

Амфибийный катер на воздушной подушке ПАРМА 11



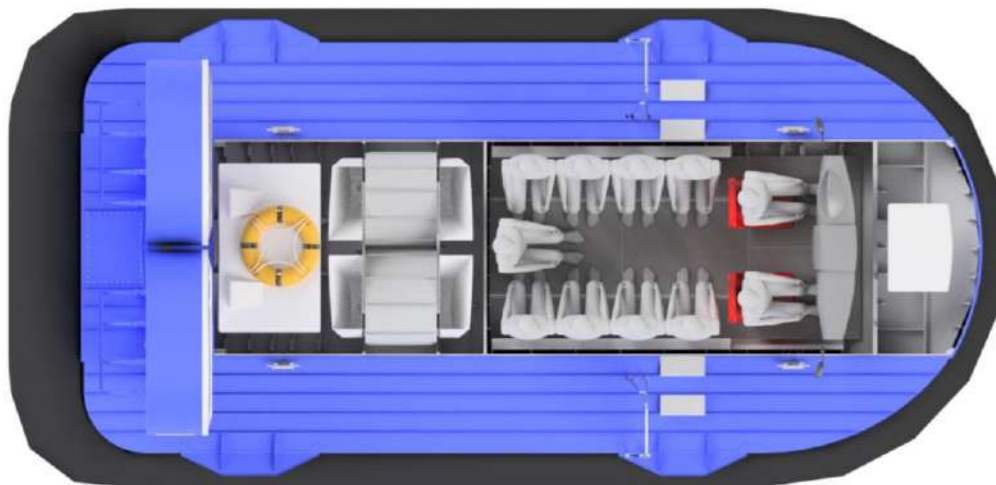
СПЕЦИФИКАЦИЯ

	PM 11
Главные размеры (длина x ширина), м	8.1 x 4.1
Высота воздушной подушки (клиренс), м	0.55
Максимальная пассажировместимость, чел.	10
Минимальный экипаж, чел.	1
Полезная нагрузка (включая топливо и экипаж), т	1.1
Длина салона, м	3.4
Салон высота x ширина, м	1.6 x 1.8
Марка двигателя / Тип двигателя	ВАЗ 21127 / бензиновый
Мощность двигателя x количество двигателей	90 л.с. x 2
Запас топлива, л	300
Средний расход топлива (вода / лед), л / км	0.5/0.4
Экономическая скорость (вода / лед), км / ч	45/55
Максимально достижимая скорость (вода / лед), км / ч	80/110

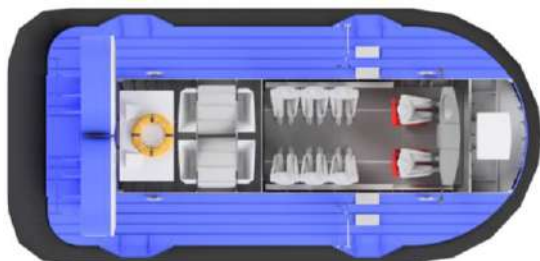
ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В зависимости от требований заказчика и района эксплуатации, СВП может оснащаться различными вариантами исполнения и дополнительного оборудования, включая грузовые площадки. Максимальная вместимость судна, включая экипаж – 11 человек или около 1 тонны груза. СВП согласовано как «пассажирское» с российским классификационным обществом РКО (бывший РРР), а также в варианте «маломерное судно» как для не коммерческого (ГИМС), так и для коммерческого (регистр) использования.

Пассажирский с максимальной загрузкой: 10 пассажиров + 1 экипаж.



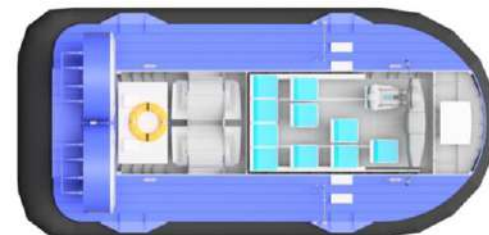
Оптимальный
8 чел. включая экипаж.



Специальный (спасатель)
8 человек.



Комфортный пассажирский
9-10 пассажиров + 1 экипаж.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

КОРПУС И НАДСТРОЙКА

Клепанный водонепроницаемый корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава АМг5м.

Корпус судна разделен на несколько водонепроницаемых отсеков водонепроницаемыми переборками.

Высота борта - 0.65 м

Надстройка выполнена из стеклокомпозита с сотовым наполнителем.

Базовый цвет надстройки – белый. По желанию заказчика может быть в другом исполнении.

Остекление рубки двойное из поликарбоната, ветровое стекло – Триплекс с электрообогревом.

