

СОГЛАСОВАНО

Начальник УР ИКС АО «СНХЗ»

Асадуллин А.В.

« 20 » 03 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор АО «СНХЗ»

Шурупов О.К.

« 20 » 03 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение экспертизы промышленной безопасности трубопроводов
(технологических, газопроводов, транспортировки пара и горячей воды, подземных трубопроводов)

Требование к описанию

| № п/п | Наименование раздела | Требование к описанию |
|-------|---------------------------------------|---|
| 1 | Наименование предмета услуги | Оказание услуг по техническому освидетельствованию, диагностике, экспертизе промышленной безопасности технических устройств (технологических, газопроводов, транспортировки пара и горячей воды, подземных трубопроводов), определение возможности продления срока безопасной эксплуатации (остаточного ресурса) технических устройств (технологических, газопроводов, транспортировки пара и горячей воды, подземных трубопроводов). |
| 2 | Месторасположен ие объекта | Республика Башкортостан г. Стерлитамак ул. Техническая, влд. 14, ул. Техническая, влд. 10. Акционерное общество «Стерлитамакский нефтехимический завод» |
| 3 | Основание для выполнения работ, услуг | Производственные площадки: Площадка производства изопренового каучука, Сеть газопотребления, База товарно-сырьевая, Площадка производства продуктов нефтехимии, База товарно-сырьевая производства сополимерных каучуков, База товарно-сырьевая производства продуктов нефтехимии, Продуктопровод (2ед.), Площадка производства РМС. -ФЗ 116 от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» |
| 4 | Вид работ, услуг | Выполнение работ по проведению экспертизы промышленной безопасности трубопроводов (технологических, газопроводов, транспортировки пара и горячей воды, подземных трубопроводов): в количестве – 380 единиц (в том числе подземных продуктопроводов в количестве – 2 единицы). В рамках экспертизы промышленной безопасности вносится запись в паспорта о проведенном техническом освидетельствовании и ЭПБ с указанием следующих сроков, разрешенных параметров эксплуатации. |
| 5 | Сроки выполнения работ, услуг | Согласно графиков проведения технического освидетельствования, экспертизы промышленной безопасности, составленного заказчиком. |
| 6 | Требования промышленной безопасности | Соблюдение требований, норм промышленной безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ, соблюдение требований, регламентов и действующих стандартов в области промышленной безопасности, соблюдение |

| п/п | Наименование раздела | Требование к описанию |
|-----|--|---|
| 7 | Требования к организации проведения экспертизы промышленной безопасности | требований нормативных документов АО «СНХЗ» в области промышленной безопасности на территории действующего предприятия. |
| 7.1 | Требования к оказанию работ, услуг | <p>Выполнить экспертизу, обследование и дать оценку технического состояния трубопроводов (технологических, газопроводов, транспортировки пара и горячей воды, подземных продуктопроводов), документации в рамках проведения технического диагностирования, экспертизы промышленной безопасности и технического обследования с учетом требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденны приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420; - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утвержденны приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500; - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденны приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533; - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под давлением, утвержденны приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536. - Внутренние документы АО «СНХЗ» в области промышленной безопасности. - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденны приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531; - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов" утвержденны приказом Ростехнадзора от 21 декабря 2021 г. N 444. |
| 7.2 | Требования к оснащённости специализированной организации приборами и оборудованием | <p>Оснащённость специализированной организации должна обеспечивать возможность выполнения полного объёма работ по ЭПБ технических устройств. Оборудование для проведения акустико-эмиссионного контроля.</p> <p>Исполнитель должен представить на испытываемую диагностическую аппаратуру: паспорта завода-изготовителя, сертификаты Росстандарта, свидетельства о поверке (калибровке).</p> <p>Исполнитель должен иметь специальное лицензионное программное обеспечение для выполнения уточненных расчетов на прочность.</p> |
| 8 | Дополнительные требования к участнику запроса предложений | <p>В связи с тем, что АО «СНХЗ» является предприятием, эксплуатирующим опасные производственные объекты в соответствии с Федеральным законом № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», с целью допуска квалифицированных контрагентов к выполнению экспертизы технических устройств на ОПО работы по ЭПБ должны выполняться специализированными организациями, которые осуществляют свою деятельность на основании лицензий, аккредитаций и сертификатов, среди которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лицензия на осуществление вида деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ и постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1477 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности». |

| п/п | Наименование раздела | Требование к описанию |
|-----|--|--|
| | | <p style="text-align: center;">Требование к описанию</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие собственной аттестованной лаборатории неразрушающего контроля (либо заключенный договор с аттестованной лабораторией) со следующими методами контроля – визуальный и измерительный, радиационный, ультразвуковой, акустико-эмиссионный, тепловой к объектам контроля – п.п. 1,2, 8. - наличие договора аренды офиса/наличие собственного офиса, помещения для филиала или обособленного подразделения в регионе расположения объектов АО «СНХЗ» для возможности оперативного прибытия специалистов (в течение 4 часов - по требованию заказчика) на объект с целью выполнения полевых работ (копия договора аренды или документ подтверждающий право собственности); - основной объем работ будет проводиться в период основного ремонта производств - июнь, июль 2024г., для выполнения работ по неразрушающему контролю необходимо наличие в этот период не менее 18 дефектоскопистов: - УЗТ – 15 человек для проведения работ по замерам толщины стенок трубопроводов; - УЗД, РГК – 2 человека; - измерение твердости металла – 1 человек; - обязательное посещение экспертами объектов ЭПБ; - записка поверхности оборудования для точек замера толщины стенок элементов оборудования и контроля качества сварных соединений; - наличие квалифицированного персонала, аттестованных в области промышленной безопасности, охраны труда; - наличие кадровых ресурсов в организации специалистов II-го уровня по неразрушающему контролю, аттестованных по объектам 1, 2, 8 и имеющих опыт выполнения аналогичных работ не менее трех лет; - наличие в штате не менее 1-го эксперта I категории (для одного из которых, работа в организации является основной), имеющего соответствующее образование, необходимое квалификацию, аттестацию по направлениям экспертизы ЭПБ (ТУ) и ЭП2 (ТУ), а также практический опыт выполнения аналогичных работ по экспертизе промышленной безопасности на опасных производственных объектах не менее трех лет; - наличие в штате не менее 1-го эксперта 3 категории (для одного из которых, работа в организации является основной), имеющего соответствующее образование, необходимую квалификацию, аттестацию по направлениям экспертизы ЭПБ (ТУ) а также практический опыт выполнения аналогичных работ по экспертизе промышленной безопасности на опасных производственных объектах не менее трех лет; - наличие специалистов имеющих подготовку и аттестацию для проведения и руководства работами повышенной опасности: на высоте (верхолазными работами), газоопасными работами. |
| 9 | <p>Требования к расчету стоимости работ</p> | <p>По завершении работ Подрядчик сдает, а Заказчик принимает выполненную Подрядчиком работу, указанную в пунктах 1,4 данного технического задания. Выполненные работы принимаются Заказчиком по Акту сдачи-приемки выполненных работ после получения заключений ЭПБ и внесения заключения в реестр заключений ЭПБ.</p> <p>Порядок оплаты услуг: оплата производится по безналичному расчету, после подписания актов сдачи-приемки в течение 60 (шестидесяти) календарных дней на основании предоставленных исполнителем счетов.</p> |

| п/п | Наименование раздела | Требование к описанию |
|-----|---|--|
| 10 | Требования к технологии, режиму на объекте | Выполнение требований внутриобъектового режима в соответствии с внутренними документами АО «СНХЗ». |
| 11 | Особые условия участника закупки | Официальное согласие участника на предложенный проект договора предоставляется на этапе подачи заявки. |
| 12 | Срок предоставления гарантии качества работ | Срок дальнейшей безопасной эксплуатации устройств (технологических, газопроводов, транспортировки пара и горячей воды, подземных продуктопроводов) в пределах остаточного ресурса до проведения очередной экспертизы, при условии выполнения согласованных ограничительных и ремонтно-восстановительных мероприятий, установленных заключением экспертизы промышленной безопасности. |

13. Приложения:

1. Перечень трубопроводов (технологических, газопроводов, транспортировки пара и горячей воды) для проведения экспертизы промышленной безопасности по АО «СНХЗ» в 2024 году.
2. Перечень подземных продуктопроводов для проведения экспертизы промышленной безопасности по АО «СНХЗ» в 2024 году.

Начальник ОПК

Зимакова Н.В.

СОГЛАСОВАНО

Главный механик АО «СНХЗ»

А.В. Акулышин

«20» 03 2024г.

Мещунов В. В.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор АО «СНХЗ»

О.К. Шурупов

«20» 03 2024г.

