



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕЛЕНА ВОСТОК", Место нахождения: Россия, 108811, г. Москва, километр Киевское шоссе 22-й (поселение Московский), домовлад. 4, стр. 1, блок А, этаж 8, ОГРН: 5077746806033, Номер телефона: +7 4957864855, Адрес электронной почты: office.vostok@selena.com

В лице: Главный бухгалтер Растокина Оксана Геннадьевна

заявляет, что Инструмент абразивный: TYTAN Professional диск отрезной по металлу и нержавеющей стали, TYTAN Professional круг шлифовальный по металлу и нержавеющей стали, торговой марки: TYTAN Professional., описание продукции: Контракт № LH 15/11 от 15.11.2022, Инвойс № 20DP303 от 22.02.2023

Изготовитель: LINYI HAMBO TRADE CO., LTD., Место нахождения: Китай, RM 1506, IFC, YIMENG ROAD, LINYI CITY, SHANDONG, CHINA, 35.558000°, 118.202500°, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, RM 1506, IFC, YIMENG ROAD, LINYI CITY, SHANDONG, CHINA, 35.558000°, 118.202500°

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Продукция изготовлена в соответствии с нормативной документацией изготовителя

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 6804221800

Партия, , 237 000 штук; Инвойс № 20DP303 от 22.02.2023, 20DP303, 22.02.2023

Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования

Декларация о соответствии принята на основании протокола ИЛПС-0303-2023/D7/95 выдан 03.03.2023 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "ЛЕГИОН СЕРТ", аттестат № ST.RU.0001.A0004086"; Схема декларирования: 2д;

Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.003-91, "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; Условия и сроки хранения: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды".

Срок эксплуатации: 36 месяцев.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.03.2024 включительно



М.П.

Растокина Оксана Геннадьевна

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-CN.PA02.A.26766/23

Дата регистрации декларации о соответствии:

07.03.2023



ПРИЛОЖЕНИЕ

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № ЕАЭС N RU Д-CN.PA02.A.26766/23

На продукцию

код ОК ОКПД 2 код ТН ВЭД	Наименование продукции и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	торговой марки: TYTAN Professional. Иные сведения: Контракт № LH 15/11 от 15.11.2022, Инвойс № 20DP303 от 22.02.2023	Продукция изготовлена в соответствии с нормативной документацией изготовителя; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.003-91, "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности";



[Signature]
Руководитель (уполномоченное им лицо)
органа, регистрирующего декларацию о
соответствии

Специалист (специалисты) участвующий в
процессе подтверждения соответствия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № ЕАЭС N RU Д-CN.PA02.A.26766/23

Изготовителей, входящих в состав транснациональной компании

Филиалов изготовителей

Наименование изготовителя	Наименование филиала	Адрес	Дополнительные сведения
LINYI HAMBO TRADE CO., LTD.	Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:	Адрес производства продукции: Китай, RM 1506, IFC, YIMENG ROAD, LINYI CITY, SHANDONG, CHINA, 35.558000°, 118.202500°	

Руководитель (уполномоченное им лицо)
органа, регистрирующего декларацию о
соответствии



Специалист (специалисты) участвующий в
процессе подтверждения соответствия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № ЕАЭС N RU Д-СН.РА02.А.26766/23

На стандарты и иные документы, примененные при декларировании

Обозначение и наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа	Дополнительные сведения о стандарте, нормативном документе
"Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.2.003-91		

**Руководитель (уполномоченное им лицо)
органа, регистрирующего декларацию о
соответствии**



**Специалист (специалисты) участвующий в
процессе подтверждения соответствия**



ПРИЛОЖЕНИЕ

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № ЕАЭС N RU Д-CN.PA02.A.26766/23