В крыше надстройки возможна установка вентиляционного или грузового люка.



ДВИГАТЕЛИ

Два бензиновых двигателя ВАЗ 21127, мощностью 90 л.с. каждый.

ДВИЖИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

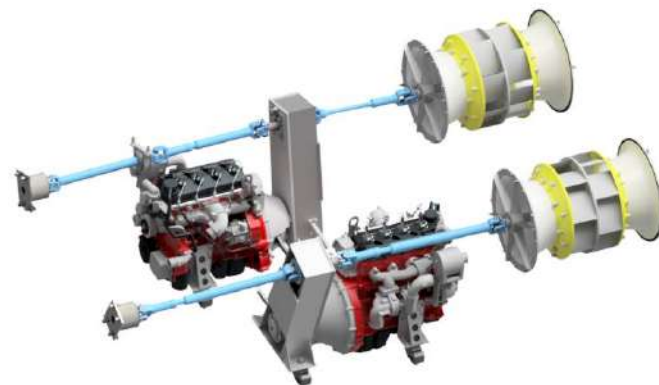
Два винта изменяемого шага (ВИШ) в аэродинамических насадках, позволяющие судну тормозить, двигаться назад, висеть на месте, разворачиваться на месте.

Композитные лопасти пропеллера собственного производства с включением углепластика.



ПОДЪЕМНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ (НАГНЕТАТЕЛИ)

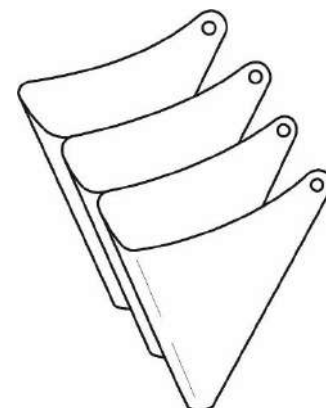
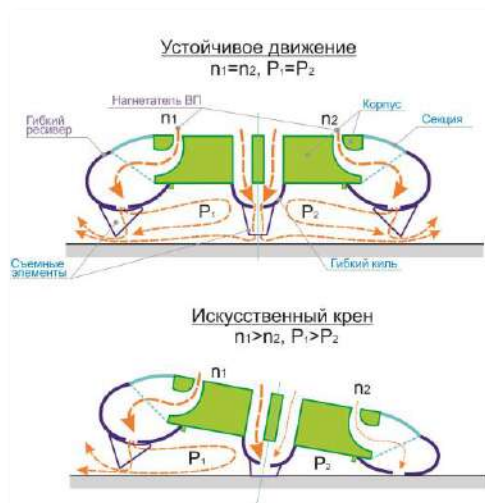
Два высокопроизводительных нагнетателя воздушной подушки
Лопатки рабочих колес нагнетателей выполнены из композита
Для отрыва судна от поверхности в аварийной ситуации
достаточно одного нагнетателя



ГИБКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКИ (ЮБКА)

Гибкое ограждение ВП двухъярусное со съемными элементами в
нижнем ярусе (косынками, пальцами)
Фартук для улавливания брызг и снежной пыли
Материал – прорезиненная капроновая ткань

Гибкое ограждение СВП позволяет как создавать искусственный крен за счет разницы давления в левой и правой половинах ВП, так и двигаться на одном двигателе в случае аварии на втором.



СИСТЕМЫ И ОБОРУДОВАНИЕ СУДНА

Балластно-дифферентовочная система: 150 л для выравнивания судна по дифференту)

Противопожарная система: сигнализатор дыма в машине и огнетушители

Электронный индикатор дифферента судна

Указатель положения угла атаки лопастей пропеллера

Система осушения: датчики воды в отсеке, электрические насосы осушения

Система обогрева: два водовоздушных обогревателя от разных двигателей

Система вентиляции: забор воздуха из ВП в панель приборов, выход через «грибки»

Автономная система обогрева воздуха в салоне или машине типа Вебасто (опция)

Два топливных бака вместимостью 150 л каждый с топливными фильтрами и датчиками уровня топлива

Маршрутные компьютеры типа Multitronics: обороты двигателя, температура, заряд

Приспособления для швартовки и подъема: четыре рым-кнехта

Спасательное оборудование: спасательный круг, жилеты, плот (опция)

Две поворотные ручные фары-искатели, дистанционные – опционально.

