Приложение № 1

к техническому заданию №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СПИСОК ИЗМЕНЕНИЙ**

**ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ**

**Проведение экспертизы промышленной безопасности трубопроводов пара и горячей воды, паровых котлов, трубопроводы питательной воды**

**ТЭЦ-17 филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п.п.** | **Наименование объекта** | **Протяженность, м**  **Было** | **Протяженность, м**  **Стало** | Рег. № | **Срок проведения экспертизы** |
| 1. 1 | 13 ата до деаэраторов №№ 3,4 |  | 75 | 27(м) 1954г. | 4 квартал 2015 |
|  | Паропровод 13 ата собственных нужд 1-й очереди |  | 67 | 30(м) 1954г. | 4 квартал 2015 |
|  | Паропровод 3-го отбора ТГ-2 |  | 74 | 31(м) 1958г. | 4 квартал 2015 |
|  | Паропровод на калориферы котлов 2-й очереди |  | 366 | 74(м) 1987г. | 3 квартал 2015 |
|  | Паропровод пожаротушения ВЗП котлов |  | 116 | 75(м) 1989г. | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод основного конденсата ТГ-3 |  | 60 | 83(м) 1969г. | 3 квартал 2015 |
|  | Паропровод сепаратора непрерывной продувки К-1, 2 на деаэраторы 6 ата |  | 46 | 84(м) 1991г. | 4 квартал 2015 |
|  | Паропровод 1-го отбора ТГ-2 на УВО 2-й очереди (в пределах I очереди) |  | 60 | 85(м) 1991г. | 4 квартал 2015 |
|  | Паропровод РОУ 140/16 до РОУ 16/3.5 |  | 50 | 86(м) 1992г. | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод сепаратора непрерывной продувки 1 ступени К-1,2, К-3, К-4,5,6 на сепаратор непрерывной продувки 2 ступени |  | 288 | 87(м) 1987г. | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод отсоса от штоков ТГ-3 |  | 55 | 89(м) 1968г. | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод подачи пара на уплотнение ТГ-3 |  | 40 | 91(м) 1968г. | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 2, 3 отбора ТГ-3 на деаэратор №9 |  | 35 | 93(м) 1968г. | 3 квартал 2015 |
|  | Дренаж ПВД ТГ-3 на деаэраторы |  | 45 | 94(м) 1968г. | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 5 отбора ТГ-4 РОУ 16/3.5 до деаэраторов № 7 и 8 |  | 150 | 95(м) 1968г. | 3 квартал 2015 |
|  | Паропровод на мазутные форсунки К-4.5.6 |  | 260 | 96 (м) 1983г. | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод обогрева фланцев и шпилек ТГ-4 |  | 20 | 97(м) 2009г. | 3 квартал 2015 |
|  | Паропровод 2-го отбора между РОУ-100/13 №1 и №2 |  | 215 | 32(м) | 4 квартал 2015 |
|  | Паропровод между 1 и 2 очередью |  | 150 | 34(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Паропровод от РОУ-140/16 до коллектора РОУ-100/13 №1, 2 |  | 110 | 37(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод прямой сетевой воды I очереди |  | 150 | 38(м) | 4 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 1-йI западной обратной магистрали |  | 650 | 40(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 2-й западной прямой магистрали |  | 700 | 41(м) | 3 квартал 2015 |
|  | I-й западная обратная |  | 610 | 44(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Летняя ночная рециркуляция |  | 490 | 46(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Коллектор обратной сетевой воды I-й очереди |  | 350 | 47(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Общестанционный коллектор обратной сетевой воды |  | 350 | 56(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 1-го отбора ТГ-2 |  | 16 | 57(м) | 4 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 2-го отбора ТГ-2 |  | 17 | 58(м) | 4 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 