

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование                                                  | Примеч. |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|
| 1    | Общие данные                                                  |         |
| 2    | План расположения технологического оборудования на отм. 0,000 |         |
| 3    | Разрез 1-1                                                    |         |
|      |                                                               |         |
|      |                                                               |         |
|      |                                                               |         |
|      |                                                               |         |
|      |                                                               |         |
|      |                                                               |         |
|      |                                                               |         |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Комплект "ТХ" разработан в составе рабочей документации в рамках договора № 1727 между АО "МЕТРОВАГОНМАШ" и АО "ИПРОМАШПРОМ".
- Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.
- Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями действующих стандартов системы проектной документации для строительства:
  - ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС "Основные требования к проектной и рабочей документации";
  - ГОСТ 21.110-2013 СПДС "Правила выполнения спецификаций оборудования, изделий и материалов";
- Монтаж и пусконаладочные работы оборудования выполнять в соответствии с технической документацией заводов-изготовителей данного оборудования.
- Любые изменения в процессе строительства должны быть проверены, утверждены и документально оформлены до их практической реализации проектной организацией и авторским надзором.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ И САНИТАРНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ, ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КОНСТРУКТИВНУЮ НАДЕЖНОСТЬ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ, ЗАЩИТУ НАСЕЛЕНИЯ И УСТОЙЧИВУЮ РАБОТУ ОБЪЕКТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, ЗАЩИТУ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПРИ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА №384-ФЗ "ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ" И "ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ".

Главный инженер проекта

Н.А. БЛИНОВ

НАСТОЯЩАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕНА, ТИРАЖИРОВАНА И РАСПРОСТРАНЕНА БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ АО "ИПРОМАШПРОМ"

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение       | Наименование                                                                                                                                                                       | Примеч.  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                   | Прилагаемые документы                                                                                                                                                              |          |
| 1727-1/9-52-TX.CO | Спецификация оборудования, изделий и материалов                                                                                                                                    |          |
| 1727-1/9-52-TX.П1 | Сертификаты соответствия комплектующих страховочной анкерной системы требованиям Технического Регламента Таможенного Союза 019/2011 (О безопасности средств индивидуальной защиты) | на 4 л.  |
| 1727-1/9-52-TX.П2 | Коммерческое предложение № 001-IR-1 ООО "Вольф Групп" на поставку и монтаж подъемно-секционных ворот с остеклением                                                                 | на 1 л.  |
| 1727-1/9-52-TX.П3 | Коммерческое предложение на поставку и монтаж камер дождевания проходного типа SPK-RB-4.5.6 от SPK GROUP                                                                           | на 12 л. |
| 1727-1/9-52-TX.П4 | Технико-коммерческое предложение на проектирование, производство, поставку и монтаж страховочного оборудования от падения с высоты от ООО "Высота-М"                               | на 9 л.  |

- При монтаже технологического оборудования привязку уточнять по месту.
- Монтаж опор страховочной системы осуществлять в соответствии с технологической привязкой и монтажными чертежами завода-изготовителя. Для проведения работ на крыше подвижного состава с применением страховочной системы допускается не более 2-х человек на вагон и не более 4-х человек на состав.
- В ходе приемо-сдаточных испытаний:
  - не допускается одновременная проверка высоковольтных цепей более чем на двух линиях из четырех;
  - для каждой испытательной линии не допускается одновременное подключение энергосистемы подвижного состава к внешней системе снабжения сжатым воздухом и использование пневматического инструмента;
  - не допускается подача высокого напряжения на испытательную линию в процессе испытаний на герметичность в дождевальной камере;
- Для обеспечения безопасной эксплуатации производственного подразделения проектными решениями предусмотрено:
  - дистанционное управление подачей высокого напряжения на каждую испытательную линию с рабочих мест мастеров;
  - светозвуковая (внутри) и световая (снаружи) сигнализация подачи высокого напряжения на каждую испытательную линию;
  - автоматическая блокировка подачи высокого напряжения на испытательную линию при проведении испытаний на герметичность;
  - устройство местных вентиляционных отсосов для удаления вредных веществ, выделяющихся на рабочих местах при проведении приемо-сдаточных испытаний изделий типа "Рельсовый автобус" с дизельной или дизель-электрической силовой установкой.

ПОДЛИННИК  
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

|            |          |      |       |                                                                                       |            |                                                                                                                                                                  |                        |      |        |
|------------|----------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|--------|
|            |          |      |       |                                                                                       |            | 1727-1/9-52-TX                                                                                                                                                   |                        |      |        |
|            |          |      |       |                                                                                       |            | АО "МЕТРОВАГОНМАШ"                                                                                                                                               |                        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.  | Лист | Идок. | Подп.                                                                                 | Дата       | "Реконструкция цеха № 417 под размещение<br>испытательного центра" расположенного по адресу:<br>Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4"<br>(1-й этап) | Стадия                 | Лист | Листов |
| Разработал | Леорова  |      |       |  | 03.04.2023 |                                                                                                                                                                  | Р                      | 1    | 3      |
| Проверил   | Сачик    |      |       |  | 03.04.2023 |                                                                                                                                                                  |                        |      |        |
|            |          |      |       |                                                                                       |            | Общие данные                                                                                                                                                     | АО "ИПРОМАШПРОМ"<br>ТК |      |        |
| Н. контр.  | Борисов  |      |       |  | 03.04.2023 |                                                                                                                                                                  |                        |      |        |
| Рук. ТК    | Гордеева |      |       |  | 03.04.2023 |                                                                                                                                                                  |                        |      |        |