Перечень трубопроводов

для проведения экспертизы промышленной безопасности в 2024 году

| № п/п | № цеха | № отделения | № корпуса | Наименование трубопровода | Инвентарный № | Год/Дата ввода в эксплуатацию | Регистрационный № | Наличие теплоизоляции | Рабочее давление (кгс/см ²) | Температура среды (°С) | Среда | Общая длина трубопровода | Категория трубопровода | Срок необходимости проведения экспертизы | Срок очередной выборочной ревизии |
|-------|--------|-------------|-----------|--|---------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|---|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|--|-----------------------------------|
| 1. | И-7-10 | №1(И-7) | №1 | Паспорт №3 Углеводородный конденсат. | 13118 | 1978 | б/н | отсутств ует | 40 | 130 | углеводоро ды | 812 | Б/а | 19.09.2024 | 19.09.2024 |
| 2. | И-7-10 | №1(И-7) | №1 | Паспорт №9 Линия водорода от цеха И-7 до Д-8 и СНХЗ | 13118 | 1973 | б/н | отсутств ует | 12 | 40 | водород | 1266 | 2Б/а | 08.09.2025 | 08.09.2024 |
| 3. | И-7-10 | №1(И-7) | №1 | Паспорт №10 Линия водорода от цеха И-7 до И-4а | 13118 | 1996 | б/н | отсутств ует | 12.5 | 40 | водород | 851 | 2Б/а | 28.08.2025 | 28.08.2024 |
| 4. | И-7-10 | №1(И-7) | №1 | Паспорт №13 Линия изоопентана от И-7 до цеха И-1а | 13118 | 1977 | б/н | отсутств ует | 6 | 40 | изоопентан | 1550 | 3Б/б | 08.09.2025 | 08.09.2024 |
| 5. | И-7-10 | №1(И-7) | №1 | Паспорт №17 Линия отдувок от Е-78 до ИП-6 до опоры №1063 | 13118 | 1975 | б/н | отсутств ует | 6 | 60 | аогаз | 180 | 2Б/а | 28.08.2025 | 28.08.2024 |
| 6. | И-7-10 | №1(И-7) | №1 | Паспорт №25 Изопentanовая фракция от И-7 до цеха И-1а | 13118 | 1977 | б/н | отсутств ует | 7.5 | 59 | изоопентан | 1561 | 3Б/б | 08.09.2025 | 08.09.2024 |
| 7. | И-7-10 | №1(И-7) | №1 | Паспорт №28 Отдувки из Е-19 в цех И-3 | 13118 | 1995 | б/н | изолиров ан | 9 | 40 | углеводоро ды | 360 | 3Б/б | 26.03.2026 | 26.07.2024 |
| 8. | И-7-10 | №1(И-7) | №1 | Паспорт №36 Трубопровод водорода с ОАО «СНОС» | 13118 | 1976 | б/н | отсутств ует | 4 | 20 | водород | 185 | 2Б/а | 05.09.2025 | 05.09.2024 |
| 9. | И-7-10 | №1(И-7) | №1 | Паспорт №34 Трубопровод транспортировки масла | 13118 | 1978 | б/н | изолиров ан | атм | 20 | масло | 283 | 5Б/в | 26.08.2025 | 26.08.2024 |
| 10. | И-7-10 | №1(ИП-10) | №2 | Продукт №102 уст. №1 ИПОН | 13160 | 1977 | б/н | отсутств ует | 6 | 30 | углеводоро ды | 66 | 2А/б | 02.09.2025 | 02.09.2024 |
| 11. | И-7-10 | №1(ИП-10) | №2 | Продукт №113 уст. №1 Релинговая фракция | 13160 | 1978 | б/н | отсутств ует | 6 | 40 | углеводоро ды | 137 | 3Б/б | 07.09.2025 | 07.09.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|-----------|--------|---|--------|------|-----|-----------------|--------|-------|--------------------------|--------|-------|------------|------------|
| 12. | И-7-10 | №1(ИП-10) | №2 | Продукт №115 уст. №3Изопентан-пентановая фр. | 13160 | 1999 | б/н | отсутств уст | 3,5-15 | 20-85 | пентан | 321 | 3Б/6 | 27.09.2024 | 27.09.2024 |
| 13. | И-7-10 | №1(ИП-10) | №2 | Продукт №146 уст. №1Абсорбент | 13160 | 1981 | б/н | отсутств уст | 6 | 30 | углеводоро ды | 386 | 3Б/6 | 29.08.2025 | 29.08.2024 |
| 14. | И-7-10 | №1(ИП-10) | №2 | Продукт №38рассола обратного | 13160 | 1997 | б/н | изолиров ан | 8 | -11 | рассол | 78 | 5Б | 12.09.2025 | 12.09.2024 |
| 15. | ИП-3-4-5 | №1 | - | Тр-д газов на факел продукт №93 отл. ИП-3-5 | 13075 | 1977 | б/н | изолиров ан | 6 | 100 | Уг-ды | 450 | 2Б(а) | 01.06.2024 | 01.08.2024 |
| 16. | ИП-3-4-5 | №1 | - | Тр-д отдувок в атмосферу продукт №139, отл. ИП-3-5 | 13075 | 1976 | б/н | отсутств уст | атм | 250 | | 586 | 2Б(а) | 01.07.2024 | 25.08.2024 |
| 17. | ИП-3-4-5 | №1 | - | Тр-д сгравливания с ППК продукт №143, отл. ИП-3-5 | 13075 | 1976 | б/н | отсутств уст | 6 | 100 | | 1660 | 2Б(а) | 01.07.2024 | 19.08.2024 |
| 18. | ИП-3-4-5 | №2 | - | Тр-д куба колонны поз. 11/1 продукт №104, отл. ИП-4 | 13070 | 1976 | б/н | изолиров ан | 6 | 100 | ДМФА | 96 | 1А(а) | 01.07.2024 | 01.08.2024 |
| 19. | ИП-3-4-5 | №2 | - | Тр-д ДМФА куба колонны поз. 11/2 продукт №106, отл. ИП-4 | 13070 | 1976 | б/н | изолиров ан | 10 | 100 | ДМФА | 177,2 | 1А(а) | 01.07.2024 | 15.09.2024 |
| 20. | ИП-3-4-5 | №2 | - | Тр-д ДМФА верх колонны поз. 58 продукт №113, отл. ИП-4 | 13070 | 1976 | б/н | изолиров ан | 10 | 100 | ДМФА | 319,5 | 1А(а) | 01.08.2025 | 29.08.2024 |
| 21. | ИП-3-4-5 | №2 | - | Тр-д ДМФА куб колонны поз. 58, продукт №114отл. ИП-4 | 13070 | 1978 | б/н | изолиров ан | 10 | 100 | ДМФА | 406,5 | 1А(а) | 01.07.2024 | 27.08.2024 |
| 22. | ИП-3-4-5 | №2 | - | Тр-д воздушки в атмосферу продукт №125отл. ИП-4 | 13070 | 1976 | б/н | отсутств уст | 6 | 100 | | 265,5 | 2Б(а) | 01.06.2024 | 26.08.2024 |
| 23. | ИП-3-4-5 | №2 | - | Тр-д сжатого воздуха КИП продукт №82отл. ИП-4 | 13070 | 1976 | б/н | отсутств уст | 6 | 30 | возд | 15 | V | 01.09.2025 | 27.08.2024 |
| 24. | ИП-3-4-5 | №3 | - | Тр-д сжатого азота продукт №83 отл. УН | 153363 | 1974 | б/н | отсутств уст | 6 | 100 | азот | 434 | V | 01.07.2024 | 25.06.2024 |
| 25. | ИП-3-4-5 | №2 | - | Тр-д конденсата водяного пара продукт №13, рег. №093, отл. И-4Д | 13071 | 1976 | 093 | изолиров ан | 13 | 179 | конденсат | 1606,3 | IV | 01.09.2026 | 10.09.2024 |
| 26. | И-5П | №2 | Н/У №1 | Тр-д фракции н/у №1(паспорт №15) жидкий | 12426 | 1962 | нет | холод. изоляция | 20 | -18 | пропан-пропиле Новая фр. | 250 | 2Б(а) | 31.07.2024 | 31.05.2024 |
| 27. | И-5П | №2 | Н/У №1 | Труб-д. продукта ВС-12 (паспорт №33) | 13069 | 2003 | нет | отсутств уст | 6,0 | 20 | ВС-12 | 323 | 2А(б) | 28.08.2025 | 28.08.2024 |
| 28. | И-5П | №2 | Н/У №1 | Тр-д фракции н/у №1(паспорт №15) газообразный (паспорт №34) | 12426 | 1962 | нет | холод. изоляция | 10-20 | -18 | пропан-пропиле Новая фр. | 1020 | 2Б(а) | 29.09.2024 | 29.06.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|--------|---|-----------|------|-----|----------|-----|-----|----------------|-------|-------|------------|------------|
| 29. | И-5П | № 2 | Н/У №2 | Трув-д ДФО /дифенилосил/ (паспорт № 35) | 13069 | 2009 | нет | нет | 6 | 20 | ДФО | 50,2 | IA(a) | 18.09.2024 | 18.06.2024 |
| 30. | И-5П | № 2 | Н/У №2 | Тр-д шикты НУ № 2 (паспорт № 3, 28) | 13069 | 1972 | нет | нет | 16 | 52 | Шикта | 380 | ЗБ(б) | 04.05.2024 | 04.04.2024 |
| 31. | И-5П | № 2 | Н/У №2 | Тр-д линии опорожнения НУ № 2 (паспорт № 5) | 13069 | 1970 | нет | изоляция | 6 | 20 | Уг-ды | 848 | ЗБ(б) | 08.08.2024 | 08.05.2024 |
| 32. | И-5П | № 2 | - | Тр-д углеводородов с водой (паспорт № 6) | 13069 | 1973 | нет | изоляция | 6 | 35 | Уг-ды | 1324 | ЗБ(б) | 11.08.2024 | 11.05.2024 |
| 33. | И-5П | № 2 | - | Тр-д ИИФ возвратная (паспорт № 7) | 13069 | 1973 | нет | изоляция | 9 | 52 | ИИФ | 488 | ЗБ(б) | 19.08.2024 | 19.05.2024 |
| 34. | И-5П | № 2 | - | Тр-д изопрена для приготовления шикты (паспорт № 8) | 13069 | 1970 | нет | нет | 16 | 20 | Шикта | 103 | ЗБ(б) | 11.08.2024 | 11.05.2024 |
| 35. | И-5П | № 2 | - | Тр-д титана в толуоле (паспорт № 13) | 11670 | 1973 | Нет | нет | 6 | 20 | титан | 810 | IA(a) | 09.08.2024 | 09.05.2024 |
| 36. | И-5П | № 1 | - | Тр-д ТИБА в толуоле отд. № 1 (паспорт № 16) | 11670 | 1973 | нет | нет | 10 | -15 | ТИБА | 406 | 2Б(а) | 08.08.2024 | 08.05.2024 |
| 37. | И-5П | № 1 | - | Тр-д раствора стабилизатора в толуоле (паспорт № 17) | 11670 | 1973 | нет | нет | 6 | 80 | стабилизатор | 628 | 2А(б) | 15.08.2024 | 15.05.2024 |
| 38. | И-5П | № 1 | - | Тр-д пиперидена (паспорт № 36) | 11670 | 1982 | нет | нет | 6 | 20 | пипериден | 190 | ЗБ(б) | 05.08.2024 | 05.05.2024 |
| 39. | И-5П | № 2 | Н/У №2 | Тр-д пара НУ № 2, рег. № 131 (паспорт № 1) | 13069 | 1975 | 131 | есть | 10 | 187 | пар | 942,8 | IV | 25.09.2024 | 25.06.2024 |
| 40. | И-5П | № 2 | Н/У №2 | Тр-д пароконденсата НУ № 2, рег. № 132 (паспорт № 2) | 13069 | 1975 | 132 | нет | 10 | 187 | пароконденсат | 548 | IV | 23.09.2024 | 23.06.2024 |
| 41. | И-5П | № 1 | Н/У №1 | Тр-д пара и пароконденсата № 1, рег. № 130 паспорт № 24 | 12426 | 1970 | 130 | нет | 10 | 46 | пароконденсат | 1330 | V | 28.09.2024 | 28.06.2024 |
| 42. | И-2 | № 1 | - | Тр-д контактного газа с 1-ой установкой в цех И-3, отделение №1 | 000158396 | 1968 | - | нет | 0,4 | 45 | контактный газ | 182 | 2Б(а) | 06.09.2025 | 30.06.2024 |
| 43. | И-2 | № 1 | - | Тр-д отдувки на ФВД 1,2 стаций | 000158396 | 1968 | - | нет | 3 | 50 | газ | 220 | 2Б(а) | 02.09.2025 | 06.07.2024 |
| 44. | И-2 | № 1 | - | Тр-д ФНД по испарительной станции, отделение №1 | 000158396 | 1968 | - | нет | 0,6 | 90 | газ | 83 | 2Б(а) | 05.09.2025 | 05.07.2024 |
| 45. | И-2 | № 2 | - | Тр-д изоамиленов, линия 18/1-5, отделение №2 | 000158396 | 1971 | - | есть | 16 | 96 | изоамилены | 156 | 2Б(а) | 02.09.2025 | 04.07.2024 |
