**ПАСПОРТ ТРУБОПРОВОДА**

**1. СОДЕРЖАНИЕ ПАСПОРТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование раздела (таблицы) и приложения** | | **Номер страницы** |
| 2. Техническая характеристика и параметры | | 3 |
| 3. Сведения об участках трубопровода | | 4-5 |
| 4. Данные о монтаже | | 6 |
| 5. Данные о материалах | 5.1. Сведения о трубах, отводах и листовом металле | 6 |
| 5.2. Сведения о фланцах и крепежных изделиях | 6 |
| 5.3. Сведения об арматуре и фасонных частях (литых и кованых) | 7 |
| 5.4. Сведения о неразрушающем контроле сварных соединений | 7 |
| 6. Результаты испытаний | | 8 |
| 7. Заключение | | 9 |
| 8. Ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию | | 10-13 |
| 9. Сведения о ремонте и переустройстве трубопровода | | 14-17 |
| 10. Записи результатов ревизии (освидетельствования) трубопровода | | 17-38 |
| 11. Формуляр замера деталей трубопровода | | 39 |
| 12. Регистрация трубопровода | | 40 |
| Приложения | | 38 |

|  |
| --- |
| **2** |

**2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПАРАМЕТРЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование предприятия | | ООО « ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация»,  филиал Иркутская ГЭС |
| Цех или установка | | Здание ИГЭС, гидроагрегат № 1 |
| Наименование трубопровода | | Трубопровод системы регулирования ГА – 1 |
| Назначение трубопровода | | Регулирование положения лопаток направляющего аппарата |
| Наименование рабочей среды | | Масло |
| Характеристика  рабочей среды | Класс опасности | Б (ГЖ) |
| Взрывоопожаро-опасность | Пожароопасная среда |
| Рабочее давление, МПа/кгс/см2 | | 15,0/150,0 |
| Расчетное давление, МПа/кгс/см2 | | 15,0/150,0 |
| Расчетная температура стенки, °С | | от 100 С до 500 С |
| Категория трубопровода | | I (Б) |
| Пробное давление  испытания,  МПа/кгс/см2 | Гидравлического | 22,5/225 |
| Пневматического (под АЭ-контролем) | - |
| Минимально допустимая отрицательная температура стенки, °С | | плюс 4 0С |
| Расчетный срок службы трубопровода, лет (часов, циклов нагружения) | | 30 лет |