Документов, предполагаемых схемой декларирования и представленных заявителем

Тип документа	Номер и дата	Аккредитация	Дополнительные сведения
Исследования, испытания, измерения	№ ИЛПС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023	Наименование: Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью "ЛЕГИОН СЕРТ", аттестат № ST.RU.0001.A0004086	
Иные документы, представленные заявителем	№ LH 15/11 от 15.11.2022		Категория документа: Договор/Контракт о поставке продукции Наименование документа: Контракт № LH 15/11 от 15.11.2022
Иные документы, представленные заявителем	№ 20DP303 от 22.02.2023		Категория документа: Товаросопроводительная документация Наименование документа: Инвойс № 20DP303 от 22.02.2023

Руководитель (уполномоченное им лицо)
органа, регистрирующего декларацию о
соответствии




Специалист (специалисты) участвующий в
процессе подтверждения соответствия

Протокол № ИЛЛС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023 года

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общество с ограниченной ответственностью «ЛЕГИОН СЕРТ»
(ИЛ ООО «ЛЕГИОН СЕРТ»)
Аттестат № ST.RU.0001.A0004086

Юридический адрес: 108801, Россия, город Москва,
ВН.ТЕР.Г ПОСЕЛЕНИЕ СОСЕНСКОЕ,
Б-Р СКАНДИНАВСКИЙ, Д. 1, К.2 КВ.165
телефон: +7 922 732 23 87 e-mail: legionsert@bk.ru
Адрес места осуществления деятельности: 142715,
Россия, Московская область, Ленинский городской
округ, Видное, Северная Видновская промзона,
телефон: +7 922 732 23 87 e-mail: legionsert@bk.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «ЛЕГИОН СЕРТ»


О.С. Оборин
03.03.2023 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ИЛЛС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023 года

1. Наименование образца испытаний: Инструмент абразивный: TYTAN Professional диск отрезной по металлу и нержавеющей стали, марка: TYTAN Professional
2. Наименование Заказчика: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕЛЕНА ВОСТОК"
юридический адрес Заказчика: Россия, 108811, г. Москва, километр Киевское шоссе 22-й (поселение Московский), домовлад. 4, стр. 1, блок А, этаж 8
фактический адрес Заказчика: Россия, 108811, г. Москва, километр Киевское шоссе 22-й (поселение Московский), домовлад. 4, стр. 1, блок А, этаж 8
3. Наименование изготовителя: LINYI HAMBOTRADE CO., LTD
юридический адрес изготовителя: Китай, RM 1506,IFC, YIMENG ROAD, LINYI CITY, SHANDONG, CHINA
фактический адрес изготовителя: Китай, RM 1506,IFC, YIMENG ROAD, LINYI CITY, SHANDONG, CHINA
4. Проба отобрана: отобрано заказчиком
5. Условия доставки: проба предоставлена заявителем
6. Цель проведения испытаний:
Подтверждение соответствия: TP TC 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
7. Методика испытания: ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности".
8. Дата проведения испытаний: испытания начаты: 17.02.2023 г. окончены: 03.03.2023 г.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Температура окружающей среды, °С	18-21 °С
Относительная влажность воздуха, %	36,0-70,0 %