| 46. | И-2 | № 2 | - | Тр-д изоамиленов, линия 18/6-10, отделение №2, блок №2 | 000158396 | 1971 | - | есть | 6 | 400 | изоамилены | 77 | 1Б(а) | 21.08.2025 | 25.06.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|---|--|-----------|------|---|------|-----|-----|--------------------|------|-------|------------|------------|
| 47. | И-2 | №2 | - | Тр-д контактного газа, линия 19/2-7, отделение №2, блок №2 | 000158396 | 1971 | - | нет | 0,5 | 300 | контактны и газ | 876 | 2Б(а) | 06.09.2025 | 26.05.2024 |
| 48. | И-2 | №2 | - | Тр-д транспортировки абгаза из цеха И-3 к печам поз. 103, отделение №2 | 000158396 | 1971 | - | есть | 4,5 | 20 | абгаз | 1112 | 2Б(а) | 21.08.2025 | 03.07.2024 |
| 49. | И-2 | №2 | - | Тр-д сжатого воздуха, отделение №2 | 000158396 | 1971 | - | нет | 6 | 20 | воздух | 335 | 5Б | 18.09.2024 | 21.09.2024 |
| 50. | И-2 | №2 | - | Тр-д азота, отделение №2 | 000158396 | 1971 | - | нет | 6 | 40 | азот | 780 | 5Б | 21.09.2024 | 21.09.2024 |
| 51. | И-2 | №3 | - | Тр-д сжатого воздуха, блок №6 | 000158396 | 1978 | - | нет | 3 | 20 | воздух | 60 | 5Б | 18.09.2024 | 21.09.2024 |
| 52. | И-2 | №2 | - | Тр-д транспортировки водяного пара в смеси с контактными газом от апп. поз. 103 до апп. поз. 104, линия 1/4, отделение №2, блок №3 | 000158396 | 1971 | - | нет | 6 | 700 | пар/к.г. | 24 | 1Б(а) | 16.09.2024 | 21.06.2024 |
| 53. | И-2 | №2 | - | Тр-д транспортировки водяного пара в смеси с контактными газом от апп. поз. 103 до апп. поз. 104, линия 1/4, отделение №2, блок №5 | 000158396 | 1971 | - | нет | 6 | 700 | пар/к.г. | 24 | 1Б(а) | 09.07.2024 | 09.07.2024 |
| 54. | И-2 | №1 | - | Тр-д изоопентана с испарительной станции на блок №1, отделение №1 | 000158396 | 1968 | - | есть | 8 | 200 | изоопентан | 259 | 2Б(б) | 27.10.2023 | 27.08.2024 |
| 55. | И-2 | №1 | - | Тр-д изоопентана, линия 14/11,12, отделение №1, блок №1 | 000158396 | 1968 | - | есть | 3 | 500 | изоопентан | 179 | 1Б(б) | 11.2021 | 09.07.2024 |
| 56. | И-2 | №1 | - | Тр-д контактного газа, линия 15/2, отделение №1, блок №1 | 000158396 | 1968 | - | нет | 0,7 | 330 | контактны и газ | 25 | 1Б(а) | 11.2021 | 09.08.2024 |
| 57. | И-2 | №1 | - | Тр-д контактного газа, линия 15/1, отделение №1, блок №1 | 000158396 | 1968 | - | нет | 0,7 | 550 | контактны и газ | 60 | 1Б(а) | 11.2021 | 09.08.2024 |
| 58. | И-2 | №1 | - | Тр-д дымовых газов, линия 16/1-4, отделение №1, блок №1 | 000158396 | 1968 | - | нет | 0,2 | 630 | дымовые газы | 110 | 1Б | 15.08.2023 | 15.08.2024 |
| 59. | И-2 | №2 | - | Тр-д изоопентана, линия 18/6-10, | 000158396 | 1971 | - | есть | 6 | 400 | изоопентан | 77 | 1Б(а) | 13.10.2024 | 25.09.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|---|--|-------|------|---|---|------|-----|-------------------------|-------|--------|----------|------------|
| 81. | И-3 | № 2 | - | Паспорт №43/1,2 Продукт №55,56 ДМФА | 11190 | 1970 | - | Т/Изоляци ия, δ=300 мм., стеклова та | 6 | 160 | ДМФА | 1232 | IA(a) | 16.08.25 | 16.08.2024 |
| 82. | И-3 | № 1 | - | Трубопровод подготовной воды в ИП-6а | 11190 | 1976 | - | Т/Изоляци ия, δ=80 мм., стеклова та | 7 | 40 | Углеводоро ды + вода | 2700 | ЗБ(б) | 18.09.24 | 10.07.2024 |
| 83. | И-3 | № 1 | - | Паспорт №69 Трубопровод БИФ из цека Д-10 | 11190 | 1995 | - | Изолиро вано δ=80 мм., стеклова та | 6 | 30 | углеводоро ды | 918,5 | ЗБ(б) | 16.02.25 | 10.07.2024 |
| 84. | И-3 | И-3/4 | - | Жидкий пропан с И- 3/4 на И-5П | 11190 | 1968 | - | Теплоизо ляция δ=60 мм., стеклопла стик | 18 | 35 | Пропан | 621 | Б(а)2 | 15.06.26 | 10.07.24 |
| 85. | И-3 | № 2 | - | Азот Отд. №2 | 11190 | 1969 | - | нет | 6 | 30 | азот | 445 | 5 | 01.03.25 | 30.3.2024. |
| 86. | И-3 | № 2 | - | Технический воздух Отд. №2 | 11190 | 1969 | - | нет | 6 | 30 | воздух | 445 | 5 | 18.09.24 | 21.09.2024 |
| 87. | И-3 | И-4Г | - | Азот И-4Г Отд. И-4Г | 11190 | 1972 | - | нет | 6 | 30 | Азот | 126 | 5 | 02.06.24 | 21.09.2024 |
| 88. | И-3 | И-4Г | - | Паспорт №44 Продукт №305,12. Возратная изолированная фракция | 11190 | 1972 | - | Теплоизо ляция δ=60 мм., стеклопла стик | 6 | 168 | Изопентан | 21195 | ЗБ(б) | 22.09.26 | 22.09.2024 |
| 89. | И-3 | И-4Г | - | Технический воздух И-4Г Отд. И-4Г | 11190 | 1984 | - | нет | 6 | 30 | воздух | 420 | 5 | 18.09.24 | 21.09.2024 |
| 90. | И-3 | № 2 | - | Паспорт № 41 Рег. №079 Продукт №6 Паровый конденсат Обвязка апл. 70;73/2;253/1,2; 208;264/2;122/4; 38/2; Н-40 | 11190 | 1978 | - | изолиров ан | 6 | 158 | Паровый конденсат | 925 | 4 | 27.07.25 | 27.07.2024 |
| 91. | И-3 | № 1 | - | Паспорт №79 Трубопровод увлажнения пара | 11190 | 1977 | - | изолиров ан | 7;15 | 70 | пароконден сат | 284 | 5 | 03.08.25 | 01.09.2024 |
| 92. | И-5В | № 5 | - | Суспензия крошки каучука | 13130 | 1984 | - | есть | 6 | 45 | сусп.кр.кау чука | 611 | III Б6 | 03.2024 | 06.2024 |
| 93. | И-5В | № 5 | - | Захоложенная вода прямая и обратная | 13130 | 1984 | - | есть | 6 | 20 | вода | 430 | V | 04.2024 | 06.2024 |
| 94. | И-5В | № 5 | - | Трансоптировка раствора СаС ₂ | 13130 | 1984 | - | есть | 3 | 40 | СаС ₂ | 167 | V B | 08.2024 | 08.2024 |
| 95. | И-5В | № 5 | - | Трансоптировка стесриновой кислоты | 13130 | 1984 | - | есть | 6 | 50 | стесрин | 798 | V B | 04.2024 | 06.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|-------|-----|--|--------|--------|-----|---------|------|----------|---------------------------|------|-----------------|----------|----------|
| 96. | И-5В | № 5 | - | Воздушки, отдушки (от 520-х) | 13130 | 1984 | - | есть | атм | 40 | угл. | 247 | II Бв | 06.2024 | 06.2024 |
| 97. | И-5В | № 5 | - | Сжатый воздух от сети 6 атм | 13130 | 1984 | - | отс. | 4,5 | 25 | воздух | 136 | V В | 08.2024 | 08.2024 |
| 98. | И-5В | № 5 | № 5 | Транспортировка того возд. для техн. нужд | 13130 | 1984 | - | отс. | 5,5 | 25 | воздух | 809 | V В | 08.2024 | 06.2024 |
| 99. | И-5В | № 5 | № 5 | Сжатый воздух для нужд КИП | 13130 | 1984 | - | отс. | 6 | 25 | воздух | 177 | V В | 06.2024 | 06.2024 |
| 100. | И-5В | - | № 5 | Транспортировка масла (масло для смазки прессов) | 13130 | 1984 | - | отс. | 6 | 25 | масло | 1900 | IV Бв | 06.2024 | 06.2024 |
| 101. | И-5В | - | № 5 | Транспортировка масла-теплоносителя(этиленгликоль) | 13130 | 1984 | - | отс. | 6 | 70 | этилен-гликоль | 1557 | IV Бв | 04.2024 | 07.2024 |
| 102. | И-5В | - | № 5 | Конденсат пара от калориферов ЛК-8 | 13130 | 1984 | 026 | есть | 8 | 140 | пар | 715 | IV | 04.2024 | 07.2024 |
| 103. | И-5В | № 4 | - | Транспортировка заправленного полимераизата | 13130 | 1984 | - | есть | 10 | 40 | полимеризат | 741 | III Бв | 08.2024 | 08.2024 |
| 104. | И-5В | - | № 5 | Транспортировка глицерин-силиконовой жидкости | 13130 | 1984 | - | отс | атм | 25 | глицерин-силикон-жидкость | 212 | IV | 08.2024 | 08.2024 |
| 105. | И-11 | И-11 | - | Перекачки аммиачной воды | 157435 | 1967г. | - | Имеется | 4,4 | 20 | Аммиачная вода | 388 | V-В | 03.2025 | 05.2025 |
| 106. | И-11 | И-11а | - | Водяного пара И-11 ^а | 157435 | 2002г. | - | Имеется | 10/6 | 250 | Водяной пар | 85 | IV | 03.2025 | 06.2025 |
| 107. | И-11 | Д-11 | - | Воздух от воздухоподвук поз. 48/1-3 | 152297 | 1959г. | - | Отс. | 1,2 | 20 | Сжатый воздух | 222 | V-В | 10.2024 | 09.2024 |
| 108. | И-11 | И-11 | - | Водяной пар | 157435 | 1967г. | 106 | Имеется | 10/4 | 180/143 | Водяной пар | 396 | IV | 04.2025 | 06.2024 |
| 109. | И-11 | Д-11 | - | Топливный газ от эстакады в отд. К-12, Д-11а | 152297 | 1959г. | - | Отс. | 4,5 | 20 | Природный газ | 82 | II выс. давлен. | 08.2024 | 07.2024 |
| 110. | ИП-2-6 | ИП-2 | - | Продукт № 91/1 газ на факел. Блок № 1. | 13076 | 1977г. | - | да | 0,6 | 40÷300 | газ | 54,9 | II Ба | 15.08.23 | 18.09.24 |
| 111. | ИП-2-6 | ИП-2 | - | Продукт № 102 контактный газ. Блок № 1. | 13076 | 1977г. | - | да | 0,6 | 550÷55 | газ | 175 | I Ба | 15.07.23 | 23.07.24 |
| 112. | ИП-2-6 | ИП-2 | - | Продукт № 108 пылевидный катализатор. Блок № 1. | 13076 | 1977г. | - | да | 0,6 | 20 ÷ 650 | катализатор | 419 | I В | 10.09.26 | 23.07.24 |
| 113. | ИП-2-6 | ИП-2 | - | Продукт №87 трубопровода транспортировки топливного газа. Блок № 1 | 13076 | 1977г. | - | нет | 3÷6 | 25÷90 | газ | 570 | II Ба | 28.11.22 | 18.06.24 |
| 114. | ИП-2-6 | ИП-6 | - | Продукт № 3/20 трубопровода транспортировки | 13074 | 1976г. | - | нет | 2 | 780 | пар | 297 | I Ба | 29.01.21 | 01.04.24 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|--------|----------------------|---|--------|------|-----|------|-------------------------------|-------------|---------------------------|-------|----------|------------|------------|
| 142. | ПС-2 | И-1а | Наруж.уче тановка | Пентан от насосов Н- 51-х отд. И-1а в цех И-7 (II ветка), паспорт № 18 | 158323 | 1979 | - | нет | 12,0 | 25 | Пентан | 2900 | III Б(6) | 30.06.2024 | 30.06.2024 |