**3**

**3. СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКАХ ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование участков или обозначения по схеме | Наружный диаметр и толщина стенки трубы,  мм | Протяженность участка трубопровода  мм |
| **1. На закрытие направляющего аппарата** | | | | |
| 1 | Участок от установки МНУ до фланцевого блока №1/1 | Ø 73 х 7,01 | 200 |
| 2 | Участок от фланцевого блока №1/1 до фланцевого блока №1/2 | Ø 73 х 7,01 | 3080 |
| 3 | Участок от фланцевого блока №1/2 до фланцевого блока №1/3 | Ø 73 х 7,01 | 2900 |
| 4 | Участок от фланцевого блока №1/3 до фланцевого блока №1/4 | Ø 73 х 7,01 | 200 |
| 5 | Участок от фланцевого блока №1/4 до фланцевого блока №1/5 | Ø 73 х 7,01 | 3600 |
| 6 | Участок от фланцевого блока №1/5 до фланцевого блока №1/6 | Ø 73 х 7,01 | 1200 |
| 7 | Участок от фланцевого блока №1/6 до фланцевого блока №1/7 | Ø 60,3 х 5,54 | 3800 |
| 8 | Участок от фланцевого блока №1/7 до шарового крана SAE KHMG-50-F3-11141-06-X №562514 | Ø 60,3 х 5,54 | 1700 |
| 9 | Участок от шарового крана SAE KHMG-50-F3-11141-06-X №562514 до фланцевого блока №1/8 | Ø 60,3 х 5,54 | 2200 |
| 10 | Участок от фланцевого блока №1/8 до фланцевого блока №1/9 | Ø 60,3 х 5,54 | 750 |
| 11 | Участок от фланцевого блока №1/9 до фланцевого блока №1/10 | Ø 60,3 х 5,54 | 400 |
| 12 | Участок от фланцевого блока №1/10 до кольца SAE O-RING 2 | Ø 60,3 х 5,54 | 2200 |
| 13 | Участок от кольца SAE O-RING 2 до фланцевого блока №1/11 | Рукав высокого давления HD650-PA650SF45VA- PA650SF90VA-1100-270° | 1100 |
| 14 | Участок от фланцевого блока №1/11 до фланцевого блока №1/12 (установка сервомоторов) | Ø 60,3 х 5,54 | 1380 |
| 15 | Участок от фланцевого блока №1/6 до фланцевого блока №1/13 | Ø 60,3 х 5,54 | 1500 |
| 16 | Участок от фланцевого блока №1/13 до шарового крана SAE KHMG-50-F3-11141-06-X №562514 | Ø 60,3 х 5,54 | 1700 |
| 17 | Участок от шарового крана SAE KHMG-50-F3-11141-06-X №562514 до фланцевого блока №1/14 | Ø 60,3 х 5,54 | 2200 |
| 18 | Участок от фланцевого блока №1/14 до кольца SAE O-RING 2 | Ø 60,3 х 5,54 | 2200 |
| 19 | Участок от кольца SAE O-RING 2 до фланцевого блока №1/15 (установка сервомоторов) | Рукав высокого давления HD650-PA650SF45VA- PA650SF90VA-1100-270° | 1100 |
| **4** | | | |
| **2. На открытие направляющего аппарата** | | | | |
| 1 | Участок от установки МНУ до фланцевого блока №2/1 | Ø 73 х 7,01 | 200 |
| 2 | Участок от фланцевого блока №2/1 до фланцевого блока №2/2 | Ø 73 х 7,01 | 3080 |
| 3 | Участок от фланцевого блока №2/2 до фланцевого блока №2/3 | Ø 73 х 7,01 | 2900 |
| 4 | Участок от фланцевого блока №2/3 до фланцевого блока №2/4 | Ø 73 х 7,01 | 3600 |
| 5 | Участок от фланцевого блока №2/4 до фланцевого блока №2/5 | Ø 73 х 7,01 | 1250 |
| 6 | Участок от фланцевого блока №2/5 до фланцевого блока №2/6 | Ø 60,3 х 5,54 | 3800 |
| 7 | Участок от фланцевого блока №2/6 до шарового крана SAE KHMG-50-F3-11141-06-X №562514 | Ø 60,3 х 5,54 | 1500 |
| 8 | Участок от шарового крана SAE KHMG-50-F3-11141-06-X №562514 до фланцевого блока №2/7 | Ø 60,3 х 5,54 | 2400 |
| 9 | Участок от фланцевого блока №2/7 до кольца SAE O-RING 2 | Ø 60,3 х 5,54 | 1980 |
| 10 | Участок от кольца SAE O-RING 2 до фланцевого блока №2/8 (установка сервомоторов) | Рукав высокого давления HD650-PA650SF45VA- PA650SF90VA-1100-270° | 1100 |
| 11 | Участок от фланцевого блока №2/5 до фланцевого блока №2/9 | Ø 60,3 х 5,54 | 1500 |
| 12 | Участок от фланцевого блока №2/9 до шарового крана SAE KHMG-50-F3-11141-06-X №562514 | Ø 60,3 х 5,54 | 1950 |
| 13 | Участок от шарового крана SAE KHMG-50-F3-11141-06-X №562514 до фланцевого блока №2/10 | Ø 60,3 х 5,54 | 2000 |
| 14 | Участок от фланцевого блока №2/10 до фланцевого блока №2/11 | Ø 60,3 х 5,54 | 750 |
| 15 | Участок от фланцевого блока №2/11 до фланцевого блока №2/12 | Ø 60,3 х 5,54 | 400 |
| 16 | Участок от фланцевого блока №2/12 до кольца SAE O-RING 2 | Ø 60,3 х 5,54 | 2200 |
| 17 | Участок от кольца SAE O-RING 2 до фланцевого блока №2/13 | Рукав высокого давления HD650-PA650SF45VA- PA650SF90VA-1100-270° | 1100 |
| 18 | Участок от фланцевого блока №2/13 до фланцевого блока №2/14 (установка сервомоторов) | Ø 60,3 х 5,54 | 1380 |