Протокол № ИЛЛС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023 года

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности

Наименование испытаний или проверок	Нормативный документ (номера пунктов технических требований)	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение величины Краткое описание метода проверки	Значение измеряемых величин или результаты проверки	Соответствие величины нормативному значению или критерию
1	2	3	4	5
1. Проверка требований к конструкции и ее отдельным частям.	2. Общие требования безопасности.			
	2.1.	Требования к конструкции и ее отдельным частям.		
	2.1.1.	Материалы конструкции 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.		соотв.
	2.1.2.	Конструкция оборудования должна исключать на всех предусмотренных режимах работы нагрузки на детали и сборочные единицы, способные вызвать разрушения, представляющие опасность для работающих.		соотв.
		Если возможно возникновение нагрузок, приводящих к опасным для работающих разрушениям отдельных деталей или сборочных единиц, то оборудование должно быть оснащено устройствами, предотвращающими возникновение разрушающих нагрузок, а такие детали и сборочные единицы должны быть ограждены или расположены так, чтобы их разрушающиеся части не создавали травмоопасных ситуаций.		соотв.
	2.1.3.	Конструкция оборудования и его отдельных частей должна исключать возможность их падения, опрокидывания и самопроизвольного смещения при всех предусмотренных условиях эксплуатации и монтажа (демонтажа). Если из-за формы производственного оборудования, распределения масс от отдельных его частей и (или) условий монтажа (демонтажа) не может быть достигнута необходимая устойчивость, то должны быть предусмотрены средства и методы закрепления, о чем эксплуатационная документация должна содержать соответствующие требования.		соотв.
	2.1.4.	Конструкция оборудования должна исключать падение или выбрасывание предметов, представляющих опасность для работающих, а также выбросов смазывающих, охлаждающих и других рабочих жидкостей.		соотв.
	Если для указанных целей необходимо использовать защитные ограждения, не входящие в конструкцию, то эксплуатационная документация должна содержать соответствующие требования к ним.		нп	
2.1.5.	Движущиеся части оборудования, являющиеся возможным источником травмоопасности, должны быть ограждены или		нп	

Протокол № ИЛЛС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023 года

1	2	3	4	5
		расположены так, чтобы исключалась возможность прикосания к ним работающего или использованы другие средства, предотвращающие травмирование.		
	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.		нп
	2.1.7.	Элементы конструкции 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. В последнем случае должны быть предусмотрены меры защиты работающих.		соотв.
	2.1.8.	Части 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.		соотв.
	2.1.9.	Конструкция 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.		соотв.
	2.1.10.	Оборудование должно быть пожаровзрывобезопасным в предусмотренных условиях эксплуатации.		соотв.
		Технические средства и методы обеспечения пожаро-взрывобезопасности (например, предотвращение образования пожаро- и взрывоопасной среды, исключение образования источников зажигания и инициирования взрыва, предупредительная сигнализация, система пожаротушения, аварийная вентиляция, герметические оболочки, аварийный сброс горючих жидкостей и стравливание горючих газов, размещение оборудования или его отдельных частей в специальных помещениях) должны устанавливаться в стандартах, технических условиях и эксплуатационных документах на оборудование конкретных групп, видов, моделей (марок).		соотв.
	2.1.11.	Конструкция оборудования, приводимого в действие электрической энергией, должна включать устройства (средства) для обеспечения электробезопасности.		соотв.
		Технические средства и способы обеспечения электробезопасности (например, ограждение, заземление, зануление, изоляция токоведущих частей, защитное отключение и др.) должны устанавливаться в стандартах и технических условиях на оборудование конкретных групп, видов, моделей (марок) с учетом условий эксплуатации и характеристик источников электрической энергии.		соотв.
	2.1.11.1	Оборудование должно быть выполнено так, чтобы исключить накопление зарядов статического электричества в количестве, представляющем опасность для работающего, и исключить возможность пожара и взрыва.		соотв.