| 143. | ПС-2 | ИП-10а | Наруж.уче тановка | Изопрен-выреч после ректификации. Продукт № 103, паспорт № 11 | 158323 | 1977 | - | нет | 6,0 | 30 | Изопрен- сырец | 258 | III Б(6) | 01.04.2024 | 01.04.2024 |
| 144. | ПС-2 | И-14/2 | Наруж.уче тановка | Водный слой с емкостью, паспорт № 3 (И-14/2) | 158323 | 1976 | - | есть | 6,0 | 20 | Вода+ угтеводоро ды | 273 | III Б(6) | 01.04.2024 | 01.04.2024 |
| 145. | ПС-2 | И-14/2 | Наруж.уче тановка | Циклогексанон из И- 9 в Е-6-10, в Е-15 ИП-10а, паспорт №10 (И-14/2) | 158323 | 1978 | - | нет | 6,0 | 20 | Циклогекс анон | 499 | II А(6) | 01.04.2024 | 01.04.2024 |
| 146. | ПС-2 | И-9 | Наруж.уче тановка | Откачки подоварной воды из И-9 в ИП-6а, паспорт № 10 | 158323 | 1976 | - | есть | 6,0 | 20-30 | Подоварн ая вода | 250 | III Б(6) | 30.06.2024 | 30.06.2024 |
| 147. | И-4 | 1 | н/у №1 | Тр-д ДМФА №33 | 13171 | 1964 | - | Есть | 1,0; 2,5; 4,5; 6,0 | 50; 80; 150 | ДМФА | 1440 | IБa | 19.08.2025 | 30.06.2024 |
| 148. | И-4 | 1 | н/у №1 | Тр-д насыщ. ДМФА №34 | 13171 | 1969 | - | Есть | 1,5; 2,5; 6,0; 7,0; 8,0 | 40-120 | ДМФА | 601 | IAa | 22.09.2024 | 30.06.2024 |
| 149. | И-4 | 1 | н/у №1 | Тр-д дренажа ДМФА №35 | 13171 | 1982 | - | Есть | 6,0 | 80-150 | ДМФА | 509 | 2A6 | 30.08.2025 | 30.06.2024 |
| 150. | И-4 | 2 | н/у №3 | Тр-д циркул.газа №20 | 13171 | 1969 | - | Есть | 0,7 | 400 | Цирк.газ | 339 | IB6 | 28.02.2025 | 30.06.2024 |
| 151. | И-4 | 1 | н/у №1,2 | Тр-д отдувки на факег с ППК №39 | 13171 | 1964 | - | Нет | 2,5 | 120 | Угг-ды | 984 | 2Ba | 22.09.2024 | 30.06.2024 |
| 152. | И-4 | 1 | н/у №1 | Тр-д изом.- изопр. фр. (катал.1 ст.) №29 | 13171 | 1969 | - | Нет | 8,0 | 60 | Изом.- изопр. фр. | 366 | 3Б6 | 22.09.2024 | 30.06.2024 |
| 153. | И-4 | 1 | н/у №1 | Тр-д изомр.-изом. фр. (катал.2 ст.) №30 | 13171 | 1969 | - | Нет | 8,0 | 60 | Изом.- изопр. фр. | 250 | 3Б6 | 22.09.2024 | 30.06.2024 |
| 154. | И-4 | 1 | н/у №2 | Тр-д изоамиленовой фракции №32 | 13171 | 1969 | - | Нет | 2,0-10,0 | 37-70 | Изоам. фр. | 991 | 3Б6 | 18.07.2024 | 30.06.2024 |
| 155. | И-4 | 1 | н/у №2 | Тр-д изопрена №243 в Д-1 | 13171 | 1969 | - | Нет | 6,0 | 40 | Изопрен | 1650 | 3Б6 | 01.04.2024 | 30.06.2024 |
| 156. | И-4 | 1 | н/у №1,2 | Тр-д изоамиленов в И-9 №152 | 13171 | 1969 | - | Нет | 6,0 | 30 | Изоам. фр | 680 | 3Б6 | 01.03.2025 | 30.06.2024 |
| 157. | И-4 | 1 | н/у №2 | Тр-д пиллереновой фракции (верх К-149) №53 | 13171 | 1969 | - | Нет | 2,5; 10,0 | 40 | Пиллерил. фр. | 266 | 3Б6 | 22.09.2024 | 30.06.2024 |
| 158. | И-4 | 1 | н/у №2 | Тр-д углеводородов №30 | 13171 | 1969 | - | нет | 6,0 | 30 | углев | 169,5 | 3Б6 | 01.12.2024 | 30.06.2024 |
| 159. | И-4 | 1,2 | н/у №1,2,3 | Воздух КИП и А | 13171 | 1981 | - | Нет | 6,0 | 25 | воздух | 900 | 5 | 27.09.2024 | 30.06.2024 |
| 160. | И-4 | 1,2 | н/у №1,2,3 | Технический воздух | 13171 | 1985 | - | Нет | 6,0 | 25 | воздух | 1376 | 5 | 01.04.2024 | 30.06.2024 |
| 161. | И-4 | 1,2 | н/у №1,2,3 | Трубопровод пара №1 | 13171 | 1969 | 153 | Есть | 6,0-10,0 | 200 | пар | 1500 | 4 | 08.08.2024 | 30.06.2024 |
| 162. | И-4 | 1,2 | н/у №1,2,3 | Трубопровод пара №2 | 13171 | 1969 | 154 | Есть | 16,0 | 246 | пар | 386 | 4 | 02.08.2024 | 30.06.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|----------|---|-------|------|-------|------|------|-------|----------------|------|--------|------------|------------|
| 163. | ПМЦК | 1 | Трубопровод дымовых газов в Р-10 | 13143 | 1975 | - | нет | 0,6 | 300 | газ | 621 | III Б | 01.08.2024 | 30.06.2024 |
| 164. | ПМЦК | 2 | Трубопровод сброса с СППК (пр. № 113) | 13143 | 1988 | - | нет | 6,0 | 25÷50 | пар | 50 | III Ба | 04.08.2024 | 30.06.2024 |
| 165. | ПМЦК | эстакада | Паропровод от ТЭЦ до цехов производства №2, пар 16 ата, вторая нитка, рег. № 1435Х Котлонадзорный | 13143 | 1975 | 1435Х | Есть | 16 | 300 | пар | 1830 | III | 30.08.2024 | 30.06.2024 |
| 166. | ПМЦК | эстакада | Трубопровод пара 10 ата (факельное хозяйство), рег. № 200 | 13143 | 1975 | 200 | Есть | 10 | 250 | пар | 3695 | IV | 23.08.2024 | 30.06.2024 |
| 167. | ПМЦК | эстакада | Трубопровод пароконденсата СК-2-3 | 13143 | 1976 | - | Есть | 6,0 | 70 | пар | 2463 | IV | 01.06.2024 | 30.06.2024 |
| 168. | ПМЦК | эстакада | Трубопровод газового конденсата с факельных емкостей в Е-19 | 13143 | 1998 | - | Есть | 11,0 | 40 | газ | 190 | III Б5 | 09.04.2025 | 30.06.2024 |
| 169. | ПМЦК | эстакада | Трубопровод ФНД от емкостей Е-01,02,03 до факельного ствола ПН-7 МЦКПСК | 13143 | 1972 | - | Есть | 0,6 | 20 | факельные газы | 457 | II Ба | 15.08.2024 | 30.06.2024 |
| 170. | ПМЦК | эстакада | Паропровод нитка "Г", пар 10 ата от ТЭЦ до СК-2, рег. № 203 | 13143 | 1994 | 203 | Есть | 10 | 250 | пар | 1989 | IV | 12.03.2025 | 30.06.2024 |
| 171. | ПМЦК | эстакада | Трубопровод ФНД от цехов Н-1, Н-2-3,7 н-4 до Е-01 | 13143 | 1993 | - | Есть | 0,6 | 40 | факельные газы | 748 | II Ба | 15.08.2024 | 30.06.2024 |
| 172. | ПМЦК | эстакада | Азот производства нефтехимии | 13143 | 1972 | - | нет | 6,0 | 20 | азот | 1062 | V | 15.08.2024 | 30.06.2024 |
| 173. | ПМЦК | эстакада | Трубопровод пара 9ати на факельный ствол ПН-7 | 13143 | 1991 | - | Есть | 10,0 | 250 | пар | 160 | IV | 09.09.2024 | 30.06.2024 |
| 174. | ПМЦК | эстакада | Трубопровод воздуха КИП | 13143 | 1975 | - | нет | 6,0 | 20 | воздух | 3450 | V | 23.08.2024 | 30.06.2024 |
| 175. | ПМЦК | 4 | Трубопровод серной кислоты отд. С-11 | 13142 | 1976 | - | нет | 3,5 | 25 | серная кислота | 161 | I Аa | 25.07.2024 | 30.06.2024 |
| 176. | ПМЦК | 4 | Трубопровод натриевой шлочи (ежкого натра, NaOH) отд. С-11 | 13143 | 1976 | - | нет | 3,5 | 25 | шлочь | 143 | II А6 | 25.02.2029 | 30.06.2024 |
| 177. | ПМЦК | 4 | Трубопровод техн. воздуха, отд. С-11 | 13142 | 1975 | - | нет | 5,5 | 20 | воздух | 246 | V | 14.03.2025 | 30.06.2024 |
| 178. | ПМЦК | 4 | Трубопровод воздуха КИП отд. С-11 | 13142 | 1973 | - | нет | 5,3 | 20 | воздух | 84 | V | 11.03.2025 | 30.06.2024 |
| 179. | ПМЦК | 4 | Трубопровод азота отд. С-11 | 13142 | 1991 | - | нет | 5,5 | 20 | азот | 135 | V | 19.03.2025 | 30.06.2024 |
| 180. | ПМЦК | 3 | Трубопровод пара 1, 2 ата, рег. № 162 | 13142 | 2007 | 162 | Есть | 1,2 | 104 | пар | 527 | IV | 16.09.2024 | 30.06.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|----------|-----|---|---------|-----------|-------|-------------|------|---------|----------------|----------|----------------------|--------------|------------|
| 181. | ПМЦК | 3 | | Трубопровод пара 1,5 ата, рег. № 161 Трубопровод природного газа, отл. ИП-6а (газопровод 11 категорин) | 13142 | 1973 | 161 | Есть | 1,5 | 104+115 | пар | 90 | IV | 16.09.2024 | 30.06.2024 |
| 182. | ПМЦК | 3 | | Паропровод нитка "Б", пар 10 ата от ТЭЦ до СК-2, рег. № 205 | 13067 | 1966 | - | нет | 6,0 | 40 | природный газ | 1206 | II высокого давления | 22.07.2025 | 30.06.2024 |
| 183. | ПМЦК | эстакада | | Паропровод от ТЭЦ до цехов производства № 3 пар 16 ата нитка Б рег. № 1459Х | 13143 | 1994 | 205 | Есть | 10 | 250 | пар | 1973 | IV | 09.09.2024 | 30.06.2024 |
| 184. | ПМЦК | эстакада | | Трубопровод самотечного конденсата СК-1, рег. 207 | 13143 | 1973 | 1459Х | Есть | 16,0 | 300 | пар | 2550 | III | 28.08.2024 | 30.06.2024 |
| 185. | ПМЦК | эстакада | | Трубопровод пара 16 ата от ТЭЦ на СК-2, рег. 1436х | 13143 | 1966 | 207 | Есть | 10,0 | 120 | конденс | 1850 | IV | 12.08.2023 | 30.06.2024 |
| 186. | ПМЦК | эстакада | | Трубопровод пара 10 ата от ТЭЦ на СК-2, рег. 204 | 13143 | 1967 | 1436Х | Есть | 16,0 | 300 | пар | 1640 | III | 18.09.2024 | 30.06.2024 |
| 187. | ПМЦК | эстакада | | Трубопровод пара Трубопровод пара 10 ата от ТЭЦ на СК-2, рег. 204 | 13143 | 1967 | 204 | Есть | 10,0 | 250 | пар | 1510 | IV | 15.08.2024 | 30.06.2024 |
| 188. | Е-2 | - | - | Трубопровод пара Трубопровод пара | СК00686 | 1978г. | 009 | изоляция ан | 10 | 250 | Водяной пар | 1025л.м. | 4 | 13.07.2024г. | - |
| 189. | Е-2 | - | - | Трубопровод пара Трубопровод пара | СК00686 | 1978г. | 010 | изоляция ан | 6 | 250 | Водяной пар | 42,5л.м. | 4 | 29.07.2024г. | - |
| 190. | ЦЗЛ | Ж-12 | - | Трубопровод технологического воздуха №4 | 11094 | 1975/1975 | - | нет | 6,0 | 20 | воздух | 253 | V | 10.08.2024 | 10.08.2024 |
| 191. | ЦЗЛ | Ж-12 | - | Трубопровод воздуха КИП №5 | 11094 | 1975/1975 | - | Нет | 6,0 | 20 | воздух | 258 | V | 10.08.2024 | 10.08.2024 |
| 192. | ЦЗЛ | Ж-12 | - | Трубопровод азота №6 | 11094 | 1975/1975 | - | Нет | 6,0 | 20 | азот | 173 | V | 27.07.2024 | 27.07.2024 |
| 193. | ЦЗЛ | Ж-12 | - | Трубопровод рассола №7 | 11094 | 1975/1975 | - | есть | 6,0 | -12 | рассол | 387 | V | 08.09.2024 | 08.09.2024 |
