

Блок управления насосом BRIO-2020



EAC

**Руководство по эксплуатации
технический паспорт**

Содержание

1. Общие указания по технике безопасности.....	4
2. Основные функции и назначение.....	5
3. Технические характеристики BRIO-2020.....	6
4. Комплект поставки.....	6
5. Монтаж.....	6
6. Настройка и управление блоком.....	7
7. Гарантийные обязательства.....	8
8. Ремонт и техническое обслуживание.....	9
9. Гарантийный талон.....	16

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку! Вы приобрели высококачественную продукцию марки BELAMOS, которая при выполнении всех требований данного руководства по эксплуатации будет служить Вам долго и исправно.

Перед установкой и использованием приобретенного Вами изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его на весь срок эксплуатации.

Строго соблюдайте приведенные в руководстве указания!



Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!



Монтаж и обслуживание оборудования должны осуществляться только квалифицированными специалистами.

1. Общие указания по технике безопасности

Настоящее руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании изделия. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, они должны быть обязательно изучены монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах руководства, а также существующие государственные и местные предписания.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в руководстве по эксплуатации, полностью соблюдалась обслуживающим персоналом.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба:

- Не допускаются к эксплуатации блока управления лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения игр с блоком управления.
- Не допускаются к эксплуатации блока управления лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации блока управления лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность.
- Обязательно: включение в цепь электропитания насоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА(УЗО). Линия электропитания должна быть рассчитана на ток 16 А.
- Напряжение сети должно соответствовать 230 В/ 50Гц.

- Следите за величиной напряжения в питающей сети. При несоответствии напряжения допускам, используйте стабилизатор напряжения или автотрансформатор соответствующей мощности для электропитания блока управления.
- Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
- В качестве удлинителя используйте кабель с соответствующим сечением и изоляцией. Используйте розетку с заземляющим контактом, которая соответствует требованиям электробезопасности.
- Соответствие электрического подключения изделия правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист;
- Необходимо отключать блок управления от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
- Регулярно проверяйте целостность электрокабеля. В случае повреждения изоляции, кабель подлежит замене в специализированном сервисном центре.
- Запрещается использовать кабель электропитания для подъёма, переноски и крепления устройства.
- В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока, любые работы допускается проводить только в авторизованной гарантийной мастерской ООО «БЕЛАМОС».
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей.
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.
- Если произошло падение устройства, необходимо проверить корпус на наличие повреждений. При их наличии для проверки герметичности и работоспособности устройства необходимо обратиться в сервисный центр

Эксплуатационная надёжность и продолжительность срока службы настоящего оборудования напрямую зависит от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящего руководства.

2. Основные функции и назначение

Блок управления BRIO-2020 предназначен для автоматического включения и выключения электрического насоса в зависимости от создаваемого насосом давления.

Блок позволяет управлять работой насоса по таймеру, что бывает необходимо для работы насоса с определённой периодичностью.

Блок обеспечивает защиту насоса от «сухого хода», безопасно отключая насос при отсутствии воды в источнике.

Благодаря широкому жидкокристаллическому экрану BRIO-2020 позволяет легко отслеживать основные параметры работы : установленные значения давления включения/выключения, текущее значение давления / времени таймера, индикация неисправностей.

3. Технические характеристики BRIO-2020

Напряжение питания:	220-240 В / 50 Гц
Максимальный ток:	16 А
Максимальная полезная мощность P_2 :	2.2 кВт
Максимальное давление:	10 бар
Диапазон давления включения:	0.5 - 9.3 бар
Диапазон давления выключения:	0.7 - 9.5 бар
Диапазон таймера:	0.1-24 часа
Макс. рабочая температура :	60°C
Класс электрической защиты:	IP 65
Присоединительный размер :	Ø ¼",
для подключения к гидроаккумулятору Беламос переходник на ¼"М - ½" М	

4. Комплект поставки

- 1). Блок управления — 1 шт.
- 2). Руководство по эксплуатации — 1 шт.
- 3). Переходник ¼"М — ½"М. Для удобного подключения к верхнему штуцеру гидроаккумулятора BELAMOS.
- 4). Упаковочная коробка — 1 шт.