Перечень схем, чертежей и других элементов, предъявляемых при сдаче трубопровода   
в эксплуатацию, предусмотренных СНиП, действующими нормативными правовыми актами, специальными техническими условиями или проектной документацией,   
а также иных нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, утвержденных в установленном порядке, содержащими специфические требования   
по обеспечению промышленной безопасности, характерные для опасных производственных объектов, на которых применяются технологические трубопроводы.

\_TH.147.08-0 МЧ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5**

**4. ДАННЫЕ О МОНТАЖЕ**

(заполняется для вновь вводимых трубопроводов)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование проектной организации | АО «ТЯЖМАШ» |
| Номера узловых чертежей | ТН.147.08-0 МЧ |
| Наименование монтажной организации | ООО «ГЭС – инжиниринг» |
| Дата монтажа | 27.07.2021 г. |
| Род сварки, применявшийся при монтаже трубопровода | АД |
| Данные о присадочном материале  (тип, марка, ГОСТ или ТУ) | ЭА42А ГОСТ 9467-75, Проволока ОК Autrod 347 Si ISO 14343 |

Сварка трубопровода произведена в соответствии с требованиями TH.147.08-0 МЧ \_\_\_\_\_   
и рекомендациями \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_АО «ТЯЖМАШ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. ДАННЫЕ О МАТЕРИАЛАХ**

**5.1 Сведения о трубах, отводах и листовом металле**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование элементов | Размеры *D* x *S* | Марка  стали | ГОСТ  или ТУ |
| 1 | Труба | Ø 73 х 7,01 | EN 10216-5 |  |
| 2 | Труба | Ø 60,3 х 5,54 | EN 10216-5 |  |

**5.2 Сведения о фланцах и крепежных изделиях \***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование | Нормаль, ГОСТ, ТУ на фланцы | Номинальный диаметр  *DN* | Номинальное  давление *PN,* МПа | Материал фланца | | Материал шпилек, болтов, гаек | |
| марка стали | ГОСТ или ТУ | марка стали | ГОСТ или ТУ |
| 1 | Полуфланец | SAE HF 3006 | 51 | 20 | С 60 |  |  |  |
| 2 | Фланец | SAE AFX-110ST80MX | 59 | 17,5 | S355J2G3 |  |  |  |
| 3 | Фланец | SAE AFX-108ST80MX | 49,2 | 21 | S355J2G3 |  |  |  |
| 4 | Контрфланец | SAE GFX-110ST80 | 59 | 17,5 | S355J2G3 |  |  |  |
| 5 | Контрфланец | SAE-90 L-BL-X-306 | 51 | 20 | S355J2G3 |  |  |  |
| \* Заполняется при рабочей температуре трубопровода более 350 °С независимо от давления в трубопроводе и при давлении в трубопроводе более 2,5 МПа независимо от температуры | | | | | | | | |

**6**

**5.3 Сведения об арматуре и фасонных частях (литых и кованых)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № № п/п | Наименование | Обозначение по каталогу | Номинальный диаметр  *DN* | Номинальное  давление *PN*,  МПа | Марка материала корпуса | ГОСТ или ТУ |
| 1 | Кран шаровый | SAE KHMG-50-F3-11141-06-X №562514 | 50 | 42 | Сталь, цинковое покрытие |  |
| 2 | Блок L-образный | SAE-90 GD 306 | 46 | 20 | Сталь ST 52.3 |  |

**5.4 Сведения о неразрушающем контроле сварных соединений**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обозначение сварного  шва по схеме | Номер и дата документа  о проведении  контроля | Метод контроля | Объем контроля,  % | Описание дефектов | Оценка |
| 1 | 5, 7 | №ГА-1/25/07 от 25.07.2022 г. | ВИК | 100 | нет | Хорошо |