| 194. | Д-5-6 | 2 | Д-6 | Трубопровод БИФ, азота, перегретой смеси у/в, сконденсированных у/в аппарата поз 2/6 | СК03792 | 2001 | 49 | да | 6 | 80 | углекислотный | 228 | II Б(а) | 15.06.2024 | 15.06.2024 |
| 195. | Д-5-6 | 1 | Д-5 | Трубопровод азота Д-5 | СК05395 | 1960 | 51 | нет | 6 | 25 | азот | 711 | V B | 15.04.2024 | 15.04.2024 |
| 196. | Д-5-6 | 1 | Д-5 | Трубопровод воздуха КИП Д-5 | СК05434 | 1960 | 54 | нет | 6 | 40 | воздух КИП(ИД) | 212 | V B | 01.10.2024 | 03.02.2025 |
| 197. | Д-5-6 | 2 | Д-6 | Трубопровод азота Д-6 | СК05378 | 1960 | 59 | нет | 6 | 25 | азот | 1303 | V B | 20.04.2024 | 20.04.2024 |
| 198. | Д-5-6 | 2 | Д-6 | Трубопровод технического воздуха Д-6 | СК05382 | 1960 | 60 | нет | 6 | 40 | тех.воздух | 2063 | V B | 11.04.2024 | 15.04.2024 |
| 199. | Д-5-6 | 2 | Д-6 | Трубопровод воздуха КИП Д-5 | СК05438 | 1960 | 61 | нет | 6 | 40 | воздух КИП(ИД) | 282 | V B | 27.10.2024 | 27.10.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|---|-----|--|---|---------|------|-----|------------|----|-----|------------------------|---------|---------|------------|------------|
| 200. | Д-5-6 | 1 | Д-3 | Трубопровод нагнетательного коллектора от компрессоров до К-18/1.2. Линия перепуска до регулирующего клапана | Компрессоры №8,9, Вероника 1.2,3 и Е-1. Линия | СК05370 | 1961 | 74 | нет | 13 | 120 | углеводороды | 1030 | II Б(а) | 13.05.2024 | 13.05.2024 |
| 201. | Д-5-6 | 1 | Д-3 | Трубопровод дренажного коллектора межступенчатых аппаратов компрессоров до Е-1Х | Трубопровод дренажного коллектора межступенчатых аппаратов компрессоров до Е-1Х | СК05371 | 1961 | 75 | да | 13 | 100 | углеводороды | 208 | II Б(а) | 13.05.2024 | 13.05.2024 |
| 202. | Д-5-6 | 1 | Д-3 | Трубопровод азота Д-3 | Трубопровод азота Д-3 | СК05428 | 1961 | 111 | нет | 5 | 20 | азот | 222 | V | 19.04.2024 | 22.04.2024 |
| 203. | Д-5-6 | 1 | Д-3 | Трубопровод технического воздуха Д-3 | Трубопровод технического воздуха Д-3 | СК05429 | 1961 | 112 | нет | 5 | 20 | тех.воздух | 84 | V B | 20.04.2024 | 22.04.2024 |
| 204. | Д-5-6 | 1 | Д-3 | Трубопровод рассола отд. Д-3 | Трубопровод рассола отд. Д-3 | СК05408 | 1959 | 113 | да | 4 | 0 | Водяной раствор NaCl | 448.2 | V | 18.04.2024 | 22.04.2024 |
| 205. | Д-5-6 | 1 | Д-3 | Трубопровод воздуха КИП Д-3 | Трубопровод воздуха КИП Д-3 | СК05445 | 1961 | 115 | нет | 6 | 40 | воздух КИП/ИА | 111.2 | V B | 10.10.2024 | 10.10.2024 |
| 206. | Д-5-6 | 1 | Д-3 | Трубопровод пара 10ая | Трубопровод пара 10ая | СК05400 | 1961 | 018 | да | 10 | 250 | Водяной пар | 485 | IV | 10.10.2024 | - |
| 207. | Д-5-6 | 1 | Д-5 | Трубопровод пара 6 ага и парового конденсата Д-5 | Трубопровод пара 6 ага и парового конденсата Д-5 | СК03659 | 1974 | 124 | да | 6 | 158 | Водяной пар, конденсат | 1060 | IV | 15.07.2024 | - |
| 208. | Е-1-9 | 3 | - | Трубопровод возвратного дивинила в Д-10 /резервного/ | Трубопровод возвратного дивинила в Д-10 /резервного/ | СК03690 | 2001 | №11 | имеется | 6 | 20 | дивинил | 708 п/м | 2Ба | 16.07.2024 | 16.07.2024 |
| 209. | Е-1-9 | 2 | - | Трубопровод азота | Трубопровод азота | СК05479 | 1982 | №15 | не имеется | 6 | 20 | азот | 440 п/м | 5Ва | 20.07.2024 | 14.07.2024 |
| 210. | Е-1-9 | 2 | - | Трубопровод воздуха | Трубопровод воздуха | СК05494 | 1982 | №16 | не имеется | 6 | 20 | воздух | 120 п/м | 5Ва | 15.07.2024 | 15.07.2024 |
| 211. | Е-1-9 | 3 | - | Трубопровод арт. воды | Трубопровод арт. воды | СК05455 | 1977 | №17 | не имеется | 6 | 10 | вода | 400 п/м | 5Ва | 09.07.2024 | 19.07.2024 |
| 212. | Е-1-9 | 2 | - | Трубопровод рассола | Трубопровод рассола | СК03694 | 1977 | №18 | имеется | 6 | -7 | рассол | 780 п/м | 5Ва | 09.07.2024 | 25.07.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------|--------------|-------|---|---------|------------|------------------------|----------------------|-------|----------------|---------------------------------|---------|-----|------------|------------|
| 213. | Е-1-9 | 2 | - | Трубопровод инициатора | СК05510 | 2016 | №19 | не имеется | 6 | 40 | раствор инициатора | 20 г/л | 1Аа | 17.07.2024 | 17.07.2024 |
| 214. | Е-1-9 | 3 | - | Трубопровод компримования двигателя 96-ми компрессорами | СК05502 | 1963 | №25 | не имеется | 6 | 90 | двигатель | 255 г/л | 2Ба | 16.07.2024 | 16.07.2024 |
| 215. | Е-1-9 | 2 | - | Транспортировки 3%-ого раствора NaOH в углеводной воде | СК05461 | 2009 | №35 | не имеется | 4,3 | 20 | 3% раствор NaOH | 78 г/л | 5В | 20.05.2024 | 24.07.2024 |
| 216. | Е-1-9 | 2 | - | Линия дыхания | СК05473 | 2009 | №37 | не имеется | 0,005 | 20 | водный раствор ДЭГА | 20 г/л | 5В | 20.05.2024 | 02.06.2024 |
| 217. | Е-1-9 | 2 | - | Раствор ингибитора | СК05462 | 2009 | №38 | не имеется | 5,5 | 50-70 | водный раствор ингибитора | 449 г/л | 5Ва | 20.05.2024 | 20.05.2024 |
| 218. | Е-1-9 | 2 | - | Трубопровод рассола от насоса поз. 73/3 в цех Ж-7 | СК03693 | 2015 | №45 | не имеется | 4,5 | 20 | рассол | 57 г/л | 5В | 28.07.2024 | 12.07.2024 |
| 219. | Ж-7- 7а-7б | Ж-7 | - | Трубопровод свежего масла | 05172 | 1961 | 17 | отсутств. | 3 | 20 | масло | 357 | В | 05.10.2024 | 04.04.2025 |
| 220. | Ж-7- 7а-7б | Ж-7а | - | Трубопровод газообразного аммиака | 05079 | 1961 | 24 | есть | 16 | минус 5/140 | аммиак | 901 | ПВ | 14.06.2024 | 31.07.2026 |
| 221. | Ж-7- 7а-7б | Ж-7а | - | Трубопровод «нулевого» рассола | 03610 | 1961 | 26 | есть | 6 | минус 3 | рассол | 1156 | В | 05.08.2024 | 05.08.2024 |
| 222. | Ж-7- 7а-7б | Ж-7а | - | Трубопровод свежего масла | 05203 | 1961 | 28 | отсутств. | 3 | 20 | масло | 158 | В | 10.03.2024 | 10.03.2024 |
| 223. | Д-4-8- 10 | Отд Д-4 | ----- | Трубопровод бутиленов по блокам экстракции и по отливке | СК05242 | 20.06.1971 | паспорт № 3 | Изолиро ван | 10 | 60 | Бутилены | 2785м. | П | 05.08.2024 | 25.05.2024 |
| 224. | Д-4-8- 10 | Отд Д-4 | ----- | Трубопровод бутиленов цеха Д-4 (5 блок) | СК05234 | 15.02.1970 | паспорт № 9 | Изолиро ван | 10 | 90 | Бутилены | 1336м. | П | 28.04.2024 | 25.08.2024 |
| 225. | Д-4-8- 10 | Отд Д-8 | ----- | Трубопровод по откачке отработанной пиролизной фракции из Д-8 в И-1 | СК05248 | 14.08.1972 | паспорт № 19 | Изолиро ван | 12 | 30 | Пиролизна я фракция | 3015м. | П | 14.07.2024 | 25.08.2024 |
| 226. | Д-4-8- 10 | Отд Д-8 | ----- | Трубопровод рассола | СК05264 | 06.07.1982 | экл. журнал № 27 | Изолиро ван | 6 | 0..10 | Рассол | 332м. | В | 01.07.2024 | 20.07.2024 |
| 227. | Д-4-8- 10 | Отд Д-8 | ----- | Трубопровод воздуха | СК05256 | 06.07.1982 | экл. журнал № 29 | не изолиров ан | 6 | окр. фреды | Воздух | 240м. | В | 01.07.2024 | 18.07.2024 |
| 228. | Д-4-8- 10 | Отд Д- 10 | ----- | Трубопровод десорбированного поглощительного раствора MAP | СК05218 | 29.11.1971 | паспорт № 34 | Изолиро ван | 16 | 97 | MAP | 2440м. | П | 29.09.2024 | 31.08.2024 |
| 229. | Д-4-8- 10 | Отд Д- 10 | ----- | Трубопровод рассола | СК05259 | 06.07.1982 | экл. журнал № 50 | Изолиро ван | 6 | 0..12 | Рассол | 850м. | В | 17.07.2024 | 17.07.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|-----------|-------|---|---------|------------|------------------|---------------|------|------------|-------------|--------|------------|------------|------------|
| 230. | Д-4-8-10 | Отд. Д-10 | ----- | Трубопровод азота | СК05211 | 06.07.1982 | экл. журнал № 51 | Не изолирован | 6 | окр. среды | Азот | 1041м. | У | 01.07.2024 | 16.07.2024 |
| 231. | Д-4-8-10 | Отд. Д-10 | ----- | Трубопровод воздуха | СК05220 | 06.07.1982 | экл. журнал № 52 | Не изолирован | 6 | окр. среды | Воздух | 923м. | У | 01.07.2024 | 21.07.2024 |
| 232. | Д-4-8-10 | Отд. Д-10 | ----- | Трубопровод ингибирования колонн поз.59/1,2 отд. Д-10 | Б/н | 31.01.2011 | паспорт №55 | Не изолирован | 13,5 | 20 | Ингибитр | 24м. | П | 31.10.2024 | 28.04.2024 |
| 233. | Д-4-8-10 | Отд. Д-4 | ----- | Трубопровод пара отд. Д-4 (северный ввод) | СК05228 | 1959 | рег. № 145 | Изолирован | 10 | 158 | Водяной пар | 358м. | нет данных | 01.07.2024 | ----- |
| 234. | Д-4-8-10 | Отд. Д-4 | ----- | Трубопровод пара отд. Д-4 (южный ввод) | СК05231 | 1959 | рег. № 144 | Изолирован | 10 | 158 | Водяной пар | 524м. | нет данных | 01.07.2024 | ----- |
| 235. | Д-4-8-10 | Отд. Д-8 | ----- | Трубопровод пара отд. Д-8 | СК05255 | 1959 | рег. № 143 | Изолирован | 10 | 158 | Водяной пар | 205м. | нет данных | 01.07.2024 | ----- |
| 236. | Д-4-8-10 | Отд. Д-10 | ----- | Трубопровод пара отд. Д-10 (авол № 1) | СК05229 | 1959 | рег. № 141 | Изолирован | 10 | 158 | Водяной пар | 373м. | нет данных | 01.07.2024 | ----- |
| 237. | Д-4-8-10 | Отд. Д-10 | ----- | Трубопровод пара отд. Д-10 (авол № 2) | СК05230 | 1959 | рег. № 142 | Изолирован | 10 | 158 | Водяной пар | 275м. | нет данных | 28.07.2024 | ----- |