5. Монтаж



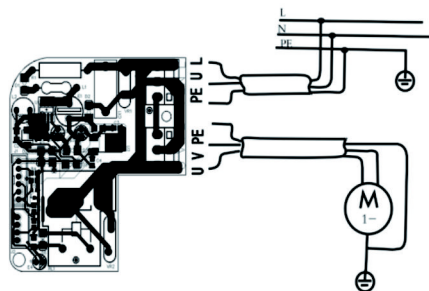
ВНИМАНИЕ! Перед проведением работ, после выключения насоса, вода в системе, как правило, находится под давлением, поэтому рекомендуется открыть кран и спустить воду, чтобы сбросить лишнее давление.

Блок управления должен располагаться вертикально.

Перед монтажом убедитесь, что напряжение источника питания соответствует номинальному, указанному на шильдике блока управления.

Проверьте максимальное давление насоса, превышает давление выключения, устанавливаемое на блоке управления. В свою очередь, давление выключения всегда должно быть не менее чем на 0.5 бара больше давления включения!

Принципиальная электрическая схема :



ВНИМАНИЕ! Неверное электрическое подключение приведёт к выходу блока из строя.

Чтобы избежать попадания конденсата внутрь блока, располагайте кабели ниже уровня ввода в блок управления.

Во избежании попадания воды внутрь блока управления, туго затяните вводные крепления кабелей.

6. Настройка и управление блоком

Значение кнопок на жк экране блока управления :

СБРОС : сброс ошибки, перезапуск блока управления

↑ : увеличение давления / времени

↓ : уменьшение давления / времени

УСТАНОВКИ : переключение режимов работы при последовательном нажатии:

- Режим работы Manual
- Установка давления включения (значение мигает на экране)
- Установка давления выключения (значение мигает на экране)
- Сохранение параметров
- Режим работы Time / установка продолжительности паузы (значение мигает)
- Режим работы Time / установка давления выключения (значение мигает)
- Сохранение параметров

Режим работы : **Manual (Ручной)**

В этом режиме вручную устанавливается давление включения / выключения.

При падении давления блок автоматически включает насоса, а по достижении давления выключения — выключает насос. При этом на экране отображается текущее давление в барах.

Режим работы : **Time (Таймер)**

В этом режиме блок **ВЫКЛЮЧАЕТ** насос на заданное по таймеру время. В течение заданного времени блок не реагирует на давление в системе. По истечении заданного

времени, блок включает насос, ждёт набора заданного давления в системе и снова отключает насос на заданный период времени.

Функция защиты по сухому ходу.

В случае, если в источнике заканчивается вода, блок управления отключает насос и переходит в режим защиты по сухому ходу. В этом режиме на экране мигает соответствующий индикатор.

В этом режиме блок перезапускает насос каждые 15 минут — 4 раза, если воды нет, блок перезапускает насос каждый час в течение 24 часов, дальше блок перезапускает насос каждые 24 часа.

В случае появления воды, блок автоматически выходит из режима по защите от сухого хода и работа продолжается в обычном режиме.

7. Гарантийные обязательства

- Поставщик гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока Поставщик обязуется безвозмездно устранить все неисправности, произошедшие по вине производителя или связанные с дефектом материалов.
- Гарантия считается недействительной, если эксплуатация, техобслуживание и хранение изделия не соответствовали Руководству по эксплуатации. Поставщик не несёт ответственности за ущерб, возникший вследствие выхода изделия из строя.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без предъявления чека магазина, продавшего устройство и отметки в паспорте о дате продажи с печатью магазина и при нарушении пломб завода-изготовителя.
- Поставщик сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования.
- В случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока необходимо обратиться в гарантийную мастерскую Поставщика для ремонта блока.
- Компания ООО “БЕЛАМОС” не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период.
- Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствие конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- неверное электрическое подключение;
- наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.), а также повреждений возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур;

- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия;
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;
- неисправности возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- несоответствие параметров электрической сети номинальному напряжению.
- на изделия, с неверно или не полностью заполненным или не заполненным гарантийным талоном;

