Общество с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (ООО «Техпромимпорт»)
241013, РОССИЯ, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Техпромимпорт» (ИЛ ООО «Техпромимпорт»)
140102, РОССИЯ, Московская область, Раменский район, г. Раменское, ул. Сосновый Бор д. 4а, пом.2,
Телефон: +7 4995570087, e-mail: info@techpromimport.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21ОА97 от 30.09.2020

УТВЕРЖДАЮ
Зам. Руководителя ИЛ
С.А.Зуйков
«07» ноября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 09/22/ДС

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ООО «Техпромимпорт» не допускается

1. Общие сведения

Таблица № 1

Заказчик	ОС ООО «РПН СФЕРА»
Контактные данные заказчика (юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности, телефон, e-mail)	115533, РОССИЯ, город Москва, пр-кт. Андропова, д. 22, пом. 1 Телефон: +7 (499) 271-79-84.
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Техноприбор».
Адрес изготовителя (юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности)	Место нахождения (адрес юридического лиц): 109145, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения Муниципальный округ Выхино-Жулебино, Жулебинский бульвар, дом 5, квартира 259; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 140002, Россия, Московская область, город Люберцы, Октябрьский проспект, дом 112, корпус 4.
Наименование образца (ов) испытаний	Анализатор комбинированный ЛИДЕР с блоком ЛИДЕР-pH (Л-302.1010.2-2)
Вид испытаний	С целью подтверждения заявленных характеристик
Основание для проведения испытаний	ЗАЯВКА № 8662-1/ЗИ от 31.10.2022
Требования	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
Методы испытаний	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п. 12.3 п.13.4, п.13.6
Дата получения образца (ов) испытаний	02.11.2022
Дата(ы) проведения испытаний	03.11.2022
Место проведения испытаний	ИЛ ООО «Техпромимпорт», МО, г. Раменское, ул. Сосновый Бор, д. 4А пом.2

2. Описание, технические характеристики и идентификация объекта (объектов) испытаний

Таблица №2

Модель или тип	Л-302.1010.2-2	
Краткое описание	Анализаторы комбинированные «ЛИДЕР» (далее – анализаторы) предназначены для измерений водородного показателя (pH) и температуры жидкостей (далее – пробы). Анализаторы могут применяться в системах водоподготовки и контроля технологических процессов на электростанциях и других производствах и аналитических лабораториях.	
Номинальные значения основных проверяемых характеристик	Заявленный класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 65
Серийный (условный) номер(а) объекта (ов) испытаний	002	
Идентификация объекта (ов) испытаний проведена по ГОСТ Р 56541-2015 «Общие правила идентификации продукции для целей оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза» методами анализа документации, визуальным, измерительным		
Предоставленные документы на объект (объекты) испытаний	1. Паспорт ЛИД 353.00.00.000 ПС;	
	2. ЗАЯВКА № 8662-1/ЗИ от 31.10.2022.	

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ООО «Техпромимпорт» не допускается

3. Сведения о применяемых СИ и ИО

Таблица №3

Наименование, модель / Тип	Заводской / инвентарный номер	Документ об аттестации/поверке (номер, дата, срок действия)
1	2	3
Прибор комбинированный Testo 622	зав. №39526243/1220 Инв. № ИЛА0023	Свидетельство о поверке № С-МА/09-03-2022/137963788 от 09.03.2022 г., действительно до 08.03.2023 г. № С-МА/09-03-2022/137963763 от 09.03.2022 г., действительно до 08.03.2023 г. № С-МА/01-03-2022/135900801 от 01.03.2022 г., действительно до 28.02.2023 г.
Рулетка измерительная металлическая СС10М	Зав № 1270 Инв. № ИЛ0161/1	Свидетельство о поверке № С-АКЗ/22-09-2022/188502214 от 22.09.2022 г., действительно до 21.09.2023 г.
Камера пыли	Зав. № кп001 Инв. № ИЛ0216	Аттестат АА 0032 от 22.01.2020 г Протокол № 01/01/2022 от 11.01.2022 г. Периодичность аттестации 12 мес.
Секундомер электронный СЧЕТ-1М	зав. № 3544.04.19 Инв. № ИЛ0276	Свидетельство о поверке № С-МА/08-09-2022/184803115 от 08.09.2022 г., действительно до 07.09.2023 г.
Преобразователь давления ОВЕН ПД150-ДВ2.5К	зав. № 81433200146002351 Инв. № ИЛ0285	Клеймо 01.2020, действительно до 12.2024 г.
Мультиметр АМ-1083	Зав.№ 099361856 Инв. № ИЛА0106	Свидетельство о поверке № С-ДРШ/26-05-2022/158926734 от 26.05.2022 г., действительно до 25.05.2023 г.
Аспиратор ПУ-3Э	Зав. № 2595 Инв. № ИЛ1000	Свидетельство о поверке № С-МА/23-09-2022/188339856 от 23.09.2022 г., действительно до 22.09.2023 г.
Испытательный щуп AUTO-D	Зав. № AUTO160315002 Инв. № ИЛ0077	Аттестат АА 0016 от 27.12.2019 г Протокол № 07/12/2021 от 24.12.2021 г. Периодичность аттестации 24 мес.