Протокол № ИЛЛС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023 года

1	2	3	4	5
	2.1.12.	Оборудование, действующее с помощью неэлектрической энергии (например, гидравлической, пневматической, энергии пара), должно быть выполнено так, чтобы все опасности, вызываемые этими видами энергии, были исключены.		НП
		Конкретные меры по исключению опасности должны быть установлены в стандартах, технических условиях и эксплуатационной документации на оборудование конкретных групп, видов, моделей (марок).		НП
	2.1.13.	Оборудование, являющееся источником шума, ультразвука и вибрации, должно быть выполнено так, чтобы шум, ультразвук и вибрация в предусмотренных условиях и режимах эксплуатации не превышали установленные стандартами допустимые уровни.		СООТВ.
	2.1.14.	Оборудование, работа которого сопровождается выделением вредных веществ (в том числе пожаровзрывоопасных), и (или) вредных микроорганизмов, должно включать встроенные устройства для их удаления или обеспечивать возможность присоединения к производственному оборудованию удаляющих устройств, не входящих в конструкцию. Устройство для удаления вредных веществ и микроорганизмов должно быть выполнено так, чтобы концентрация вредных веществ и микроорганизмов в рабочей зоне, а также их выбросы в природную среду не превышали значений, установленных стандартами и санитарными нормами. В необходимых случаях должна осуществляться очистка в (или) нейтрализация выбросов. Если совместное удаление различных вредных веществ и микроорганизмов представляет опасность, то должно быть обеспечено их раздельное удаление.		НП
	2.1.15.	Оборудование должно быть выполнено так, чтобы воздействие на работающих вредных излучений было исключено или ограничено безопасными уровнями.	ЭМС	СООТВ.
		При использовании лазерных устройств необходимо:		
		исключить непреднамеренное излучение; экранировать лазерные устройства так, чтобы была исключена опасность для здоровья работающих.		НП
	2.1.16.	Конструкция оборудования и (или) его размещение должны исключать контакт его горячих 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.		СООТВ.
		Если назначение оборудования и условия его эксплуатации (например, использование вне помещений) не могут полностью исключить контакт работающего с переохлажденными или горячими его частями, то эксплуатационная документация должна содержать требование об использовании средств индивидуальной защиты.		НП
	2.1.17.	Конструкция оборудования должна исключать опасность, вызываемую разбрызгиванием горячих обрабатываемых и (или) используемых при эксплуатации материалов и веществ.		СООТВ.

Протокол № ИЛЛС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023 года

1	2	3	4	5
		Если конструкция не может полностью обеспечить исключение такой опасности, то эксплуатационная документация должна содержать требования об использовании средств защиты, не входящих в конструкцию.		нп
	2.1.18.	Оборудование должно быть оснащено местным освещением, если его отсутствие может явиться причиной перенапряжения органа зрения или повлечь за собой другие виды опасности.		нп
		Характеристика местного освещения должна соответствовать характеру работы, при выполнении которой возникает в нем необходимость.		нп
		Местное освещение, его характеристика и места расположения должны устанавливаться в стандартах, технических условиях и эксплуатационной документации на оборудование конкретных групп, видов, моделей (марок).		нп
	2.1.19.	Конструкция оборудования должна исключать ошибки при монтаже, которые могут явиться источником опасности. В случае, когда данное требование может быть выполнено только частично, эксплуатационная документация должна содержать порядок выполнения монтажа, объем проверок и испытаний, исключающих возможность возникновения опасных ситуаций из-за ошибок монтажа.		соотв.
	2.1.19.1	Трубопроводы, шланги, провода, кабели и другие соединяющие детали и сборочные единицы должны иметь маркировку в соответствии с монтажными схемами.		соотв.
	2.2.	Требования к рабочим местам.		
	2.2.1.	Конструкция рабочего места, его размеры и взаимное расположение элементов (органов управления, средств отображения информации, вспомогательного оборудования и др.) должны обеспечивать безопасность при использовании оборудования по назначению, техническом обслуживании, ремонте и уборке, а также соответствовать эргономическим требованиям.	рабочее место НЕ входит в состав изделия	нп
		Необходимость наличия на рабочих местах средств пожаротушения и других средств, используемых в аварийных ситуациях, должна быть установлена в стандартах, технических условиях и эксплуатационной документации на оборудование конкретных групп, видов, моделей (марок).		нп
		Если для защиты от неблагоприятных воздействий опасных и вредных производственных факторов в состав рабочего места входит кабина, то ее конструкция должна обеспечивать необходимые защитные функции, включая создание оптимальных микроклиматических условий, удобство выполнения рабочих операций и оптимальный обзор оборудования и окружающего пространства.		нп
	2.2.2.	Размеры рабочего места и размещение его элемент должны обеспечивать выполнение рабочих операций в удобных рабочих позах и не затруднять движений работающего.		нп
	2.2.3.	При проектировании рабочего места следует предусматривать возможность выполнения рабочих операций в положении сидя или при чередовании положений сидя и стоя, если выполнение операций не требует постоянного передвижения работающего.		нп
		Конструкции кресла и подставки для ног должны соответствовать эргономическим требованиям.		нп