3-го отбора ТГ-2 |  | 14 | 59(м) | 4 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 5-го отбора ТГ-4 |  | 30 | 64(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 6-го отбора ТГ-4 |  | 60 | 65(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 7-го отбора ТГ-4 |  | 70 | 66(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод I-го отбора ТГ-3 |  | 23 | 67(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 2-го отбора ТГ-3 |  | 30 | 68(м). | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 3-го отбора ТГ-3 |  | 28 | 69(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 4-го отбора ТГ-3 |  | 24 | 70(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 5-го отбора ТГ-3 |  | 30 | 71(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод 6-го отбора ТГ-3 |  | 60 | 72(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод VII отбора ТГ-3 |  | 70 | 73(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод подачи пара на эжектора ТГ-3 |  | 35 | 92(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод предохранительного клапана ПСГ-1 ТГ-4 |  | 6 | 98(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод предохранительных клапанов ПНД ТГ-4 |  | 6 | 99(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод основного конденсата в пределах основных эжекторов ТГ-4 |  | 30 | 100(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод основного конденсата узел рециркуляции ТГ-4 |  | 17 | 101(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод отбора пара к ПСГ-2 в районе задвижки ТГ-4 |  | 25 | 102(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод эжекторов ТГ-4 |  | 56 | 103(м) | 3 квартал 2015 |
|  | Перепускные трубы подачи пара на ЦВД и перепускные трубы подачи пара с ЦВД на ЦСД ТГ-3 (паспортизация) |  | 110 | б/н | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод подачи водорода |  | 400 | б/н | 4 квартал 2015 |
|  | Трубопровод подачи углекислоты |  | 200 | б/н | 4 квартал 2015 |
|  | Трубопроводы приема серной кислоты |  | 15 | б/н | 4 квартал 2015 |
|  | Трубопроводы приема едкого натра |  | 15 | б/н | 4 квартал 2015 |
|  | Трубопроводы агрессивных вод |  | 120 | б/н | 3 квартал 2015 |
|  | Баки-мерники серной кислоты |  | Д1=50×3,5мм,  Д2=15×2мм | б/н | 4 квартал 2015 |
|  | Баки-мерники едкого натра |  | Д1=50×3,5мм,  Д2=25×3мм | б/н | 4 квартал 2015 |
|  | Резервуары хранения технического масла статьи №№6,7 |  | Д=24м3;  Д=32,63 м3 | б/н | 4 квартал 2015 |
|  | Главный паропровод котла ст.№ 6 |  | 165 | 2119 | 4 квартал 2015 |
|  | Питательный трубопровод котла ст.№ 6 |  | 159 | 1426 | 4 квартал 2015 |
|  | Питательный трубопровод котла ст.№ 1 |  | 90 | 274 | 4 квартал 2015 |
|  | Питательный трубопровод котла ст.№ 4, ТГ-3 |  | 340 | 1352 | 3 квартал 2015 |
|  | Питательный трубопровод котла ст.№ 5, ТГ-4 |  | 333 | 1385 | 3 квартал 2015 |
|  | Трубопровод питательной воды турбины ст.№ 4 |  | 30 | 2418 | 4 квартал 2015 |
|  | Питательный тр-д К-2 |  | 91 | 407 | 4 квартал 2015 |
|  | Питательный тр-д К-3 |  | 104 | 957 | 4 квартал 2015 |
|  | Питательный тр-д ТГ-2 |  | 80 | 857 | 4 квартал 2015 |
|  | Котел ТП-170-100 |  |  | 4907 | 4 квартал 2015 |
|  | Котел ТП-170-100 |  |  | 6143 | 4 квартал 2015 |
|  | Котел БКЗ-170-100 |  |  | 10712 | 4 квартал 2015 |
|  | Котел БКЗ-350-140 |  |  | 16202 | 4 квартал 2015 |
|  | Котел БКЗ-350-140 |  |  | 16389 | 4 квартал 2015 |
|  | Котел БКЗ-350-140 |  |  | 17084 | 4 квартал 2015 |