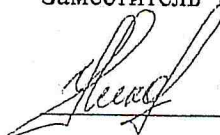


Примечание к давлению № 137-04/13
от 08.04.13г.

Согласовано:

« Утверждаю »

Заместитель Главного инженера

 С. А. НИКОЛАЕВ

« » 2013г.



Главный инженер
А. Н. РУБЦОВ

2013 г.

Техническое задание

На проектирование внутрицехового трубопровода природного газа низкого давления $P_{\text{раб.}} = 0,005 \text{ МПа}$ (500 мм вод. ст.) к газовой щелевой печи № НМ-310 (перенос из цеха № 30) в цехе № 12 (2-й пролет) ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО - Подольск».

1. **Предприятие заказчик:** ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО - Подольск».

2. **Основание для производства работ:** Служебная записка № 41-4/13 от 15.01.2013г. заместителя главного технолога-главного металлурга Повелицы Ю. И.

3. **Вид работ:** проектирование внутрицехового трубопровода природного газа низкого давления $P_{\text{раб.}} = 0,005 \text{ МПа}$ (500 мм вод. ст.) к газовой щелевой печи № НМ-310 (перенос из цеха № 30) в цехе № 12 (2-й пролет) ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО - Подольск».

4. **Место работы:** цех № 2, врезка во внутрицеховый стальной газопровод среднего давления $P_{\text{раб.}} \leq 0,3 \text{ МПа}$ ($D_u = 200 \text{ мм}$) до существующего ГРУ-2 (для газовых постов), проектирование нового ГРУ (с оборудованием): на входе в ГРУ среднее давление $P_{\text{раб.}} \leq 0,3 \text{ МПа}$ на выходе из ГРУ низкое давление $P_{\text{раб.}} = 0,005 \text{ МПа}$ (500 мм вод. ст.) природного газа, далее проложить газопровод низкого давления на кронштейнах по северной стороне цеха № 2 (1-й пролет) до ряда «Ч» цеха № 12 (2-й пролет), далее проектировать прокладку газопровода низкого давления до оси «33» ряда «Ч», далее подвод к газовой щелевой печи № НМ-310 с установкой запорного устройства перед печью (существующая газовая обвязка печи - остаётся), по адресу: ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО - Подольск», Московская область, город Подольск, ул. Железнодорожная, д.2.

5. **Срок проведения работ:** в течение 4 месяцев по утвержденному Графику, с момента заключения договора.

6. Объёмы работ:

6.1. Проектирование врезки во внутрицеховый стальной газопровод среднего давления $P_{\text{раб.}} \leq 0,3 \text{ МПа}$ ($D_u = 200 \text{ мм}$) в цехе № 2 до существующего ГРУ-2 (для газовых постов), проектирование нового ГРУ (с оборудованием): на входе в ГРУ среднее давление $P_{\text{раб.}} \leq 0,3 \text{ МПа}$ на выходе из ГРУ низкое давление $P_{\text{раб.}} = 0,005 \text{ МПа}$ (500 мм вод. ст.) природного газа, место установки ГРУ согласовать с заказчиком; далее проложить газопровод низкого давления на кронштейнах по северной стороне цеха № 2 (1-й пролет) до ряда «Ч» цеха № 12 (2-й пролет), вдоль ряда «Ч» проектировать прокладку газопровода низкого давления до оси «33» ряда «Ч», затем подвод к газовой щелевой печи № НМ-310 с установкой запорного устройства перед печью (существующая газовая обвязка печи - остаётся). Номинальный расход природного газа одной горелки $40 \text{ м}^3/\text{час}$, на печи установлено 8 горелок типа «ГППН-4», общий расход газа печью - $320 \text{ м}^3/\text{час}$.

6.2. Проведение экспертизы промышленной безопасности проекта.

6.3. Утверждение и регистрация экспертизы промышленной безопасности проекта в Ростехнадзоре.

6.4. Общая длина газопровода ≈ 200 п.м.

7. Условия оказания услуг:

- все необходимые приборы, инструменты и материалы предоставляет «Исполнитель»;
- обеспечивать техническое руководство и нести ответственность за соблюдение персоналом правил охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности при проведении обмерочно - проектных работ.

8. Цена работ: определяется сметой, рассчитанной в соответствии со Справочником базовых цен (СБЦ) на проектные работы.

9. Требования к квалификации исполнителей:

Ввиду принадлежности газового оборудования, внутрицеховых газопроводов среднего и низкого давлений к опасным производственным объектам системы газораспределения и газопотребления, обязательно наличие:

- «Свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»

1. На осуществление деятельности по проектированию системы газораспределения и газопотребления:

п. П. 4.5., 4.6.

Наличие квалифицированных кадров:

- Главный инженер проекта – 1 человек,

- инженер-проектировщик (инженер-конструктор, инженер) - не менее - 2 человек с предоставлением протоколов аттестации по:

- п.П. 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами.

- п.П. 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних сетей газоснабжения.

Наличие опыта производства аналогичных работ на промышленных предприятиях с предоставлением подтверждающих документов соответствующего объема и характера по проектированию системы газораспределения и газопотребления на сумму не менее 50% от НМЦ за последние 3-и года.

Главный энергетик



Н. Д. Гудков