Протокол № ИЛЛС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023 года

1	2	3	4	5
		Если расположение рабочего места вызывает необходимость перемещения и (или) нахождения работающего выше уровня пола, то конструкция должна предусматривать площадки, лестницы, перила и другие устройства, размеры и конструкция которых должны исключать возможность падения работающих и обеспечивать удобное и безопасное выполнение трудовых операций, включая операции по техническому обслуживанию.		нп
	2.3.	Требования к системе управления.		
	2.3.1.	Система управления должна обеспечивать надежное и безопасное ее функционирование на всех предусмотренных режимах работы оборудования и при всех внешних воздействиях, предусмотренных условиями эксплуатации. Система управления должна исключать создание опасных ситуаций из-за нарушения работающим (работающими) последовательности управляющих действий.		соотв.
		На рабочих местах должны быть надписи, схемы и другие средства информации о необходимой последовательности управляющих действий.	рабочее место НЕ входит в состав изделия	нп
	2.3.2.	Система управления оборудованием должна включать средства экстренного торможения и аварийного останова (выключения), если их использование может уменьшить или предотвратить опасность.		нп
		Необходимость включения в систему управления указанных средств должна устанавливаться в стандартах и технических условиях на производственное оборудование конкретных групп, видов, моделей (марок).		нп
	2.3.3.	В зависимости от сложности управления и контроля за режимом работы оборудования, система управления должна включать средства автоматической нормализации режима работы или средства автоматического останова, если нарушение режима работы может явиться причиной создания опасной ситуации.		соотв.
		Система управления должна включать средства сигнализации и другие средства информации, предупреждающие о нарушениях функционирования производственного оборудования, приводящих к возникновению опасных ситуаций.		соотв.
		Конструкция и расположение средств, предупреждающих о возникновении опасных ситуаций, должны обеспечивать безошибочное, достоверное и быстрое восприятие информации.		соотв.
		Необходимость включения в систему управления средств автоматической нормализации режимов работы или автоматического останова устанавливаются в стандартах и технических условиях на производственное оборудование конкретных групп, видов, моделей (марок).		соотв.
	2.3.4.	Система управления технологическим комплексом должна исключать возникновение опасности в результате совместного функционирования всех единиц оборудования, входящих в технологический комплекс, а также в случае выхода из строя какой-либо его единицы.		нп
	2.3.5.	Система управления отдельной единицей оборудования, входящей в технологический комплекс должна иметь устройства, с помощью которых можно было бы в не		нп