8. Ремонт и техническое обслуживание

Регион	Город	Адрес	Контакты
Алтайский край	г. Барнаул	ул. Власихинская, д. 49А корп. Ж	8(3852)319-912, 256-795
	г. Барнаул	ул. Северо-западная, д. 14	(3852)730-370; (923)710-71-05
Амурская область	г. Благовещенск	ул. Чайковского, 171	8(4162)21-27-23, 8(924)841-27-23
Архангельская область	г. Архангельск	ул. Тимме, д. 23	(8182)42-08-96; (8182)42-08-95
	г. Котлас	ул. 7-го съезда Советов, д. 105, стр. 6	(818)375-18-95
	г. Каргополь	ул.Ошевенская, д. 1	(931) 415-08-84, (909) 556-47-68
Астраханская область	г. Астрахань	ул.Рыбинская, д.11	(8512) 36-32-33
Белгородская область	г. Белгород	ул. Гостёнская, 12	8(903)6428053 – Дир. Алексей Валерьевич, 8(980)3279919 (WhatsUp) 8(4722) 50-50-61
	г. Старый Оскол	ул. Ленина, д. 92	(920) 567-57-47, (920) 563-65-65
Брянская область	г. Брянск	ул. Красноармейская, д. 103	(910)333-34-06; (910) 333-12-06

	г. Брянск	ул. Литейная д. 2А	(915)531-23-03
Владимирская область	г. Владимир	Проспект Ленина, дом 42 Цокольный этаж (левый торец здания, цокольный этаж)	+79049588655 (сервис центр) +79190113944 (директор)
	г. Владимир	пос. РТС, д. 5, кв. 50	(919)017-00-50
Волгоградская область	г. Урюпинск	ул. Пушкина д. 12	8(902)650-54-00
	г. Волгоград	ул. Ряжская 37 «А»	(8442) 35-94-07, 35- 94-08, 56-06-06
	п. Елань	ул. Вокзальная, д. 81	(84452)5-50-94; (937)0894679
	г. Новоаннинский	ул. Рабочая д. 2	(902)655-98-19; (906)4093102
Вологодская область	г. Череповец	ул. Боршодская, д. 12Г	8(8202)286-165, 8(900)544-90-09
	г. Череповец	ул. Гоголя, 54А	8(8202) 28-14-84
	г. Вологда	ул. Саммера, д. 23	(900)544-47-43
	г. Вологда	ул. Саммера, д. 64	8(921)230-55-61
	г.Великий Устюг	ул. Гледенская , д. 81А, кв.21	8(911)519-17-76
Воронежская область	г. Воронеж	ул. Олеко Дундича д. 3	(473)239-17-47, моб.: (908)144-98-17
	г. Воронеж	ул. Олеко Дундича д. 3, пом. 4/1	(920)219-16-43
	г. Воронеж	Монтажный проезд, д. 26	(473) 23-73-555 (в.н. 201)мастер д.н 383
	г. Воронеж	ул. Менделеева д.13, помещение 2	8(962)326-54-24
Забайкальский край	г.Чита	ул.Шоссейная д1,стр4 ТЦ смоленская слобода	89243874747
Ивановская область	г. Иваново	ул. Некрасова д. 124	(920)363-33-71
	г. Иваново	ул. Земляная, д. 4/2	(4932) 58-00-07
Иркутская область	г. Иркутск	ул. Тракторная д. 20Г	Моб.т. 89246042973; 8(3952)50-40-22,99- 57-22

Калининградская область	г. Калининград	ул. Первомайская д. 17	8(909)783-54-41
	г. Калининград	ул. Горького д. 107	(911)472-80-51
Калужская область	Боровский р-н, д. Кривское	ул. Сельскохозяйственная д. 15/1	(48438)3-15-55
	г. Калуга	ул. Болдина, д. 75	(910)912 52 41
Камчатский край	г. Кемерово	пр-т Октябрьский, 20/1	(3842)350-480; (3842)350-397
Кемеровская область	г. Новокузнецк	просп. Строителей, 54	(3843)200-347, 9617245115
	г. Ленинск-Кузнецкий	ул. Шевцовой, 1	(38456)71281, 9059663366
Кировская область	г. Киров	пр-т Строителей д. 2-40	(901)479-00-83
Костромская область	г. Кострома	ул. Смирнова Юрия, д. 28А, корпус 3	(4942)30-21-09, 8(915)927-3703
	г. Кострома	ул. Коммунаров д. 5	(4942)30-01-07
Краснодарский край	г. Новороссийск	ст. Натухаевская, ул. Шоссейная, д.1	7(861)201-17-68
	г. Краснодар	Новотитаровская, Ейское шоссе, 7	(918) 679-88-95
	г. Краснодар	ул. Уральская, 83 А, проезд Ломоносова, 20	(861) 292-46-26, (905) 495-38-83, (861) 275-86-61, (964) 892-18-19, (918) 65-20-365
	г. Сочи	ул. Павлова, д. 137	8(918)401-17-79
Красноярский край	г. Красноярск	ул.им. Академика Вавилова д1 стр10	(391) 226-50-55
	г. Курган	ул. Омская, 151А	8(352)254-69-13
Курганская область	г. Курск	ул. Александрв Невского д. 13-В корп. 2	(4712)446-044
Курская область	г.Курск	ул.Сумская д23	(4712)331026
Ленинградская область	г. С-Петербург	ул. Есенина, д. 19/2	(812) 490-67-70, 490-67-71
Липецкая	г. Липецк	ул. Студёновская, д. 126	+7(4742) 569-100, 569-

