

# ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 Рабочая документация по отоплению и вентиляции аutomобильной мойки для крупногабаритной техники г. Губкинский, ЯНАО выполнены на основании технического задания и архитектурно-строительных чертежей в соответствии со СНиП 41-01-2003, СНиП 31-06-2009, СП 7.13130.2009.

2 Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

3 Расчетная температура наружного воздуха в холодный период: минус 46° С (параметры Б), расчетная температура наружного в теплый период для проектирования вентиляции: плюс 18,3° С (параметры А), расчетная температура наружного в теплый период для проектирования кондиционирования: плюс 26°С.

4 В помещениях автомойки проектом предусмотрено водяное отопление. В качестве отопительных приборов приняты регистры из гладких стальных труб.

5 Система отопления - двухтрубная.

6 Теплоноситель в системе отопления, а также в системах теплоснабжения вентиляционных установок и воздушно-тепловых завес - горячая вода с параметрами 115-70°С от узла управления. Источник теплоснабжения - общеузловая котельная.

7 Отопительные приборы подключаются через клапана с предварительной настройкой RA-N (Danfoss).

8 У ворот в помещении мойки предусмотрены воздушно-тепловые завесы (Веа) с автоматическим включением при открытии ворот, термостатом в зоне ворот, защитой от замораживания теплообменника по воде, клапаном с электроприводом.

9 В верхних точках систем установить арматуру для выпуска воздуха, в нижних - для спуска теплоносителя.

10 Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения запроектированы из труб водогазопроводных легких по ГОСТ 3262-75 и труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91. Воздухоспускные и дренажные трубопроводы выполнить из труб оцинкованных по ГОСТ 3262-75. Трубопроводы систем теплоснабжения, а также трубопроводы, проходящие над наружными дверями и воротами, теплоизолировать.

11 Окраску стальных трубопроводов под тепловую изоляцию выполнить грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82\* за 1 раз и краской БТ-177 по ГОСТ 5631-79\* за 2 раза.

12 Отметки и привязки трубопроводов и нагревательных приборов уточнить по месту.

13 Крепление трубопроводов вести в соответствии с сериями 4.904-61 и 5.900-7. Монтаж изделий и оборудования вести в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.

14 Воздухообмены в помещениях рассчитаны в соответствии с требованиями норм и правил проектирования и соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям.

15 Вентоборудование запроектировано на базе приточной установки фирмы Веа (Россия), а также вытяжных вентиляторов фирмы Веа (Россия).

16 В помещении мойки удаление воздуха осуществляется в равных объемах из верхней и из нижней зон.

17 Отметки и привязки воздуховодов уточнить по месту.

18 Монтаж воздуховодов систем вентиляции выполнять в соответствии с серией 5.904-1. Воздуховоды приняты оцинкованные по ГОСТ 14918-80.

19 Монтаж систем отопления и вентиляции проводить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85. Монтаж изделий и оборудования вести в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.

20 В соответствии с нормами в помещении мойки предусмотрено дымоудаление, которое осуществляется через автоматически открывающиеся фрамуги (2 шт.), возмещение объемов удаляемых продуктов горения - через автоматически открывающиеся ворота (1 шт.).

21 Проектом предусмотрено:

1. Электроснабжение систем противоподымной защиты следует предусматривать первой категории.

2. Для приточных систем вентиляции электропитание цепей управления защиты от замораживания следует выполнять по первой категории. Допускается выполнение электропитания по второй категории при организации раздельного питания электропривода вентилятора и щита автоматизации приточной системы.

3. Для зданий и помещений, оборудованных автоматическими установками пожаротушения или автоматической пожарной сигнализацией, следует предусматривать автоматическое блокирование электроприемников систем воздушного отопления, кроме воздушно-тепловых завес, вентиляции, кондиционирования (далее - системы вентиляции), с электроприемниками систем противоподымной защиты для:

а) отключения при пожаре систем вентиляции. Отключение может производиться централизованно прекращением подачи электропитания на распределительные щиты систем вентиляции или индивидуально для каждой системы. При использовании оборудования и средств автоматизации, комплектно поставляемых с оборудованием систем вентиляции, отключение приточных систем при пожаре следует производить индивидуально для каждой системы с сохранением электропитания цепей защиты от замораживания. При невозможности сохранения питания цепей защиты от замораживания допускается отключение систем подачей сигналов от системы пожарной сигнализации в цепь дистанционного управления системой. При организации отключения при пожаре с использованием автомата с независимым расцепителем должна проводиться проверка линии передачи сигнала на отключение;

б) автоматического открывания фрамуг в окнах и других проемов систем противоподымной защиты в помещении, в котором произошел пожар. Фрамуги с электроприводами учтены архитектурной части рабочей документации.

22 Фрамуги (створки) и другие открывающиеся устройства, предназначенные для противоподымной защиты, должны иметь автоматическое, дистанционное и ручное (в местах установки) управление.

23 Управление системами противоподымной защиты должно осуществляться автоматически - от пожарной сигнализации (или автоматической установки пожаротушения), дистанционно - с центрального пульта управления противопожарными системами, а также от кнопок или механических устройств ручного пуска (в местах установки).

24 Температура внутреннего воздуха в помещениях мойки, вентцентра и очистных сооружений принята - плюс 16 С, в помещении гардероба и санузла - плюс 23 С, в помещении душевой - плюс 25 С.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

1053711 - ОВ

Лист

1.5