛАДКИ

Кабель КВВГЭнг-Is 4x1 для датчиков давления EXP900, APZ 3420s и для датчиков температуры TA-1000 и Ризур-2030 .



Рисунок 4.1 - Кабель КВВГЭнг-І

Расшифровка:

К- контрольный кабель

ВВГ- двухоболочечный (внутренняя и внешняя оболочка из ПВХ пластика)

Э- экранированный

нг – LS - Изоляция жил и оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести с пониженным газо-дымовыделением;