область			200
Москва, Московская область	г. Наро-Фоминск	ул. Чехова, д. 29, ст. 8	89066408888
	г. Подольск	автодорога М2 КРЫМ, 37-й км, д.1, стр. 1 (ТК «Покров» здание «Ультраком», пав. У-27)	(968)636-72-12
	г. Коломна	ул. Октябрьской революции 385а, пав 5	(929)533-85-23; (915)038-06-44
	г.Ногинск	ул. 3 Интернационала д. 175	84965193202,4955193 277,9060331116,96377 23330
	г. Нахабино	ул. Лагерная, д. 20	7(982) 910-69-78; 7(926) 989-79-55
	д. Перепечино	Солнечногорский р-н, д. Перепечино «Диарт Склад»	7(495)648-68-10
	г. Долгопрудный	ул. Октябрьская, д.22А	т.+7(903)231-54-78 +7(985)534-64-46
	Р-н. Митино	ул. Дубравная д.50, стр.1	8(963)715-75-95
	г. Москва	Каширское шоссе д. 16	+7 901 563 37 98
Мурманская область	г. Мурманск	Пр-т Кольский д. 40	(8152)23-08-02
Нижегородская область	г. Нижний Новгород	пр. Ленина д. 50	8(930)283-80-10
	г.Нижний Новгород	Политбойцов д. 23	(831)297-01-99
Новосибирская область	г. Новосибирск	ул. Кошурникова, д.22/4	+7 (383) 212-92-16, +7-951-391-21-67
	г. Новосибирск	ул. Станционная д. 28/3	(913)916-84-95
	г. Новосибирск	ул. Короленко д. 195	(383) 219-57-06
Омская область	г. Омск	ул. Сейфулина, д. 40	(3812)50-20-60; (904)588-99-94
Оренбургская область	г.Оренбург	ул. Салмышская, д. 6	8 (3532) 437-437
	г.Оренбург	ул. Орская, д. 99	8(3532)214288
	г. Бузулук	ул. Ленина, д. 44	(3534) 22-16-07

Орловская область	г. Орск	ул.Нефтяников, д. 6	8(3537)21-50-25,8(909)158-65-06
	г. Орёл	ул.Фомина д.10	8(4862)490-290 8(4862)55-30-77
	г. Пенза	ул. Строителей д. 5, корп. 3	8(8412)212-619
Пермский край	г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 105, корп. 71	8(342)257-03-77
	г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 52	(342) 201-88-88
	г. Пермь	ул. Плеханова д. 2, оф. 5	(342) 238-58-05, 238-58-03
Приморский край	г. Владивосток	ул. Союзная д. 17	8(423)2596302
Псковская область	г. Псков	ул.Первомайская, д.24 пом. 2003	(8112) 52-13-40
Республика Башкортостан	г. Уфа	Менделеева д. 153	(347)241-62-02
	г. Уфа	ул. Адмирала Макарова, д. 18.	8(903)350-00-62
	г. Нефтекамск	пр.Комсомольский д. 37Б, кв. 58	8-919-151-99-59, 8-965-660-32-33, 8-917-360-1234, 8-927-080-79-16.
Ростовская область	г. Ростов-на-Дону	ул. Нансена д. 152	8(863)268-70-20
Республика Карелия	г. Петрозаводск	ул. Попова, д. 7	8(8142)59-22-02
Республика Крым	г. Симферополь	ул. Крылова, 160	8 (978)773-01-44
Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола		8 (8362)46-41-09
Республика Мордовия	г.Саранск	ул.Рабочая, д. 103	(8342)245203,245202,247747
	г.Саранск	ул.Титова д. 4	8 (8342) 23-32-23tel: +78342233915
Республика Татарстан	г.Набережные Челны	пер. Шадрина д.1	8(8552)70-43-15
	г.Набережные	пос.Сидоровка, Куп	8-987-400-04-92 8552