Протокол № ИЛЛС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023 года

1	2	3	4	5
		обходимых случаях (например, до окончания работ по техническому обслуживанию) заблокировать пуск в ход технологического комплекса, а также осуществить его останов.		
	2.3.6.	Центральный пульт управления технологическим комплексом должен быть оборудован сигнализацией, мнемосхемой или другими средствами отображения информации о нарушениях нормального функционирования всех единиц оборудования, составляющих технологический комплекс, средствами аварийного останова (выключения) всего технологического комплекса, а также отдельных его единиц, если аварийный останов отдельных единиц не приведет к усугублению аварийной ситуации.		нп
	2.3.7.	Центральный пульт управления должен быть расположен или оборудован так, чтобы оператор имел возможность контролировать отсутствие людей в опасных зонах технологического комплекса, либо система управления должна быть выполнена так, чтобы нахождение людей в опасной зоне исключало функционирование технологического комплекса, и каждому пуску предшествовал предупреждающий сигнал, продолжительность действия которого позволяла бы лицу, находящемуся в опасной зоне, покинуть ее или предотвратить функционирование технологического комплекса.		нп
	2.3.8.	Командные устройства системы управления (далее - органы управления) должны быть:		
		<ul style="list-style-type: none"> 1) легко доступны и свободно различимы, в необходимых случаях обозначены надписями, символами или другими способами; 2) сконструированы и размещены так, чтобы исключалось произвольное их перемещение и обеспечивалось надежное, уверенное и однозначное манипулирование, в том числе при использовании работающим средств индивидуальной защиты; 3) размещены с учетом требуемых усилий для перемещения, последовательности и частоты использования, а также значимости функций; 4) выполнены так, чтобы их форма, размеры и поверхности контакта с работающим соответствовали способу захвата (пальцами, кистью) или нажатия (пальцем, ладонью, стопой ноги); 5) расположены вне опасной зоны, за исключением органов управления, функциональное назначение которых (например, органов управления движением робота в процессе его наладки) требует нахождения работающего в опасной зоне; при этом должны быть приняты дополнительные меры по обеспечению безопасности (например, снижение скорости движущихся частей робота). 		соотв.
	2.3.9.	Пуск оборудования в работу, а также повторный пуск после останова независимо от его причины должен быть возможен только путем манипулирования органом управления пуском.		соотв.
		Данное требование не относится к повторному пуску оборудования, работающего в автоматическом режиме, если повторный пуск после останова предусмотрен этим режимом.		нп

Протокол № ИЛЛС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023 года

1	2	3	4	5
		Если система управления имеет несколько органов управления, осуществляющих пуск оборудования или его отдельных частей и нарушение последовательности их использования может привести к созданию опасных ситуаций, то система управления должна включать устройства, исключающие создание таких ситуаций.		нп
	2.3.10.	Орган управления аварийным остановом после включения должен оставаться в положении, соответствующем останову, до тех пор, пока он не будет возвращен работающим в исходное положение; его возвращение в исходное положение не должно приводить к пуску производственного оборудования.		соотв.
		Орган управления аварийным остановом должен быть красного цвета, отличаться формой и размерами от других органов управления.		нп
	2.3.11.	При наличии в системе управления переключателя режимов функционирования оборудования каждое положение переключателя должно соответствовать только одному режиму (например, режиму регулирования, контроля и т. п.) и надежно фиксироваться в каждом из положений, если отсутствие фиксации может принести к созданию опасной ситуации.		нп
		Если на некоторых режимах функционирования требуется повышенная защита работающих, то переключатель в таких положениях должен:		
		блокировать возможность автоматического управления; движение элементов конструкции осуществлять только при постоянном приложении усилия работающего к органу управления движением; прекращать работу сопряженного оборудования, если его работа может вызвать дополнительную опасность; исключать функционирование частей оборудования, не участвующих в осуществлении выбранного режима; снижать скорости движущихся частей оборудования, участвующих в осуществлении выбранного режима.		нп
	2.3.12.	Полное или частичное прекращение энергоснабжения и последующее его восстановление, а также повреждение цепи управления энергоснабжением не должны приводить к возникновению опасных ситуаций, в том числе:		
		- самопроизвольному пуску при восстановлении энергоснабжения; - невыполнению уже выданной команды на останов; падению и выбрасыванию подвижных частей оборудования и закрепленных на нем предметов (например, заготовок, инструмента и т.д.); - снижению эффективности защитных устройств.		соотв.
	2.4.	Требования к средствам защиты, входящим в конструкцию, и сигнальным устройствам.		
	2.4.1.	Конструкция средств защиты должна обеспечивать возможность контроля выполнения ими своего назначения до начала в (или) в процессе функционирования оборудования.		соотв.
	2.4.2.	Средства защиты должны выполнять свое назначение непрерывно в процессе функционирования оборудования или при возникновении опасной ситуации.		соотв.
	2.4.3.	Действие средств защиты не должно прекращаться раньше, чем закончится действие соответствующего опасного или вредного производственного фактора.		соотв.

