

**СОГЛАСОВАНО:**

Технический директор  
ЗАО «Тверской экскаватор»  
Мясников Ю.В.

(подпись, расшифровка подписи)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Управляющий директор  
ЗАО «Тверской экскаватор»  
Чекалин В.А.

(подпись, расшифровка подписи)

**Техническое задание**

**На проведение работ по разработке и экспертизе промышленной безопасности документации по ликвидации и консервации газопроводов и газового оборудования в ЗАО «Тверской экскаватор».**

**Произвести работы:**

- 1. По разработке и экспертизе промышленной безопасности документации: «Ликвидация внутренних газопроводов среднего давления, поста газовой резки, газового оборудования нагревательной печи поз. 1-205, газового оборудования нагревательной печи поз. 1-208 в «Инструментальном участке» ЗАО «Тверской экскаватор».**

Дата ввода в эксплуатацию – 1990 г.

Рабочее давление - 0,7 кгс/см<sup>2</sup>

1. Данные о трубах газопровода:

- Труба - Ст.Ø89×4,0 L=3 п. м.
- Труба - Ст.Ø57×2,5 L=50 п. м.
- Труба - Ст.Ø45×2,5 L=26 п. м.
- Труба - Ст.Ø26×3,5 L=134 п. м.

2. Газовая горелка КГМГ - А2 – 1 шт.

3. Газовая горелка КГМГ – А1 – 2 шт.

4. Кран 11ч6бк Ø 20 – 24 шт.

Ø 50 – 1 шт.

Ø 40 – 1 шт.

5. Задвижка 30ч476к4 Ø 50 – 1 шт.

Ø 80 – 3 шт.

6. Вентиль СВМГ 15кч883р1 Ø 50 – 2 шт.

7. Заслонка ЗМС-30 – 2 шт.

8. Счётчик газа РГ – 100 – 1 шт.

- 2. По разработке и экспертизе промышленной безопасности документации: «Консервация газопроводов и газового оборудования ГРП, наружного газопровода среднего давления от ГРП до «Инструментального участка» ЗАО «Тверской экскаватор».**

**- Основные сведения о наружном газопроводе среднего давления (участок от ГРП до «Инструментального участка»).**

Дата ввода в эксплуатацию – 1967 г.

Рабочее давление - 0,7 кгс/см<sup>2</sup>

Данные о трубах газопровода:

- Труба - Ст.Ø108×4,0 L=250 п. м.

- Труба - Ст.Ø159×4,5

L=25 п. м.

**- Основные сведения о газопроводах и газовом оборудовании ГРП.**

Дата ввода в эксплуатацию – 1967 г.

Пределы регулирования давления газа:

на входе в ГРП – до 3,0 кгс/см<sup>2</sup>

на выходе из ГРП – среднее - 0,6 кгс/см<sup>2</sup>  
- низкое - 0,028 кгс/см<sup>2</sup>

Данные о трубах газопровода:

Труба - Ст.Ø159×4,5

L= 6 п. м.

Труба - Ст.Ø108×4,0

L= 16,8 п. м.

Труба - Ст.Ø89×4,0

L= 1,3 п. м.

Труба - Ст.Ø57×4,0

L= 5,59 п. м.

Отвод 90° Ст.Ø159×6,0 – 2 шт.

L= 1 п. м.

Отвод 90° Ст.Ø108×4,0 – 15 шт.

L= 4,5 п. м.

Отвод 90° Ст.Ø57×4,0 – 1 шт.

L= 0,25 п. м.

Отвод 90° Ст.Ø108/ Ø159×4,0 – 15 шт.

L= 4,5 п. м.

Газовое оборудование:

Регулятор давления РДУК2-100-70В – 1 шт.

Регулятор давления РДУК2-100-50Н – 1 шт.

регулятор управления КВ-2 – 1 шт.

регулятор управления КН-2 – 1 шт.

предохранительный запорный клапан ПКВ-80 - 1 шт.

предохранительный запорный клапан ПКН-100 - 1 шт.

сбросной клапан ПСК-50С/0,5 – 2 шт.

фильтр Ф-100 – 2 шт.

запорный пробковый кран со смазкой КС-80 – 4 шт.

запорный пробковый кран со смазкой КС-100 – 4 шт.

кран шаровый 11с41п – 2 шт.

задвижка 30ч6бр -3 шт.

вентиль запорный – 4 шт.

кран трёхходовой на манометр – 7 шт.

тормозной кран – 18 шт.

манометр механический – 10 шт.

ротационный газовый счётчик РГ-600 – 2 шт.

**3. По разработке и экспертизе промышленной безопасности документации:**

**«Ликвидация подземного газопровода и ШРП на ЗАО «Тверской экскаватор».**

- Подземный газопровод к столовой.

Дата ввода в эксплуатацию – 1967 г.

Труба - Ст.Ø57х3.5

L=68,1 п. м.

- ШРП.

Давление на входе – 0,3 МПа

Давление на выходе – не более 0,003 МПа

Регулятор давление РД-32 – 2 шт.

Клапан ПКК-40 – 2 шт.

Главный энергетик  
ЗАО «Тверской экскаватор»



Нечаев С. В.

22.09.2017г.