

ООО «ЭР ЛИКИД». Техническое перевооружение «Системы снабжения энергоносителями кислородного цеха на территории ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» в г. Липецке» - проект #46

5-TX

28 Jul 2021 15:13 - Евгений Гапичев

Status:	в работе	Start date:	26 Jul 2021
Priority:	высокий	Due date:	27 Aug 2021
Assignee:	Светлана Кононова	% Done:	20%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour
Описание задачи:	Теплообменник для подогрева конденсата		
Description			
Теплообменник для подогрева конденсата. \\Eiserver\Организация\Проекты\Эр Ликид\5-TX			

History

#1 - 11 Aug 2021 13:15 - Евгений Гапичев

- Due date set to 27 Aug 2021
- Priority changed from *нормальный* to *высокий*
- % Done changed from 0 to 20

#2 - 11 Aug 2021 13:45 - Евгений Гапичев

- File *gmbfikddibkfodac.png* added
- File *okliaoognkkaeljo.png* added
- File *Чертеж с изм.pdf* added

Добрый день, Денис!

Прошу ответить на вопросы по т/о для подогрева конденсата (ваш чертёж во вложении):

1. предусмотрены ли в нижней части перегородок межтрубного пространства отверстия для протока конденсата греющего пара?
2. Возможно ли изменение направлений потока сред для беспрепятственного отвода конденсата греющего пара из нижнего патрубка?

С уважением,
Гапичев Евгений Сергеевич
ООО "ПромИнжиниринг"
+7(904)218-71-83
+7(4742)20-01-50

11.08.2021 11:29, KAYUMOV, Ivan пишет:

FYI

Добрый день.

С уважением, менеджер отдела продаж Маркутин Денис

ООО "Нижегородский Завод Теплообменного Оборудования"

тел.: +7-987-539-02-03

тел.: (831) 217-17-60 (доб. 177)

8-800-555-8191 (звонок бесплатный)

сайт: www.nnzto.ru <<http://www.nnzto.ru/>>__

e_ - __mail__ : info@nnzto.ru

ООО «Нижегородский Завод Теплообменного Оборудования» производит теплообменники, фильтры и металлоконструкции.

- теплообменники пароводяные ПП, ППВ-У
- теплообменники водоводяные ПВ, ВВП, ПВВ-У
- маслоохладители МБ (МБМ), МО, ОМ, МХ, МП, Ц, МА, МРУ
- подогреватели мазута ПМ, фильтры мазута ФМ
- фильтры грязевики ГГ, ГВ, ГрГ, ГрВ, ТС, ГПТ
- подогреватели сетевой воды ПСВ
- охладители судовых дизелей и дизельгенераторов
- охладители выпара ОВА/ОВВ

--

Best regards,

Ivan Kayumov

Project manager

AIR LIQUIDE Russia

Kosmodamianskaya nab., bld 2

1150035, Moscow

tel: +7 (495) 641-28-98 ext. 1203

mob: +7 (967) 023-85-21

www.airliquide.ru <<http://www.airliquide.ru/>>

#3 - 11 Aug 2021 14:20 - Евгений Гапичев

Денис, в дополнение к предыдущему письму ещё один вопрос: с учётом многоходового исполнения по греющей среде имеет ли значение направление движения нагреваемой среды?

Предпочтительней всего было бы выполнить как вход греющей среды (пар), так и нагреваемого конденсата сверху теплообменника

С уважением,
Гапичев Евгений Сергеевич
ООО "ПромИнжиниринг"
+7(904)218-71-83
+7(4742)20-01-50

11.08.2021 11:29, KAYUMOV, Ivan пишет:

FYI

Добрый день.

С уважением, менеджер отдела продаж Маркутин Денис

ООО "Нижегородский Завод Теплообменного Оборудования"

тел.: +7-987-539-02-03

тел.: (831) 217-17-60 (доб. 177)

8-800-555-8191 (звонок бесплатный)

сайт: www.nnzto.ru <<http://www.nnzto.ru/>>

e-mail: info@nnzto.ru

ООО «Нижегородский Завод Теплообменного Оборудования» производит теплообменники, фильтры и металлоконструкции.

- теплообменники пароводяные ПП, ППВ-У
- теплообменники водоводяные ПВ, ВВП, ПВВ-У
- маслоохладители МБ (МБМ), МО, ОМ, МХ, МП, Ц, МА, МРУ
- подогреватели мазута ПМ, фильтры мазута ФМ
- фильтры грязевики ГГ, ГВ, ГрГ, ГрВ, ТС, ГПТ
- подогреватели сетевой воды ПСВ
- охладители судовых дизелей и дизельгенераторов
- охладители выпара ОВА/ОВВ

--

Best regards,

Ivan Kayumov

Project manager

AIR LIQUIDE Russia

Kosmodamianskaya nab., bld 2

1150035, Moscow

tel: +7 (495) 641-28-98 ext. 1203

mob: +7 (967) 023-85-21

www.airliquide.ru <<http://www.airliquide.ru>>

- File ППВ 600 СБ(Эр Ликид Липецк Air Liquide).pdf added

Добрый день!

