

# РЕМГАЗ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕМГАЗ"  
196143, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА ЛЕНСОВЕТА, ДОМ 38 ЛИТЕР А, ПОМЕЩЕНИЕ ОФИС 2Н  
ОГРН 1207800046585, ИНН 7810792501, КПП 781001001

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
Махаев Сергей Дмитриевич



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№10 от 24.05.2024 г.

Объект:

оборудование для коммунального хозяйства, тепловых  
пунктов: Термоблок уличный марки «Термоблок  
РЕМГАЗ».

2024 г

Испытательной лабораторией проведен анализ: оборудование для коммунального хозяйства, тепловых пунктов: Термоблок уличный марки «Термоблок РЕМГАЗ».

Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕМГАЗ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Россия, 196143, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА ЛЕНСОВЕТА, ДОМ 38 ЛИТЕР А, ПОМЕЩЕНИЕ ОФИС 2Н

Анализ проведен в соответствии с требованиями технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011): ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности".

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| НД | - нормативная документация;      |
| ЭД | - эксплуатационная документация; |
| КД | - конструкторская документация;  |
| ТУ | - технические условия;           |
| РЭ | - руководство по эксплуатации.   |
| С  | - соответствует                  |
| НП | - не предусмотрено               |

#### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

**Объект:** оборудование для коммунального хозяйства, тепловых пунктов: Термоблок уличный марки «Термоблок РЕМГАЗ».

**Изготовитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕМГАЗ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 196143, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА ЛЕНСОВЕТА, ДОМ 38 ЛИТЕР А, ПОМЕЩЕНИЕ ОФИС 2Н

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| ГОСТ 12.2.003-91 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                                                          |            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Раздел           | Требования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Метод             | Результаты / замечания                                                                   | Заключение |
| <b>2</b>         | <b>ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                          | <b>—</b>   |
| 2.1.1.           | Материалы конструкции производственного оборудования не должны оказывать опасное и вредное воздействие на организм человека на всех заданных режимах работы и предусмотренных условиях эксплуатации, а также создавать пожаровзрывоопасные ситуации.                                                                       | Визуальный осмотр | Материалы конструкции не оказывают опасное и вредное воздействие на организм человека    | С          |
| 2.1.2.           | Конструкция производственного оборудования должна исключать на всех предусмотренных режимах работы нагрузки на детали и сборочные единицы, способные вызвать разрушения, представляющие опасность для работающих.                                                                                                          | ГОСТ 24507        | Нагрузка на детали и сборочные единицы не вызывает внутренние или наружные дефекты       | С          |
| 2.1.3.           | Конструкция производственного оборудования и его отдельных частей должна исключать возможность их падения, опрокидывания и самопроизвольного смещения при всех предусмотренных условиях эксплуатации и монтажа                                                                                                             | Визуальный осмотр | Конструкция исключает возможность их падения, опрокидывания и самопроизвольного смещения | С          |
| 2.1.4.           | Конструкция производственного оборудования должна исключать падение или выбрасывание предметов (например инструмента, заготовок, обработанных деталей, стружки), представляющих опасность для работающих, а также выбросов смазывающих, охлаждающих и других рабочих жидкостей.                                            | Визуальный осмотр | Конструкция исключает падение или выбрасывание предметов                                 | С          |
| 2.1.5            | Движущиеся части производственного оборудования, являющиеся возможным источником травмоопасности, должны быть ограждены или расположены так, чтобы исключалась возможность прикасания к ним работающего или использованы другие средства (например двуручное управление), предотвращающие травмирование                    | Визуальный осмотр | Движущиеся части не представляют опасность                                               | С          |
| 2.1.6.           | Конструкция зажимных, захватывающих, подъемных и загрузочных устройств или их приводов должна исключать возможность возникновения опасности при полном или частичном самопроизвольном прекращении подачи энергии, а также исключать самопроизвольное изменение состояния этих устройств при восстановлении подачи энергии. | Визуальный осмотр | Выполнено                                                                                | С          |