Молниеотвод, 12В и USB розетки, поручни

Навигационные огни

Ветровое стекло с электрообогревом, стеклоочистителями и омывателями



ФОТО ЭКСТЕРЬЕРА



ФОТО ИНТЕРЬЕРА





[Video \(press\)](#)



[Video \(press\)](#)



[Video \(press\)](#)



[Video \(press\)](#)



[Video \(press\)](#)



[Video \(press\)](#)



[Video \(press\)](#)



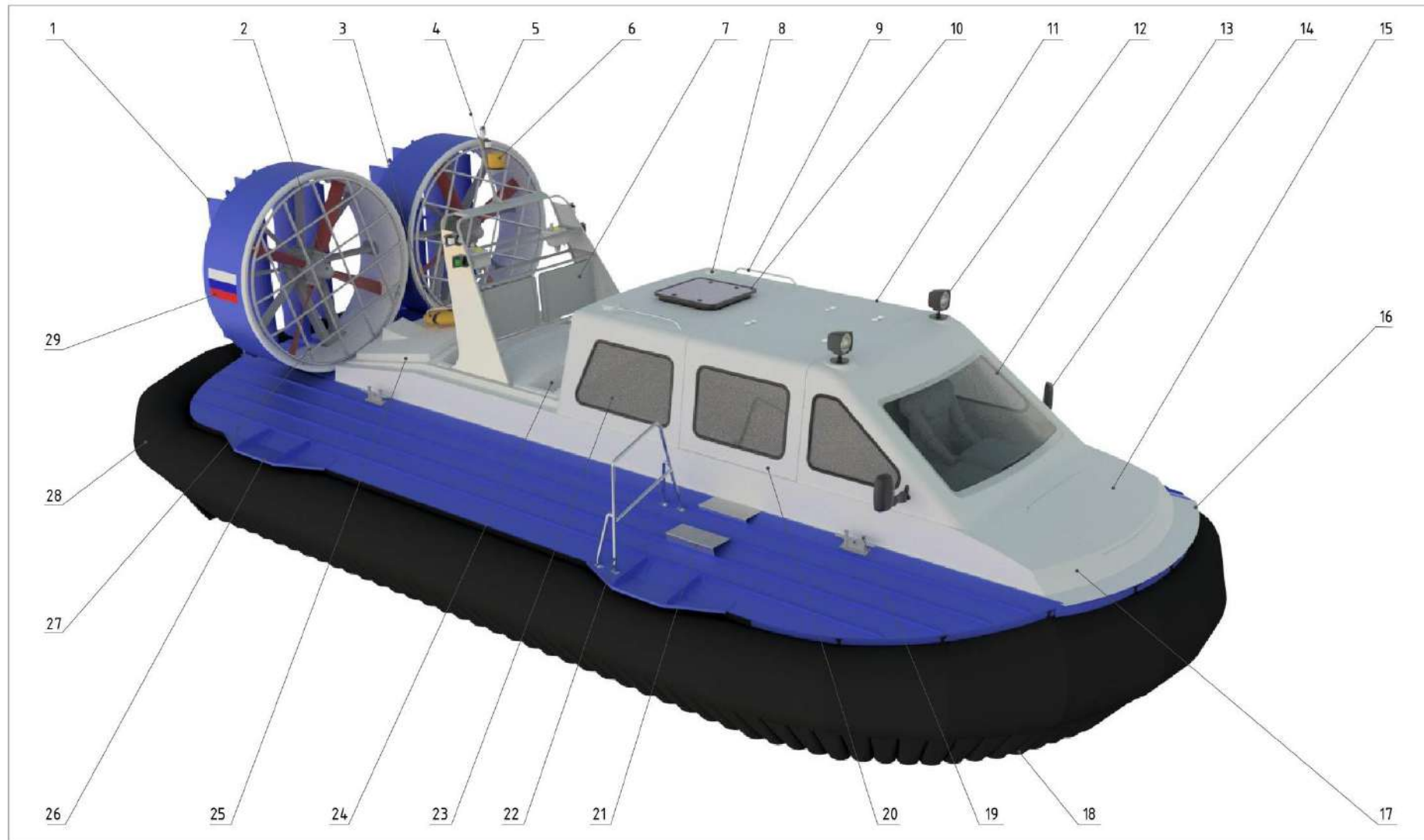
[Video \(press\)](#)



[Video \(press\)](#)

