



Испытательная лаборатория туристских и прогулочных судов
«ГАЛС» ГИМС г. Москвы
Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001. 21 МП 09 от 04.08.2005 г.
105062, г. Москва, ул. Покровка, д. 37/15, стр.5

Лист 1
Всего листов 5

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ «ГАЛС»

В.И. Стрельцов



ПРОТОКОЛ № 08-004 от 24.01.08 г.
испытаний для целей сертификации
моторной лодки из стеклопластика
« АГИТАТОР »
ТУ 7440- 002- 90742863 -2008

Приведенные в протоколе результаты испытаний относятся только к образцам подвергнутым испытаниям.

Запрещается полное или частичное воспроизведение протокола без разрешения ИЛ «ГАЛС».

Оригинал протокола хранится в ИЛ «ГАЛС» в течение 3-х лет.

г. Москва
2008 г.

1 Испытания проведены в соответствии Направлением № 333-В/Н от 24.01.2008 г Органа по сертификации продукции АНО «ГАЛС –ТЕСТ» по сертификации продукции.

2 **Заказчик испытаний, объект:** ООО «ФОРМОПЛАСТ»
 г. Ижевск,
 ул. Горького, д.79
 моторная лодка
 «АГИТАТОР» (далее лодка)
 ТУ 7440- 002- 90742863 -2008

3 **Место проведения испытаний:** Спорт - клуб «Буревестник», река Сходня,
 г. Москва

4 **Дата проведения испытаний:** 24.01. 2008 г.

5 **Дата отбора образца:** 24.01. 2008 г.

6 **Характеристики испытуемого образца по ТУ :**

| | |
|-------------------------------|------|
| Длина, макс., м. | 5,4 |
| Ширина по миделю, м . | 2,1 |
| Пассажировместимость, чел. | 6 |
| Грузоподъемность, кг | 600 |
| Допустимая мощность ПЛМ, л.с, | 120 |
| Высота борта от ОП, м | 0,82 |

7 **Определяемые параметры :** Масса лодки, статическая остойчивость, угол заливания, высота надводного борта, дифферент лодки.

8 **Методика испытаний:** 770020000 ПМ 19, ГОСТ 19356-79 п.п.1.3.2-1.3.6, ГОСТ 19105-79 п.2.13.

9 **Условия проведения испытаний :**

Температура воздуха, град., С - + 2

Скорость ветра, м/сек. - 0,5

10 **Перечень средств измерений и оборудования**

| Наименование СИ | Тип, заводской номер | Номер свидетельства о поверке |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Кренометр | КР , № б/н | № 2 501-110 089 от 15.08.2007г. |
| Рулетка метал. | Р-20 , № 38 | № 092495 от 20.07.2007г. |
| Термометр - анемометр | АТТ-1002, № L863834 | № 086119 от 16.07.2007г |
| Динамометр | ДПУ 1-2, № 971 | № 095441/445 от 31.07.2007г. |
| Грузы, кг | | |
| №1 -90 №5 - 60 | | |
| №2 -70 №6 - 80 | | |
| №3 -80 №7 -100 | | |
| №4 -60 №8 - 60 | | |

11 Идентификация образца

- длина и ширина корпуса, м, не более - 5,4 x 2,1
- пассажировместимость, чел. - 6
- высота борта от ОП, м - 0,82

Идентификация образца подтверждает, что на испытания представлен образец моторной лодки «АГИТАТОР» ТУ 7440- 002- 90742863-2008.

Изготовитель ООО «ФОРМОПЛАСТ», г. Ижевск, ул. Горького, 79

12 Результаты испытаний

12.1 Масса лодки принята по Техническим условиям и составила без ПЛМ и ГСМ 320 кг.

12.2 Проверка статической остойчивости.

Проверка статической остойчивости проводилась в соответствии с требованиями п. 2.13 ГОСТ 19105-79 и п. 1.3.3 ГОСТ 19356-79 по Программе и методике 770020000 ПМ 19.

Испытания проводились с нагрузкой 600 кг. Нагрузка компенсировалась балластом **1** массой 360 кг (60% грузоподъемности) и балластом **2** массой 240 кг (40% грузоподъемности)

Место расположения центра массы балласта **1** находилось на высоте 0,3 м над сиденьем пассажиров.

Место расположения массы балласта **2** - диаметральной плоскости (далее ДП) лодки на сланях.

Кренометр был установлен в вертикальном положении перпендикулярно ДП.

Угол крена составил 16,0 град.