| ГОСТ 12.2.003-91 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                               |            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Раздел           | Требования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Метод             | Результаты / замечания                                                                        | Заключение |
| 2.1.7            | Элементы конструкции производственного оборудования не должны иметь острых углов, кромок, заусенцев и поверхностей с неровностями, представляющих опасность травмирования работающих, если их наличие не определяется функциональным назначением этих элементов.                                                                                                        | Визуальный осмотр | Элементы не имеют острых углов                                                                | С          |
| 2.1.8.           | Части производственного оборудования (в том числе трубопроводы гидро-, паро-, пневмосистем, предохранительные клапаны, кабели и др.), механическое повреждение которых может вызвать возникновение опасности, должны быть защищены ограждениями или расположены так, чтобы предотвратить их случайное повреждение работающими или средствами технического обслуживания. | Визуальный осмотр | Выполнено                                                                                     | С          |
| 2.1.9.           | Конструкция производственного оборудования должна исключать самопроизвольное ослабление или разъединение креплений сборочных единиц и деталей, а также исключать перемещение подвижных частей за пределы, предусмотренные конструкцией, если это может повлечь за собой создание опасной ситуации                                                                       | Визуальный осмотр | Конструкция исключает самопроизвольное ослабление или разъединение креплений сборочных единиц | С          |
| 2.1.10.          | Производственное оборудование должно быть пожаровзрывобезопасным в предусмотренных условиях эксплуатации.                                                                                                                                                                                                                                                               | Визуальный осмотр | Требование выполнено. Проведен анализ пожароопасности материалов                              | С          |
| 2.1.11           | Конструкция производственного оборудования, приводимого в действие электрической энергией, должна включать устройства (средства) для обеспечения электробезопасности.                                                                                                                                                                                                   | Визуальный осмотр | Обеспечена электробезопасность                                                                | С          |
| 2.1.11.1.        | Производственное оборудование должно быть выполнено так, чтобы исключить накопление зарядов статического электричества в количестве, представляющем опасность для работающего, и исключить возможность пожара и взрыва.                                                                                                                                                 | Визуальный осмотр | Требование выполнено                                                                          | С          |
|                  | Производственное оборудование должно быть выполнено так, чтобы воздействие на работающих вредных излучений было исключено или ограничено безопасными уровнями. При использовании лазерных устройств необходимо:                                                                                                                                                         |                   |                                                                                               | —          |

| ГОСТ 12.2.003-91 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                    |            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Раздел           | Требования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Метод             | Результаты / замечания                                                             | Заключение |
|                  | исключить непреднамеренное излучение;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | НП                | Излучения не происходит                                                            | НП         |
|                  | экранировать лазерные устройства так, чтобы была исключена опасность для здоровья работающих.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | НП                | Излучения не происходит                                                            | НП         |
| 2.1.16           | Конструкция производственного оборудования и (или) его размещение должны исключать контакт его горючих частей с пожаровзрывоопасными веществами, если такой контакт может явиться причиной пожара или взрыва, а также исключать возможность соприкосновения работающего с горячими или переохлажденными частями или нахождение в непосредственной близости от таких частей, если это может повлечь за собой травмирование, перегрев или переохлаждение работающего | Визуальный осмотр | Контакт с горючими и пожаопасными материалами исключен                             | С          |
| 2.4              | Требования к средствам защиты, входящим в конструкцию, и сигнальным устройствам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | Требование выполнено                                                               | НП         |
| 2.4.1            | Конструкция средств защиты должна обеспечивать возможность контроля выполнения ими своего назначения до начала и (или) в процессе функционирования производственного оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Визуальный осмотр | Средства защиты обеспечивают возможность контроля выполнения ими своего назначения | С          |
| 2.4.2            | Средства защиты должны выполнять свое назначение непрерывно в процессе функционирования производственного оборудования или при возникновении опасной ситуации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Визуальный осмотр | Непрерывно                                                                         | С          |
| 2.4.3            | Действие средств защиты не должно прекращаться раньше, чем закончится действие соответствующего опасного или вредного производственного фактора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Визуальный осмотр | Соответствует                                                                      | С          |
| 2.4.4            | Отказ одного из средств защиты или его элемента не должен приводить к прекращению нормального функционирования других средств защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Визуальный осмотр | Требование выполнено                                                               | С          |
| 2.4.5            | Производственное оборудование, в состав которого входят средства защиты, требующие их включения до начала функционирования производственного оборудования и (или) выключения после окончания его функционирования, должно иметь устройства, обеспечивающие такую последовательность.                                                                                                                                                                               | Визуальный осмотр | Требование выполнено                                                               | С          |

| ГОСТ 12.2.003-91 |                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                   |            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Раздел           | Требования                                                                                                                                                                                                            | Метод             | Результаты / замечания                                                            | Заключение |
| 2.4.6.           | Конструкция и расположение средств защиты не должны ограничивать технологические возможности производственного оборудования и должны обеспечивать удобство эксплуатации и технического обслуживания.                  | Визуальный осмотр | Не должны ограничивать технологические возможности производственного оборудования | С          |
|                  | Если конструкция средств защиты не может обеспечить все технологические возможности производственного оборудования, то приоритетным является требование обеспечения защиты работающего.                               | Визуальный осмотр | Требование выполнено                                                              | С          |
| 2.4.7            | Сигнальные устройства, предупреждающие об опасности, должны быть выполнены и расположены так, чтобы их сигналы были хорошо различимы и слышны в производственной обстановке всеми лицами, которым угрожает опасность. | Визуальный осмотр | Требование выполнено                                                              | С          |
| 2.4.8            | Части производственного оборудования, представляющие опасность, должны быть окрашены в сигнальные цвета и обозначены соответствующим знаком безопасности в соответствии с действующими стандартами.                   | Визуальный осмотр | Требование выполнено                                                              | С          |

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Испытательной лабораторией проведен анализ: оборудование для коммунального хозяйства, тепловых пунктов: Термоблок уличный марки «Термоблок РЕМГАЗ», в соответствии с требованиями технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011): ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности", результаты анализа технической документации отражены в таблице.**