| 238. | Д-4-8-10 | Отд. Д-10 | ----- | Трубопровод пара 16 кгс/см2 | СК05251 | 1959 | рег. № 140 | Изолирован | 16 | 235 | Водяной пар | 508м. | нет данных | 27.07.2024 | ----- |
| 239. | ПС-1 | 2 | - | БДФ из Д-12 в Д10(белая) | СК03702 | 07.1970 | 8 | - | 15 | 30 | БДФ | 405 | 2 | 27.05.2024 | 27.05.2024 |
| 240. | ПС-1 | 2 | - | Аммиак из Д-12 в Ж-7 | СК03708 | 07.1977 | 14 | Изолир. | 16 | 40 | аммиак | 725 | 2 | 23.05.2024 | 23.05.2024 |
| 241. | ПС-1 | 2 | - | БДФ из Д-12 в И-7 | СК05306 | 06.1975 | 23 | Изолир. | 12 | 25 | БДФ | 3610 | 2 | 21.03.2024 | 21.03.24 |
| 242. | ПС-1 | 2 | - | Сбор на свечу с ППК в отд.Д-12 | СК05332 | 06.1975 | 27 | - | атм | 30 | Углер. | 490 | 2 | 18.08.2024 | 18.08.2024 |
| 243. | ПС-1 | 2 | - | Избыток из Д-5 в Е-15/1-4 | СК05333 | 12.2008 | 29 | - | 6 | 30 | БИФ | 65 | 2 | 10.08.2024 | 10.08.2024 |
| 244. | ПС-1 | 2 | - | Трубопровод рассола отд. Д-1 | СК05319 | 05.2009 | 37 | Изолир. | 6 | 8 | рассол | 252 | 5 | 12.02.2024 | 12.02.2024 |
| 245. | ПС-1 | 2 | - | Трубопровод азота отд. Д-1 | СК05327 | 07.2013 | 32 | - | 6 | 30 | азот | 120 | 5 | 15.04.2024 | 15.04.2024 |
| 246. | ПС-1 | 2 | - | Трубопровод азота отд. Д-12 | СК05300 | 07.2013 | 33 | - | 6 | 30 | азот | 305 | 5 | 31.09.2024 | 31.09.2024 |
| 247. | ПС-1 | 2 | - | Трубопровод воздуха КИП в отд. Д-1 | СК05333 | 07.1992 | 34 | - | 6 | 30 | воздух | 112 | 5 | 31.09.2024 | 31.09.2024 |
| 248. | ПС-1 | 2 | - | Трубопровод воздуха КИП в отд. Д-12 | СК05335 | 07.1992 | 35 | - | 6 | 30 | воздух | 204 | 5 | 31.09.2024 | 31.09.2024 |
| 249. | ПС-1 | 1 | - | БДФ из ж.д. в шаровые резервуары и откачка в Д-8 | СК03651 | 07.1978 | 39 | - | 12 | 40 | БДФ | 6119 | 2 | 21.08.2024 | 21.08.2024 |
| 250. | ПС-1 | 1 | - | Трубопровод воздуха КИП в отд. И-1 | СК05309 | 07.1982 | 53 | - | 6 | 40 | воздух | 700 | 5 | 20.03.2024 | 20.03.2024 |
| 251. | ПС-1 | 1 | - | Трубопровод пром.воды в отд. И-1 | СК05313 | 07.1982 | 54 | - | 6 | 12 | вода | 680 | 5 | 18.09.2024 | 18.09.2024 |
| 252. | ПС-1 | 1 | - | Трубопровод азота отд. И-1 | СК05332 | 07.1982 | 56 | - | 6 | 40 | азот | 490 | 5 | 18.04.2024 | 18.04.2024 |
| 253. | ПС-1 | 3 | - | Трубопровод меркаптана от Е-14 до Е-19 | СК03632 | 07.1982 | 71 | - | 6 | 20 | меркаптан | 1360 | 2 | 23.04.2024 | 23.04.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|--------------|---|---------|---------|-----|---------|----|-----|------------------------------|---------|---|------------|------------|
| 254. | ПС-1 | 3 | - | Трубопровод канифоль по цеху | СК05168 | 07.1982 | 74 | Изолир. | 4 | 280 | канифоль | 800 | 2 | 10.08.2024 | 10.08.2024 |
| 255. | ПС-1 | 3 | - | Трубопровод масла ПН6,ВС-1 в Е-2 | СК03630 | 07.1982 | 80 | Изолир. | 6 | 60 | ПН-6, ВС-1 | 1270 | 4 | 08.04.2024 | 08.04.2024 |
| 256. | ПС-1 | 3 | - | Трубопровод МАФ по цеху | СК03623 | 07.1982 | 81 | Изолир. | 6 | 60 | МАФ | 500 | 4 | 11.01.2024 | 11.01.2024 |
| 257. | ПС-1 | 3 | - | Трубопровод канифольного мыла из Е-4/2 в Е-1-9 | СК03605 | 07.1982 | 85 | Изолир. | 6 | 80 | мыло | 568 | 5 | 23.04.2024 | 23.04.2024 |
| 258. | ПС-1 | 3 | - | Трубопровод рассола от Е-5 до Е-2 | СК03635 | 07.1982 | 89 | Изолир. | 6 | 20 | рассол | 557 | 5 | 26.04.2024 | 26.04.2024 |
| 259. | ПС-1 | 3 | - | Трубопровод воздуха КИП по Е-4-5 | СК05158 | 07.1982 | 92 | - | 4 | 20 | воздух | 257 | 5 | 16.04.24 | 16.04.32 |
| 260. | ПС-1 | 3 | - | Трубопровод технического воздуха | СК05161 | 07.1982 | 93 | - | 6 | 20 | воздух | 173 | 5 | 19.04.2024 | 19.04.2024 |
| 261. | ПС-1 | 3 | - | Трубопровод углекислотной воды | СК03626 | 07.1982 | 94 | - | 6 | 20 | вода | 124 | 5 | 19.04.2024 | 19.04.2024 |
| 262. | ПС-1 | 1 | - | Трубопровод пара от Д-1 | СК05325 | 07.1977 | 046 | Изолир. | 10 | 179 | пар | 2900 | 1 | 16.04.2024 | 16.04.2024 |
| 263. | ПС-1 | 2 | - | Трубопровод пара от Д-12 | СК05337 | 07.1977 | 047 | Изолир. | 10 | 160 | пар | 164 | 1 | 31.09.204 | 31.09.2024 |
| 264. | ПС-1 | 2 | - | Трубопровод пара от Д-1 | СК05336 | 07.1977 | 045 | Изолир. | 10 | 160 | пар | 700 | 1 | 31.09.2024 | 31.09.2024 |
| 265. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-1 | ТСП отд.Н-1 | Трубопровод подлачи окиси пропилена из Е-21 в цех Н-4 | 308315 | 1989 | 13 | нет | 6 | 20 | Окись пропилена | 365м | 1 | 15.08.2024 | 2028 |
| 266. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-1 | ТСП отд.Н-1 | Трубопровод налива абсорбента из Е-7,1/5 в ЖДЦ насосом Н-25 | 308317 | 1977 | 15 | нет | 6 | 40 | Абсорбент | 100 м | 1 | 24.06.2024 | 2028 |
| 267. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-1 | ТСП отд.Н-1 | Трубопровод присека изопентана из цеха И-7 в Е-1/1 | 308325 | 1970 | 24 | нет | 6 | 40 | Изопентан-растворитель | 430 м | 2 | 10.08.2024 | 2028 |
| 268. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-1 | ТСП отд.Н-1 | Трубопровод азота | 308334 | 1989 | 32 | нет | 6 | 20 | Азот | 773,5м | 5 | 15.08.2024 | 2032 |
| 269. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-1 | ТСП отд.Н-1 | Трубопровод воздуха КИП и А | 308335 | 1998 | 33 | нет | 6 | 20 | Воздух КИП и А | 113 м | 5 | 24.06.2024 | 2032 |
| 270. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-1 | ТСП отд.Н-1 | Трубопровод сравливания ДМА из Е-15,24/1,38/1 в цех Н-13 | 308339 | 1989 | 37 | нет | 06 | 20 | Пары ДМА | 700 м | 1 | 10.08.2024 | 2028 |
| 271. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-1 | ТСП отд.Н-1 | Трубопровод откаты подговарной воды из Е-31 в цех Н-2-3-7 | 308344 | 1986 | 44 | нет | 6 | 40 | Подговарная вода | 187 м | 3 | 13.09.2024 | 2028 |
| 272. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-1а | ТСП отд.Н-1а | Трубопровод подлачи изопентан-пентановой фракции давлением азота из парка Н-1а в цех Н-13 | 308390 | 2001 | 38 | нет | 6 | 20 | Изопентан-пентановая фракция | 701,2 м | 3 | 19.08.2024 | 2028 |
| 273. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-12 | ТСП отд.Н-12 | Трубопровод слива формалина из ЖДЦ в Е-9/1,2 насосом Н-15/1,2 | 308368 | 1965 | 17 | есть | 6 | 95 | Формалин | 2339 м | 1 | 19.08.2024 | 2028 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-----------|--|--|--------|------|------|------|-----|-----|------------------------------|----------|-----|------------|------------|
| 274. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-12 | ТСП отд.Н-12 | Трубопровод слива АМТ-300 из ЖЦЦ в Е-5/2 | 308370 | 1965 | 19 | нет | 6 | 120 | Масло АМТ-300 | 3872 м | 2 | 31.12.2024 | 2028 |
| 275. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-12 | ТСП отд.Н-12 | Трубопровод приема МТБЭ из цеха Н-7 в Е-70,65 налив в ЖЦЦ насосом Н-71 | 308374 | 1989 | 29 | нет | 6 | 20 | МТБЭ | 367 м | 2 | 15.08.2024 | 2028 |
| 276. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-12 | ТСП отд.Н-12 | Трубопровод откочки 2,6-диТБФ в Н-5-Н-13 из Е-3/1,2, Е-30 насосом Н-4/1,2 | 308373 | 1979 | 28 | есть | 6 | 95 | 2,6-диТБФ | 2051,5 м | 1 | 20.07.2024 | 2028 |
| 277. | Н-1-1а-12 | Отд. Н-12 | ТСП отд.Н-12 | Трубопровод слива изопентан-пентановой фракции из ЖЦЦ в емкости поз.Е-5,7 парка Н-1а | 308381 | 2001 | 37 | нет | 6 | 40 | Изопентан-пентановая фракция | 405,8 м | 3 | 16.06.2024 | 2028 |
| 278. | Н-2-3-7 | Отд. №2 | Трубопровод воздуха КИП по установке СКОЦ, МТБЭ | 102001 | 2009 | 10я | нет | нет | 6 | 20 | воздух | 497,5 м | 5 | 23.10.2024 | 02.11.2025 |
| 279. | Н-2-3-7 | Отд. №1 | Трубопровод сброса с ПЦК в Е-205 | 702216 | 2005 | 12 | есть | есть | 1 | 60 | углеводороды | 281 м | 3 | 27.09.2024 | 11.07.2024 |
| 280. | Н-2-3-7 | Отд. №1 | Обвязка узла переработки отходов в К-180 | 702218 | 2001 | 15 | есть | есть | 8,4 | 180 | алкилат | 486,8 м | 2 | 13.08.2024 | 13.08.2024 |
| 281. | Н-2-3-7 | Отд. №1 | Трубопровод дист. КОРБа от Н-41 в Н-1 Е-24/2 | 702220 | 1996 | 17 | есть | есть | 6 | 160 | Д.КОРБа | 429,5 м | 1 | 31.12.2024 | 21.07.2024 |
| 282. | Н-2-3-7 | Отд. №4 | Трубопровод обвязки аппаратов узла получения ВОД | 702186 | 2007 | 22 | есть | есть | 8 | 40 | ВОД | 243 м | 3 | 31.12.2024 | 07.07.2024 |
| 283. | Н-2-3-7 | Отд. №1 | Трубопровод охлаждения насосов НТ | 409378 | 2007 | 28я | нет | нет | 4 | 30 | Охл.пар.ко нлен. | 181 м | 5 | 24.12.2024 | 21.07.2024 |
| 284. | Н-2-3-7 | Отд. №1 | Трубопровод откочки абсорбента от Н-183, 308, 455 в цех Н-1 Е-1/5, 7 | 702228 | 1996 | 41 | есть | есть | 6 | 60 | абсорбент | 418 м | 3 | 11.07.2024 | 11.07.2024 |
| 285. | Н-2-3-7 | Отд. №2 | Трубопровод МТБЭ от насосов поз. 644/1,2 в отд.Н-12 | 702107 | 1994 | 41 | есть | есть | 8 | 50 | МТБЭ | 1963 м | 2 | 31.12.2024 | 06.07.2024 |
| 286. | Н-2-3-7 | Отд. №1 | Паропровод пара 15 атм | 702192 | 2007 | 46я | есть | есть | 15 | 280 | Пар | 73,15 м | 3 | 31.12.2024 | 21.07.2024 |