	Челны	Закамье, склад 11	40 80 40
(Татарстан) Рязанская область	г. Рязань	пр-д Шабулина, д. 2 Д	(4912) 22 22 60; 8 906 544 04 44;
Республика Коми	г. Сыктывкар	ул. Водопьянова, д. 4	(8212) 24-94-95, 24- 24-90, 20-33-66
Самарская область	г. Самара	ул. Товарная, д. 70,	(846) 931-24-63
	г. Тольятти	ул. Базовая, 60	(8482) 20-73-92, 20- 83-22
Саратовская область	г. Саратов	ул. Болая садовая- д. 248 лит ДД1	9198220242, 9658839100, 9042436765
Свердловская область	г. Екатеринбург	ул. Титова д. 10	89536034494
	г. Екатеринбург	ул. Машиностроительный, д. 41	8(343) 219-25-22, 200- 27-11
Смоленская область	г. Смоленск	ул. Индустриальная, д. 2 стр. 11	+7 (951) 697-68-16 8 (4812) 24-41-40 доб. 147
	г. Смоленск	ул. 2-й Краснинский пер, д. 14	(4812) 32-15-42, 32- 14-73, 69-26-93
Тамбовская область	г. Тамбов	ул. Бастионная, д. 29, офис 11	(4752) 73-90-39, 78- 14-90
Тверская область	г. Тверь	ул. Зинаиды Коноплянниковой, д. 85	(4822) 630-520, 68-09- 34, +7-903-808-09-34
	г. Тверь	ул. Шишкова д. 97, стр 1.	8(4822)41-55-73 (1006)
	г. Конаково	ул. Пушкинская, 9	(48242) 3-34-87, (980) 633-1801
Томская область	г. Томск	ул. Герцена, д. 72	(3822) 52-34-73, 52- 25-02, 52-25-26
Тульская область	г. Тула	Новомосковское шоссе, д. 52	8(920)272-82-23
Тюменская область	г. Тюмень	ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 105	8(908)868-82-09
	г. Тюмень	ул. Клары Цеткин д. 59	8(908)868-82-09
	г. Тюмень	ул. Харьковская, д. 83А,	(3452) 540-683, (904) 493-66- 59

Тыва Республика	г. Кызыл	ул. Комсомольская, д. 97	(923)261-88-77
Удмуртская Республика	г. Ижевск	Воткинское шоссе д. 49-384	(3412)562307; (950)150-23-33
Чувашская Республика	г. Чебоксары	Складской проезд, д. 8	(8352)38-52-06 Сергей
Ульяновская область	г. Ульяновск	14-й Инженерный, строение 7А	8(9510)970707
Хабаровский край	г. Хабаровск	Амурский бульвар д. 14	+7 (4212) 32-40-50
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	г. Нижневартовск	ул. 2П-2, д. 3 А, стр. 1	8(3466) 61-69-82 8(3466) 64-08-50
Челябинская область	г. Челябинск	Копейское шоссе д. 50	(351)729-92-90 8-922-2374700
Ярославская область	г. Ярославль	ул. Гоголя, д. 43А	4852-98-35-42/4852-98-88-37
	г. Ярославль	150030 г. Ярославль, Силикатное ш., д. 150	(4852) 73-72-91

ООО «БЕЛАМОС», 125195 Москва, ул. Фестивальная, 29, пом.4н/2 Тел. (495) 648-68-10

Изготовитель: “Нинбо Цзянбэй Расинг Импорт & Экспорт Ко Лтд.”

Адрес изготовителя: РМ 906, №796, Яоан Роад, Нинбо, Китай.

ЕАС – Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС

9. Гарантийный талон

№ _____

Уважаемый покупатель!

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить руководство по эксплуатации и условия бесплатного гарантийного обслуживания.

Проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке изделия.

Все графы, выделенные звездочкой (*), должны быть заполнены.

* Модель изделия (BRIO)	* Штамп организации
* Серийный номер	
* Дата продажи	
* Наименование торговой организации	

Изделие проверено. На корпусе оборудования видимых повреждений нет. С условиями гарантии и сервисного обслуживания (стр. 8) ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____



Отрывной талон (BRIO-2020)

(ред. 2311)

* Модель насоса

* Серийный номер (указан на корпусе насоса)

* Дата продажи

* Наименование торговой организации

* № Акта

* Штамп организации

* Подпись сотрудника сервис центра

* Подпись клиента