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ООО «Техпромимпорт» не допускается

4. Параметры окружающей среды

Таблица №4

Дата	Температура, °С	Влажность воздуха, %	Атмосферное давление, кПа	Напряжение сети, В	Частота сети, Гц
1	2	3	4	5	6
03.11.2022	24,3	48,5	100,04	223/382	50,0

5. Результаты испытаний

Таблица №5

Пункт НД	Наименование проверяемых требований и методов испытаний	Результаты
1	2	3
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п. 12.3 п. 13.4, п. 13.6	Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (IP)	Дата проведения испытания: 03.11.2022 Испытание проводилось при НУ. См. таблицу «Параметры окружающей среды» Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013): **Испытание проводилось на изделии в сборе.** **IP 6X:** Испытательный щуп диаметром 1 мм не проникает в оболочки и не касается токоведущих частей. **Корпус оболочек модифицирован** (*в корпуса врезан штуцер для подключения вакуумного насоса и создания разряжения*) Изделие в сборе было помещено в камеру пыли с вакуумированием как этого требует п.13.4 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) *(Оболочку помещают внутрь испытательной камеры и давление в оболочке с помощью вакуумного насоса понижают до давления ниже окружающего. Насос подсоединяют к специально выполненному для этого отверстию. Если в стандарте на конкретные виды изделий нет других указаний, такое отверстие следует выполнять рядом с опасными частями.)* Испытания проводились в среде неабразивной непроводящей пыли. В качестве пыли применялся тальк 75 мкм. Время испытаний – 2 ч. По истечению времени испытания, образец был извлечен, оболочки, входящие в состав изделия были вскрыты: **Результат испытания:** Пропуски испытательной среды (пыли) отсутствуют

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ООО «Техпромимпорт» не допускается

6. Примечания, принятые сокращения и обозначения

Таблица №6

Ссылка “ (см. приложение №)” отсылает к приложению, прилагаемому к протоколу.
Ссылка “ (см. таблицу №)” отсылает к таблице, включённой в протокол.
В десятичных дробях протокола используется запятая.
ИЛ – испытательная лаборатория ООО "Техпромимпорт".
ИО – испытательное оборудование.
ВО – вспомогательное оборудование
СИ – средства измерений.
*соответствует/ не соответствует - в данном протоколе не является заключением о соответствии/ несоответствии установленным требованиям к продукции

Испытания провел: Р.А. Ахмадуллин 07.11.2022 г.

Ф.И.О., дата

----------Конец протокола испытаний----------

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ООО «Техпромимпорт» не допускается

Общество с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (ООО «Техпромимпорт»)
241013, РОССИЯ, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Техпромимпорт» (ИЛ ООО «Техпромимпорт»)
140102, РОССИЯ, Московская область, Раменский район, г. Раменское, ул. Сосновый Бор д. 4а, пом.2,
Телефон: +7 4995570087, e-mail: info@techpromimport.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21ОА97 от 30.09.2020

УТВЕРЖДАЮ
Зам. Руководителя ИЛ
С.А.Зуйков
«07» ноября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 10/22/ДС

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ООО «Техпромимпорт» не допускается

1. Общие сведения

Таблица № 1

Заказчик	ОС ООО «РПН СФЕРА»
Контактные данные заказчика (юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности, телефон, e-mail)	115533, РОССИЯ, город Москва, пр-кт. Андропова, д. 22, пом. 1 Телефон: +7 (499) 271-79-84.
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Техноприбор».
Адрес изготовителя (юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности)	Место нахождения (адрес юридического лиц): 109145, Россия, город Москва, внутригородская территория города федерального значения Муниципальный округ Выхино-Жулебино, Жулебинский бульвар, дом 5, квартира 259; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 140002, Россия, Московская область, город Люберцы, Октябрьский проспект, дом 112, корпус 4.
Наименование образца (ов) испытаний	Анализатор комбинированный ЛИДЕР с блоком ЛИДЕР-pH (Л-302.1010.2-2)
Вид испытаний	С целью подтверждения заявленных характеристик
Основание для проведения испытаний	ЗАЯВКА № 8662-2/ЗИ от 31.10.2022
Требования	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
Методы испытаний	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.5, п.14.3
Дата получения образца (ов) испытаний	02.11.2022
Дата(ы) проведения испытаний	03.11.2022
Место проведения испытаний	ИЛ ООО «Техпромимпорт», МО, г. Раменское, ул. Сосновый Бор, д. 4А пом.2

2. Описание, технические характеристики и идентификация объекта (объектов) испытаний

Таблица №2

Модель или тип	Л-302.1010.2-2	
Краткое описание	Анализаторы комбинированные «ЛИДЕР» (далее – анализаторы) предназначены для измерений водородного показателя (pH) и температуры жидкостей (далее – пробы). Анализаторы могут применяться в системах водоподготовки и контроля технологических процессов на электростанциях и других производствах и аналитических лабораториях.	
Номинальные значения основных проверяемых характеристик	Заявленный класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP 65
Серийный (условный) номер(а) объекта (ов) испытаний	002	
Идентификация объекта (ов) испытаний проведена по ГОСТ Р 56541-2015 «Общие правила идентификации продукции для целей оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза» методами анализа документации, визуальным, измерительным		

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ООО «Техпромимпорт» не допускается

Предоставленные документы на объект (объекты) испытаний	1. Паспорт ЛИД 353.00.00.000 ПС;
	2. ЗАЯВКА № 8662-1/ЗИ от 31.10.2022.