**7**

**6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

(Заносятся последние результаты при заполнении паспорта)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид и условия испытания | |  |
| Испытание на прочность (гидравлическое) | Пробное давление, МПа | 22,5 |
| Испытательная среда | Масло |
| Результаты испытаний | Во время испытания не произошло разрывов, видимых деформаций, падения давления по манометру. В основном металле, сварных швах, корпусах арматуры, разъемных соединениях и во всех врезках течей и запотеваний не обнаружено. |
| Испытание на плотность (гидравлическое) | Давление испытаний, МПа | 22,5 |
| Продолжительность выдержки, ч (мин) | 30 минут |
| Результаты испытаний | Во время испытания не произошло разрывов, видимых деформаций, падения давления по манометру. В основном металле, сварных швах, корпусах арматуры, разъемных соединениях и во всех врезках течей и запотеваний не обнаружено. |
| Дополнительные испытания на герметичность \* | Давление испытаний, МПа |  |
| Испытательная среда |  |
| Продолжительность выдержки, ч |  |
| Падение давления за время испытания, % в час. |  |
| \* Проводятся для трубопроводов групп А, Б(а), Б(б), а также вакуумных трубопроводов. | | |

**8**

**7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Трубопровод изготовлен и смонтирован в полном соответствии с действующими нормами и признан годным к работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Владелец трубопровода | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (Подпись) | (Фамилия, И.О.) |
|  |  |  |
| Представитель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| монтажной организации\* | (Подпись) | (Фамилия, И.О.) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| \* Подпись представителя монтажной организации обязательна только для вновь вводимых трубопроводов. | | |

**9**

**8. ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ**

**И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № и дата приказа о назначении | Должность, фамилия, имя и отчество | Подпись ответственного лица |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**10**

**8. ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ**

**И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № и дата приказа о назначении | Должность, фамилия, имя и отчество | Подпись ответственного лица |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**11**

**8. ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ**

**И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № и дата приказа о назначении | Должность, фамилия, имя и отчество | Подпись ответственного лица |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**12**

**8. ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ**

**И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № и дата приказа о назначении | Должность, фамилия, имя и отчество | Подпись ответственного лица |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**13**

**9. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата записи | Основание | Запись о ремонте, реконструкции трубопровода | Подпись ответственного лица, проводившего ремонт |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**14**

**9. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата записи | Основание | Запись о ремонте, реконструкции трубопровода | Подпись ответственного лица, проводившего ремонт |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**15**

**9. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата записи | Основание | Запись о ремонте, реконструкции трубопровода | Подпись ответственного лица, проводившего ремонт |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**16**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**17**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**18**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**19**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**20**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**21**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**22**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**23**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**24**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**25**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**26**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**27**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**28**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**29**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**30**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**31**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**32**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**33**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**34**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**35**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**36**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**37**

**10. ЗАПИСИ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕВИЗИИ (ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ) ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Результат ревизии (освидетельствования) | Срок следующей ревизии (освидетельствования) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**38**

**11. ФОРМУЛЯР ЗАМЕРА ДЕТАЛЕЙ ТРУБОПРОВОДА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № точек по схеме | Первоначальный диаметр и толщина, мм | Отбраковочный размер, мм | Толщина по замеру,  мм | Метод замера | Фамилия проверяю-щего | Подпись | Примечание |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| П р и м е ч а н и е — При отсутствии требуемых документов из-за давности эксплуатации - указать перечень схем, чертежей, документов, подтверждающих качество материалов, сварных швов, проведенных испытаний на прочность, плотность, герметичность. | | | | | | | |

**39**

**12. РЕГИСТРАЦИЯ ТРУБОПРОВОДА**

Трубопровод зарегистрирован №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(регистрирующий орган)

В паспорте пронумеровано 40 страниц и прошнуровано всего 41 листов,

а в том числе чертежей на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность регистрирующего лица) (подпись)

М.П.

«\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г.

**40**