Протокол № ИЛЛС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023 года

1	2	3	4	5
	2.4.4.	Отказ одного из средств защиты или его элемента не должен приводить к прекращению нормального функционирования других средств защиты.		соотв.
	2.4.5.	Оборудование, в состав которого входят средства защиты, требующие их включения до начала функционирования оборудования и (или) выключения после окончания его функционирования, должно иметь устройства, обеспечивающие такую последовательность.		нп
	2.4.6.	Конструкция и расположение средств защиты не должны ограничивать технологические возможности оборудования и должны обеспечивать удобство эксплуатации и технического обслуживания.		нп
		Если конструкция средств защиты не может обеспечить все технологические возможности оборудования, то приоритетным является требование обеспечения защиты работающего.		нп
	2.4.7.	Форма, размеры, прочность и жесткость защитного ограждения, его расположение относительно ограждаемых частей оборудования, должны исключать воздействие на работающего ограждаемых частей и возможных выбросов (например, инструмента, обрабатываемых деталей).		нп
	2.4.8.	Конструкция защитного ограждения должна:		нп
		1) исключать возможность самопроизвольного перемещения из положения, обеспечивающего защиту работающего; 2) допускать возможность его перемещения из положения, обеспечивающего защиту работающего только с помощью инструмента, или блокировать функционирование оборудования, если защитное ограждение находится в положении, не обеспечивающем выполнение своих защитных функций; 3) обеспечивать возможность выполнения работающим предусмотренных действий, включая наблюдение за работой ограждаемых частей оборудования, если это необходимо; 4) не создавать дополнительные опасные ситуации; 5) не снижать производительность труда.		
	2.4.9.	Сигнальные устройства, предупреждающие об опасности должны быть выполнены и расположены так, чтобы их сигналы были хорошо различимы и слышны в производственной обстановке всеми лицам и, которым угрожает опасность.		соотв.
	2.4.10.	Части оборудования, представляющие опасность, должны быть окрашены в сигнальные цвета и обозначены соответствующим знаком безопасности в соответствии с действующими стандартами.		соотв.
	2.5.	Требования к конструкции, способствующие безопасности при монтаже, транспортировании, хранении и ремонте.		
	2.5.1.	При необходимости использования грузоподъемных средств в процессе монтажа, транспортирования, хранения и ремонта на оборудовании и его отдельных частях должны быть обозначены места для подсоединения грузоподъемных средств и поднимаемая масса.		соотв.
	2.5.2.	Места подсоединения подъемных средств должны быть выбраны с учетом центра тяжести оборудования (его частей) так, чтобы исключить возможность повреждения оборудования при подъеме и перемещении и обеспечить удобный и безопасный под ход к ним.		соотв.

Протокол № ИЛЛС-0303-2023/D7/95 от 03.03.2023 года

1	2	3	4	5
	2.5.3.	Конструкция оборудования и его частей должна обеспечивать возможность надежного их закрепления на транспортном средстве или в упаковочной таре.		соотв.
	2.5.4.	Сборочные единицы оборудования, которые при загрузке (разгрузке), транспортировании и хранении могут самопроизвольно перемещаться, должны иметь устройства для их фиксации в определенном положении.		нп
	2.5.5.	Оборудование и его части, перемещение которых предусмотрено вручную, должно быть снабжено устройствами (например, ручками) для перемещения или иметь форму, удобную для захвата рукой.		нп

Примечания:

1. Результаты исследований относятся только к образцам(пробам), прошедшим испытания.

2. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

3. В случае отбора пробы Заказчиком лаборатория не несёт ответственности за корректность отбора проб и связанные с отбором ошибки результатов исследований.

4. Обозначения в протоколе:

«нп» - требование не применяется, испытания не проводились.

«соотв.» - соответствует требованию или результат испытаний положительный.

«не соотв.» - не соответствует требованию или результат испытаний отрицательный.

«см. табл.» - результаты испытаний в таблицах в конце протокола.