

# «СТРАТЕГ»

Испытательная лаборатория  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СТРАТЕГ»  
(ИЛ ООО «СТРАТЕГ»)  
ОГРН 1225800004594  
Россия, г. Кузнецк, ул. Правды 86  
Телефон: +7 (937) 416-99-97  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ02

выдан 17 июня 2022 года № 1  
действителен до 16 июня 2025 года



**УТВЕРЖДАЮ**  
ИЛ ООО «СТРАТЕГ»

М.Б. Андреев

18" июля 2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

**№ ИЛ02-00840**

**Объект:**  
**Оборудование для**  
**очистки сточных**  
**вод: станция**  
**глубокой**  
**биологической**  
**очистки бытовых**  
**сточных вод**  
**«Aquabox Aero»**

2022 г

**ВНИМАНИЕ:** Размножение или перепечатка протокола исследований без  
письменного согласия испытательной лаборатории ООО «СТРАТЕГ»  
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Испытательной лабораторией ООО «СТРАТЕГ» проведены испытания: Оборудование для очистки сточных вод: станция глубокой биологической очистки бытовых сточных вод «Aquabox Aero»

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "РАМ ПЛАСТ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, Московская область, 140101, Раменский район, город Раменское, улица Михалевича, 49.

Испытания проведены 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".

Испытания проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «СТРАТЕГ» Россия, г. Кузнецк, ул. Правды 86

Средства измерений и испытательное оборудование согласно паспортам ИЛ ООО «СТРАТЕГ». Все испытательное оборудование имеет действующие аттестаты, а средства измерений - действующие свидетельства о поверке

## 1. ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

<b>ОСМ.</b>	- соответствие требованию проверяется методом осмотра;
<b>НД</b>	- нормативная документация;
<b>ЭД</b>	- эксплуатационная документация;
<b>КД</b>	- конструкторская документация;
<b>ТУ</b>	- технические условия;
<b>РЭ</b>	- руководство по эксплуатации.
<b>С</b>	- соответствует
<b>НП</b>	- не предусмотрено

## 2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды	20°C
Относительная влажность воздуха	58%
Атмосферное давление	750 мм рт. ст.

3.1 Объект: Оборудование для очистки сточных вод: станция глубокой биологической очистки бытовых сточных вод «Aquabox Aero»

3.2 Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "РАМ ПЛАСТ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, Московская область, 140101, Раменский район, город Раменское, улица Михалевича, 49.

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 12.2.003-91				
Раздел	Требования	Метод	Результаты / замечания	Заключение
<b>2</b>	<b>ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ</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 само-произвольного 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 прикосновения 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 ограничивают 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

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Испытательной лабораторией ООО "СТРАТЕГ" проведены испытания: Оборудование для очистки сточных вод: станция глубокой биологической очистки бытовых сточных вод «Aquabox Aero»;, 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 исследований отражены в таблице раздела 4.**

Исполнители: \_\_\_\_\_



И.П. Тушин