Во вложении актуальный чертёж т/о от Поставщика. Конструктивно ничего не изменилось, но они приняли наши предложения по подключению греющей и нагреваемой сред, а также подтвердили наличие вырезов в перегородках межтрубного пространства для пропуска конденсата.

С уважением,
Гапичев Евгений Сергеевич
ООО "ПромИнжиниринг"
+7(904)218-71-83
+7(4742)20-01-50

----- Перенаправленное сообщение -----

Дата: Mon, 16 Aug 2021 11:56:52 +0300
От: info@nnzto.ru
Кому: gapichev@promen48.ru

Добрый день.

С уважением, менеджер отдела продаж Маркутин Денис

ООО "Нижегородский Завод Теплообменного Оборудования"

тел.: +7-987-539-02-03

тел.: (831) 217-17-60 (доб. 177)

8-800-555-8191 (звонок бесплатный)

сайт: www.nnzto.ru <<http://www.nnzto.ru/>>__

e_ _mail_: info@nnzto.ru

ООО «Нижегородский Завод Теплообменного Оборудования» производит теплообменники, фильтры и металлоконструкции.

- теплообменники пароводяные ПП, ППВ-У
- теплообменники водоводяные ПВ, ВВП, ПВВ-У
- маслоохладители МБ (МБМ), МО, ОМ, МХ, МП, Ц, МА, МРУ
- подогреватели мазута ПМ, фильтры мазута ФМ
- фильтры грязевики ГГ, ГВ, ГрГ, ГрВ, ТС, ГПТ
- подогреватели сетевой воды ПСВ
- охладители судовых дизелей и дизельгенераторов
- охладители выпара ОВА/OVB

#5 - 01 Sep 2021 13:50 - Евгений Гапичев

Прошу исправить замечания Заказчика к предварительному чертежу

С уважением,
Гапичев Евгений Сергеевич
ООО "ПромИнжиниринг"
+7(904)218-71-83
+7(4742)20-01-50

----- Перенаправленное сообщение -----

Тема: E85 5-TX комментарии АК
Дата: Wed, 1 Sep 2021 09:52:29 +0300
От: KREMEROV, Alexey <alexey.kremerov@airliquide.com>
Кому: Евгений Гапичев <gapichev@promen48.ru>, Константин Власов <info@promen48.ru>
Копия: ООО МСП <ooo.msp.l@yandex.ru>, KAYUMOV, Ivan <ivan.kayumov@airliquide.com>

Доброе утро, коллеги,

к сегодняшнему совещанию по разделу 5-TX направляю свои комментарии:

1. отразить доп. пятно 5-TX на генплане;
2. на планах трубопроводов подписать наименования трубопроводов;
3. разрезы 1-1 и 2-2 - подписать E85;
4. схема не тепловая, а КИПиА. Исправить название схемы.
5. подписать арматуру и КИП (указать тэги) на чертежах и схеме;
6. автомат показан без привода. Прошу показать в сборе.
7. отсутствует задание на конструкцию навеса;
8. отсутствует задание на опорные конструкции. Они даже не подписаны.
9. добавить монтажный чертеж E85. Показать установку лап на фундаменте.
10. куда предполагается выводить дренаж? Повернуть патрубки таким образом, чтобы горячая вода/пар не могла попасть на оператора.
11. не показан дренаж контура ТМ (в теплообменнике предусмотрены спуски, но я вижу их только на кожухе).
12. где будет располагаться вход?
13. как обеспечивается доступ к арматуре, которая показана на разрезе 1-1?
14. каким образом будет выполняться управление задвижкой со штоком на отм. +2.785?
15. на разрезе 2-2 показаны бобышки под ТТ и РТ. Так и напишите. Это не сами датчики, а только точки присоединения
16. в примечании указано, что требуется развернуть при ремонте, вынести на отдельный лист и снабдить схемой выполнения ремонта E85.
17. добавить лист общих данных (описание процесса, параметры оборудования, параметры сред, требования к испытаниям, требования к устройству изоляции и т.д.);
18. добавить аксонометрическую схему;
19. добавить спецификацию материалов.

Kind regards,

Alexey Kremerov
Project Engineer

Air Liquide

+7 916 472-65-22

Files

gmbfikddibkfodac.png	71 KB	11 Aug 2021	Евгений Гапичев
okliaooognkkaeljo.png	84.8 KB	11 Aug 2021	Евгений Гапичев
Чертеж с изм.pdf	429 KB	11 Aug 2021	Евгений Гапичев
ППВ 600 СБ(Эр Ликид Липецк Air Liquide).pdf	493 KB	16 Aug 2021	Евгений Гапичев