12.3 При смещении массы балласта **2** 240 кг к борту в сторону крена, угол крена составил 28,0 град.

Угол заливания не достигнут.

12.4 Непотопляемость лодки обеспечена блоками плавучести расположенными в бортовых шпациях, днище лодки, а также в пазухах форпика и ахтерпика, конструктивным исполнением корпуса, высотой борта, удалением воды с помощью насосов, самоосушаемым кокпитом.

12.5 Аварийная остойчивость обеспечивается блоками плавучести расположенными в бортовых шпациях, днище лодки и пазухах форпика и ахтерпика.

12.6 Измерения высоты надводного борта лодки проводилось с причала при полном водоизмещении. Измерения проводились вертикально по левому и правому бортам у оконечностей и на миделе.

- Высота надводного борта до верхней кромки борта , м:
- в носовой оконечности - 0,59
 - в кормовой оконечности - 0,50
 - на миделе - 0,59
 - 12.7 Осадка носом, м - 0,23
 - 12.8 Осадка кормой, м - 0,32
 - 12.9 Средняя осадка , м - 0,27
 - 12.10 Габаритная осадка , м - 0,7
 - 12.11 Минимальная высота надводного борта лодки измерялась на плаву от уровня действующей ватерлинии до верхней кромки борта.
Минимальная высота надводного борта лодки, м - 0,50
 - 12.12 Начальный дифферент лодки замерялся при полном водоизмещении с размещенным грузом на штатных местах пассажиров.
Начальный дифферент, град. - 2 на корму .

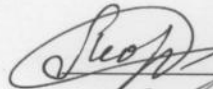
13 Заключение по результатам испытаний

13.1 Моторная лодка «АГИТАТОР» ТУ 7440-002-90742863-2008 соответствует требованиям показателей безопасности ГОСТ 19356-79 п.п.1.3.2 - 1.3.6, ГОСТ 19105-96 п. 2.13.

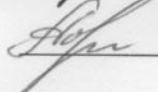
Приложения:

А Акт отбора образца - 1 лист.

Руководитель группы испытаний

 Б.Ф. Марозов

Метролог – испытатель

 Г.В. Абросименкова

Лист 5
Приложение А
к протоколу №В-004

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ "ГАЛС-ТЕСТ" ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ,
рег. № РОСС RU.0001.11МП14

наименование органа по сертификации
125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 18А, тел. (495) 623-68-05, факс (495) 623-68-05
адрес, телефон, факс

АКТ
отбора образцов (проб) № 333-В/АО от 24.01.2008

Наименование и адрес заявителя:
ООО "ФОРМОПЛАСТ"
г. Ижевск, ул. Горького, 79, 426057

| № пп | Наименование продукции | Еди- ница изме- рений | Размер партии | Результат наружного осмотра партии (состояние упаковки, маркировки) | Дата выработки | Количество отобранных образцов (масса, уп.ед.) | | |
|---------|--|--------------------------------|------------------|--|-------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | для испы- таний | для контр. образ- цов | для иден- тифи- кации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | МОТОРНАЯ ЛОДКА "АГИТАТОР" зав. номер _____ | шт | 1 | | 2007 | 1 | | 1 |
| 2. | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | |
| 4. | | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | | |

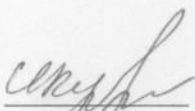
Пробы (образцы) отобраны в соответствии с:
ПР 50.3002-95

Цель отбора - испытание продукции по показателям безопасности в соответствии с:
ГОСТ 19356-79 п.п. 1.3.2-1.3.6, ГОСТ 19105-79 п. 2.13

Место и дата отбора проб:
Склад продавца

Дополнительно:
Договор на проведение работ по сертификации № 333-В/Д от 15.01.2008
При идентификации установлено: продукция соответствует заявленному виду. После
идентификации и испытаний образец продукции вернуть заявителю.

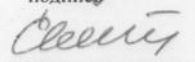
Подписи:
От заявителя


подпись

И.А. Кулик

инициалы, фамилия

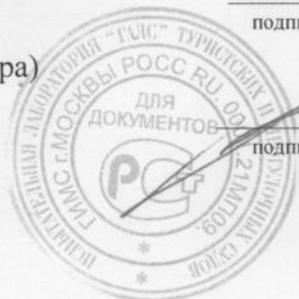
Эксперт органа по сертификации


подпись

С.Д. Бескоровайна

инициалы, фамилия

От лаборатории (центра)



В.И. Стрельцов

инициалы, фамилия