|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *{{executor}}* |  | *{{client}}* |
| *(предприятие-исполнитель)* |  | *(предприятие-заказчик)* |
| *{{postal}}* |  | *{{obj\_location}}* |
| *(почтовый адрес)* |  | *(место нахождения объекта)* |
| *Лаборатория НК {{executor}}* | *{{obj\_name}}* |
| *(наименование лаборатории)* |  | *(наименование объекта)* |
| *{{cert}}* |  | *{{number}}* |
| *(свидетельство об аттестации)* |  | *(инвентарный номер)* |

# Протокол № {{p\_idx}} от {{date}} г.

# по результатам ультразвуковой толщинометрии элементов сосуда

* + - 1. **Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой выполнен контроль:**
* ГОСТ Р ИСО 16809-2015. Контроль неразрушающий. Контроль ультразвуковой. Измерение толщины;
* СО 153-34.17.439-2003. Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением;
* СТО Газпром 2-2.3-491-2010. «Техническое диагностирование сосудов, работающих под давлением на объектах ОАО «Газпром».
  + - 1. **Приборы, инструменты и принадлежности, применяемые при контроле:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | Срок действия поверки |
| {%tr for item in tbl\_devices %} | | | | |
| {{item.numberDevice}} | {{item.c0}} | {{item.c1}} | {{item.c2}} | {{item.c3}} |
| {%tr endfor %} | | | | |

* + - 1. **Схема контроля:**
* Приложение 1.
  + - 1. **Результаты контроля:**

На момент проведения контроля освещенность составляет не менее 500 лк, шероховатость поверхности объекта контроля не более Rz 40.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Зона контроля | Результаты измерений, мм | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in tbl\_0%} | | | | | | | | | | | | | | |
| {{item.numberResult}} | {{item.c0}} | {{item.c1}} | {{item.c2}} | {{item.c3}} | {{item.c4}} | {{item.c5}} | {{item.c6}} | {{item.c7}} | {{item.c8}} | {{item.c9}} | {{item.c10}} | {{item.c11}} | {{item.c12}} | {{item.c13}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | |

* + - 1. **Заключение по результатам контроля:**

Измеренная толщина стенки элементов соответствует паспортным значениям.

|  |  |
| --- | --- |
| **Контроль провел:** |  |
| **Заключение выдал:** |  |
|  |  |
| {{specialist\_position}}  {{specialist\_qual}} | {{surname\_and\_initials}} |
|  |  |