3. Сведения о применяемых СИ и ИО

Таблица №3

Наименование, модель / Тип	Заводской / инвентарный номер	Документ об аттестации/поверке (номер, дата, срок действия)
1	2	3
Прибор комбинированный Testo 622	зав. №39526243/1220 Инв. № ИЛА0023	Свидетельство о поверке № С-МА/09-03-2022/137963788 от 09.03.2022 г., действительно до 08.03.2023 г. № С-МА/09-03-2022/137963763 от 09.03.2022 г., действительно до 08.03.2023 г. № С-МА/01-03-2022/135900801 от 01.03.2022 г., действительно до 28.02.2023 г.
Рулетка измерительная металлическая СС10М	Зав № 1270 Инв. № ИЛ0161/1	Свидетельство о поверке № С-АКЗ/22-09-2022/188502214 от 22.09.2022 г., действительно до 21.09.2023 г.
Секундомер электронный СЧЕТ-1М	зав. № 3544.04.19 Инв. № ИЛ0276	Свидетельство о поверке № С-МА/08-09-2022/184803115 от 08.09.2022 г., действительно до 07.09.2023 г.
Устройство для проверки защиты от струй воды IPX5/6 (брандспойты диаметром 6,3 и 12,5 мм)	Зав. № брн001; Зав. № брн002 Инв. № ИЛ0237	Аттестат АА 0026 от 14.01.2020 г Протокол № 02/01/2022 от 11.01.2022 г. Периодичность аттестации 24 мес.
Мультиметр АМ-1083	Зав.№ 099361856 Инв. № ИЛА0106	Свидетельство о поверке № С-ДРШ/26-05-2022/158926734 от 26.05.2022 г., действительно до 25.05.2023 г.
Ротаметр ЭМИС-МЕТА ЭМ210-010Е-Ж	Зав. №5845 Инв. № ИЛ0248/2	Свидетельство о поверке № С-МА/16-08-2021/87280798 от 16.08.2021, действительно до 15.08.2026 г.

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ООО «Техпромимпорт» не допускается

4. Параметры окружающей среды

Таблица №4

Дата	Температура, °С	Влажность воздуха, %	Атмосферное давление, кПа	Напряжение сети, В	Частота сети, Гц
1	2	3	4	5	6
03.11.2022	24,3	48,5	100,04	223/382	50,0

5. Результаты испытаний

Таблица №5

Пункт НД	Наименование проверяемых требований и методов испытаний	Результаты
1	2	3
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п. 14.2.5, п.14.3	Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (IP)	Дата проведения испытания: 03.11.2022 Испытание проводилось при НУ. См. таблицу «Параметры окружающей среды» Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013): **IPX5:** **Испытание проводилось на изделии в сборе.** Испытание проводились путем обливания оболочек со всех возможных направлений струей воды (*Согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013*) п.14.2.5 - внутренний диаметр сопла - 6,3 мм; - расход воды - 12,5 л/мин ±5%; - параметры раскрытия струи - круг диаметром 40 мм на расстоянии 2,5 м от сопла; - продолжительность испытания на 1 м поверхности корпуса, которую подвергают обрызгиванию, - 1 мин; - минимальная продолжительность испытания - 3 мин; - расстояние между соплом и поверхностью оболочки 2,6м. Продолжительность испытания составила: 3 мин (*на каждую оболочку*) По завершению испытания оболочки входящие в состав изделия были вскрыты **Результат испытания:** Пропуски испытательной среды (воды) отсутствуют

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ООО «Техпромимпорт» не допускается

6. Примечания, принятые сокращения и обозначения

Таблица №6

Ссылка “ (см. приложение №)” отсылает к приложению, прилагаемому к протоколу. Ссылка “ (см. таблицу №)” отсылает к таблице, включённой в протокол. В десятичных дробях протокола используется запятая. ИЛ – испытательная лаборатория ООО "Техпромимпорт". ИО – испытательное оборудование. ВО – вспомогательное оборудование СИ – средства измерений. *соответствует/ не соответствует - в данном протоколе не является заключением о соответствии/ несоответствии установленным требованиям к продукции

Испытания провел: Р.А. Ахмадуллин 07.11.2022 г.

Ф.И.О., дата

----------Конец протокола испытаний----------

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям. Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ООО «Техпромимпорт» не допускается