| 287. | Н-2-3-7 | Отд. №1 | Коллектор аварийного освобождения аппаратов в Е-1000 | 702180 | 2000 | 71 | есть | есть | 6 | 180 | Углеводороды | 253 м | 1 | 31.12.2024 | 15.07.2024 |
| 288. | Н-2-3-7 | Отд. №1 | Коллектор освобождения насосов в Е-1000 | 702181 | 2003 | 72 | есть | есть | 3 | 160 | Углеводороды | 342,5 м | 1 | 31.12.2024 | 15.08.2024 |
| 289. | Н-2-3-7 | Отд. №3 | Трубопровод воздуха КИП по отд. Н-3 | 702077 | 2009 | 746 | нет | нет | 6 | 20 | Воздух | 486 м | 5 | 30.10.2024 | 28.07.2025 |
| 290. | Н-4-5 | Н-4 | Бокс №4 | Трубопровод обвязки насосов поз. 52/1,2 | 409386 | 2009 | 3 | нет | 7,5 | +20 | Вода + прим. | 60 | III | 09.2024 | 2028 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|-----------|---|--------|------|-----|----|-----|-----|-------------------|-----|---|------------|------------|
| 314. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка № 3 | Трубопровод транспортировки ионнола-ректификата от №405/1,2 до ап.460/5-18 | 416880 | 1980 | 35 | да | 6 | 100 | Ионно-ректифика Т | 57 | 2 | 04.08.2024 | 04.08.2024 |
| 315. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка № 3 | Трубопровод ручного стравливания и дыхания аппаратов производственного корпуса. | 416847 | 1980 | 39 | да | 0,6 | 40 | метанол | 230 | 2 | 04.08.2024 | 04.08.2024 |
| 316. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка № 3 | Трубопровод транспортировки ручного стравливания и дыхания аппаратов производственного корпуса | 416882 | 1980 | 39а | да | 6 | 40 | Пары метанола | 50 | 2 | 04.08.2024 | 04.08.2024 |
| 317. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка № 3 | Трубопровод транспортировки сбора с ППК аппаратов поз. 469, 461в, 540а | 416883 | 1980 | 40 | да | 0,6 | 25 | Пары метанола | 385 | 2 | 02.08.2024 | 02.08.2024 |
| 318. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка № 4 | Трубопровод транспортировки абсорбента из цеха Н-2-3 в поз. 460/2,3 | 416886 | 1980 | 43 | да | 5 | 40 | абсорбент | 150 | 2 | 10.12.2024 | 10.12.2024 |
| 319. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки паракрезола от остаткады цеха Н-14 в поз. 900, 460/1,4,18 | 716937 | 1980 | 101 | да | 6 | 100 | П-крезол | 280 | 1 | 11.06.2024 | 14.08.2027 |
| 320. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки шихты от аппаратов 460/1,4,18 в п. 906. | 717005 | 1980 | 103 | да | 6 | 110 | шихта | 154 | 1 | 11.11.2024 | 14.08.2027 |
| 321. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки реакционной смеси от поз. 906 до поз. 909 через поз. 907, ф.т.О. 908 | 717006 | 1980 | 104 | да | 6 | 150 | Реакционная смесь | 136 | 1 | 21.04.2024 | 15.08.2027 |
| 322. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки алкилата на куба поз. 909 на ваяс поз. 910/1,2 и до поз. 915, 916/1,2 | 716999 | 1980 | 105 | да | 6 | 170 | алкилат | 268 | 1 | 11.11.2024 | 15.08.2027 |
| 323. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки паракрезола по системе вакуума поз. 920, 923, 924, 925 | 717004 | 1980 | 106 | да | вак | 200 | П-крезол | 149 | 1 | 06.04.2024 | 15.08.2027 |
| 324. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки | 717011 | 1980 | 107 | да | 5 | 170 | алкилат | 115 | 1 | 09.07.2024 | 09.07.2024 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|----------|--|--|------|-----|-----|---|-----|------------|------|---|------------|------------|--|--|--|--|
| | | | | | 970 на учет приготовления Амидола-12 через поз. 973 | | | | | | | | | | | | | | |
| 349. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки воздуха поз. 960а, 959 | 717010 | 1980 | 166 | нет | 2 | 20 | воздух | 64 | 3 | 03.04.2025 | 15.08.2026 | | | | |
| 350. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки азотного дыхания поз. 960а | 716994 | 1980 | 157 | нет | 2 | 20 | азот | 98 | 3 | 11.03.2025 | 11.03.2026 | | | | |
| 351. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод охлаждения насосов | 716935 | 1980 | 131 | да | 6 | 70 | вода | 161 | 5 | 25.09.2024 | 25.09.2024 | | | | |
| 352. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод охлаждения насосов поз. 910/1,2 | 716935 | 1980 | 133 | да | 4 | 70 | вода | 87 | 5 | 25.08.2024 | 25.09.2024 | | | | |
| 353. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки азота на поз. 954/1,2 | 716991 | 1980 | 167 | нет | 2 | 20 | азот | 25 | 5 | 18.07.2024 | 18.07.2024 | | | | |
| 354. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки пара и конденсата 3 апи в аппараты поз. 974, 914 | 416892 | 1980 | 165 | да | 3 | 160 | пар | 22 | 4 | 28.04.2025 | 25.09.2024 | | | | |
| 355. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод (руководства) ванна ручного коллектора | 416788 | 1980 | 118 | нет | 1 | 190 | пар | 346 | 1 | 11.08.2024 | 11.08.2024 | | | | |
| 356. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №3 | Трубопровод транспортировки пара 6 апи, в основной корпус | 416891 | 1980 | 53 | да | 6 | 160 | пар | 195 | 4 | 31.12.2024 | 12.07.2024 | | | | |
| 357. | Н-13-14 | Н-13 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки воздуха на улаковку на поз. 959, 950/1,2, | | 1980 | 137 | нет | 6 | 20 | воздух | 59,5 | 5 | 08.04.2025 | 08.04.2026 | | | | |
| 358. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №6 | Трубопровод транспортировки изобутилена с водой, алкилата от поз. К- 11а, К-30, С-41, Т-40, Т-42, Т-43, Н-45а, Е- 46, Е-47, Н-49, Т-40а, Т-34 | 907138 | 1980 | 8 | да | 6 | 200 | изобутилен | 87 | 1 | 15.07.2024 | 15.07.2024 | | | | |
| 359. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №6 | Трубопровод пропарки аппаратов через поз. Т-161а в поз. Е-161, освобождения аппаратов и насосов поз. Е- 160, 167, 165, 145 | 907129 | 1980 | 1 | да | 5 | 100 | конденсат | 210 | 1 | 31.12.2024 | 20.06.2024 | | | | |
| 360. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №6 | Трубопровод транспортировки | 907143 | 1980 | 12 | да | 6 | 60 | кислота | 95,5 | 2 | 01.04.2024 | 01.04.2024 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|----------|---|--------|------|-----|-----|----|-----|------------------------------|-----|---|------------|------------|--|--|--|--|
| | | | | ортофосфорной кислоты с изобутиленом от поз.К-50, Н-52/1,2, Т-51, Н-22/1,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 361. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №6 | Трубопровод транспортировки ортофракции от поз.Г-22а в поз.К-50 | 907144 | 1980 | 12а | да | 6 | 100 | ортофракция | 21 | 2 | 15.04.2024 | 15.04.2024 | | | | |
| 362. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №6 | Трубопровод транспортировки изобутилена от поз.К-50 по отд.Н-14 | 907145 | 1980 | 12б | да | 5 | 60 | изобутилен | 26 | 2 | 15.04.2024 | 15.04.2024 | | | | |
| 363. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №7 | Трубопровод транспортировки ДИПЭ по поз.К-700 | 907150 | 1980 | 14а | да | 6 | 200 | ДИПЭ | 247 | 3 | 31.12.2024 | 06.07.2024 | | | | |
| 364. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №7 | Трубопровод транспортировки 2,6-ТБФ в парк отд.Н-12 | 907160 | 1980 | 18 | да | 6 | 100 | 2,6 тоф | 800 | 2 | 31.12.2024 | 03.06.2024 | | | | |
| 365. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №6 | Трубопровод транспортировки рассола в аппарат поз.51 | 907175 | 1980 | 25а | нет | 5 | -15 | рассол | 48 | 5 | 15.04.2024 | 15.04.2024 | | | | |
| 366. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №5 | Трубопровод транспортировки азкитата от поз.Р-36 на поз.Н-38/1 в поз.Г-37/1 | 907186 | 1980 | 34а | да | 9 | 115 | азкитат | 57 | 1 | 06.05.2024 | 06.05.2024 | | | | |
| 367. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №6 | Трубопровод транспортировки азкитенолов от поз.Н-115/1,2 в поз.Е-102, К-190 | 907194 | 1980 | 37а | да | 70 | 210 | азкитенол | 205 | 1 | 28.07.2024 | 28.07.2024 | | | | |
| 368. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №8 | Трубопровод транспортного продукта от поз.К-80 от поз.Н-81в/1,2, 81б/1,2 в поз.К-190 | 907196 | 1980 | 37в | да | 2 | 240 | БНФ+фенол+азкитифенол | 35 | 1 | 14.08.2024 | 14.08.2024 | | | | |
| 369. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №7 | Трубопровод транспортировки конденсата пара 30 ати в аппараты поз.130, 113, 171, 71/1,23, 81/1,2, 201/1,2, 191, 91. | 907197 | 1980 | 38 | да | 30 | 200 | Конденсат пара | 100 | 3 | 31.12.2024 | 17.06.2024 | | | | |
| 370. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №6 | Трубопровод обвязки поз.К-150, поз.150, 152, 153, 154, 154а | 907198 | 1980 | 39а | да | 6 | 120 | водород с парами фенола/вода | 46 | 1 | 12.05.2024 | 12.05.2024 | | | | |
| 371. | Н-13-14 | Н-14 | Ус-ка №6 | Трубопровод обвязки поз.К-150, поз.150, | 907199 | 1980 | 39б | да | 6 | 120 | водород с парами | 96 | 2 | 21.06.2024 | 21.06.2024 | | | | |

СОГЛАСОВАНО

Главный механик АО «СНХЗ»

А.В. Акульшин

«20» 05 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор АО «СНХЗ»

О.К. Шурупов

«01» 08 2024г.

Перечень продуктопроводов
для проведения экспертизы промышленной безопасности в 2024 году

| № п/п | № цеха | № отделения | № корпуса | Наименование трубопровода | Инвентарный № | Год/Дата ввода в эксплуатацию | Регистрационный № | Наличие теплоизоляции | Рабочее давление (кгс/см2) | Температура рабочей среды (С) | Среда | Общая длина трубопровода | Категория трубопровода | Срок необходимого проведения экспертизы | Срок очередной выборочной ревизии |
|-------|--------|-------------|-----------|---|---------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | ЦС-2 | И-1а | Подземн | Пентан (водород) из АО «ГПНХ» г. Салават, паспорт №26 | A667591 | 1981 | -- | нет | 18,0 | 40 | Пентан | 37820 | Б (б) II | 28.06.2024 | 28.06.2024 |
| 2 | ЦС-2 | И-1а | Подземн | Изопентан из АО «ГПНХ» г. Салават, паспорт №27 | A667591 | 1981 | -- | нет | 18,0 | 40 | Изопентан | 37820 | Б (б) II | 01.08.2024 | 01.08.2024 |

Начальник ОПК

Н.В. Зимакова