Катер на воздушной подушке типа Нептун 11

стандартная комплектация

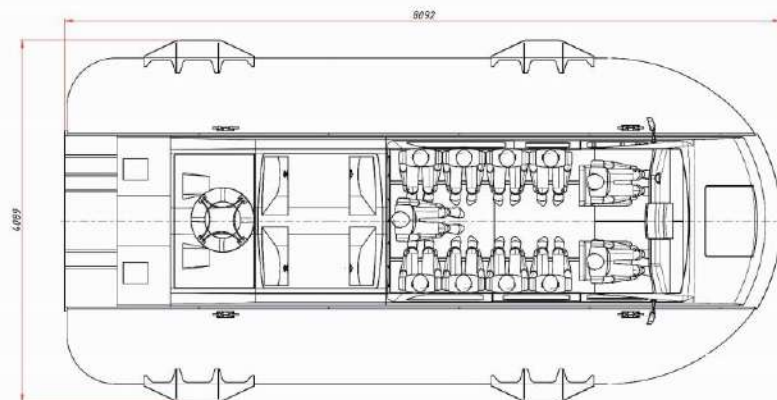
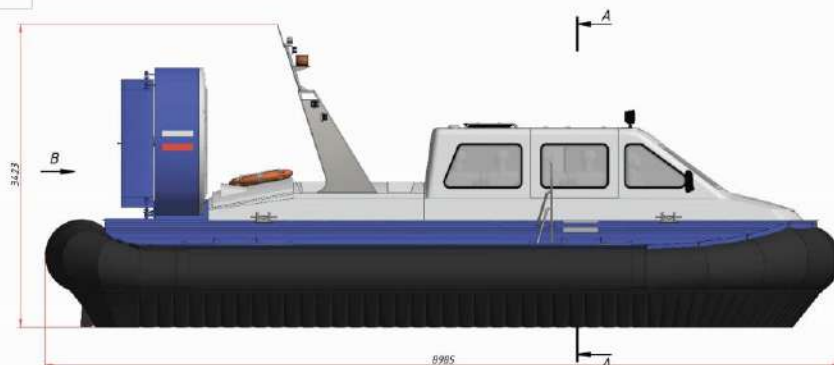


1. Рули направления (8 шт.).
2. Винты изменяемого шага (2 шт.).
3. Спасательный круг.
4. Молниеотвод.
5. Навигационные огни.
6. Проблесковый огонь.
7. Мачта. Водовоздушные радиаторы.
8. Вентиляционные головки салона.
9. Поручни нержавеющие.

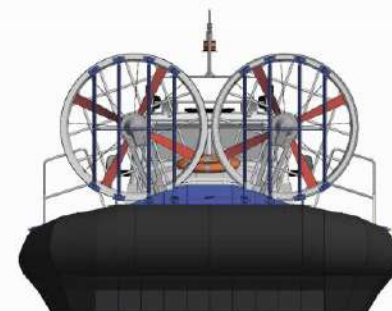
10. Светопрозрачный люк.
11. Дверь левого борта, ширина 700 мм.
12. Фара-искатель, ксенон (2 шт.).
13. Ветровое стекло с электроподогревом.
14. Зеркала заднего вида с электроподогревом.
15. Крышка форпика.
16. Носовая потопчина.
17. Рубка стеклопластиковая сэндвич, 11 мест.
18. Съемные элементы ГО.

19. Кнехт подъемно-швартовый (4 шт.).
20. Дверь правого борта, ширина 950 мм.
21. Ступени с рифленным покрытием.
22. Поручень нержавеющий.
23. Стеклопакет двойной поликарбонатный.
24. Воздухозаборник воздушной подушки.
25. Моторный отсек. Двигатели ВА3-21127 (2 шт.).
26. Навесная секция. Криолин.
27. Решетка защитная.

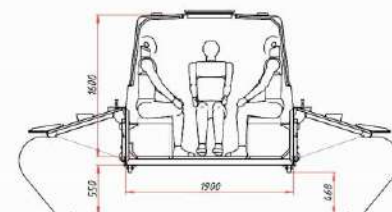
28. Гибкое ограждение ВП. Ресивер.
29. Аэродинамические насадки винтов.



B (1:25)



A-A (1:25)



BASIC DATA:
 Vessel class (HRR) - Small size Category 3
 Hull length - 8.1 m
 Width with skirt - 4.3 m
 Height of the air cushion - 3.4 m
 Full displacement - 3.0 t
 Payload - 10 t
 Passenger capacity - 10 persons.
 Crew - 1 person.
 Air cushion height - 0.6 m
 Engine power - 2x73 kW
 Fuel capacity - 300 l
 Operational speed (water) - 50 km / h.

Nep11-020-003									
Air-Cushion Vehicle (Hovercraft)									
Nagorno type									
1:25									
1									

ООО СУДОВЕРФЬ ПАРЯЩИЕ МАШИНЫ (ПАРМА™)

187783, Ленинградская область, г. Подпорожье, ул. Труда дом 1А

Телефон +7 916 4998181

WhatsApp +7 921 4054572

E-mail: hovercraft@mail.ru

YouTube <https://www.youtube.com/@parmacraft>

Web site <https://hovercraft.ru>

Instagram <https://www.instagram.com/parmacraft>

VK <https://vk.com/hovercraft>

Telegram <https://t.me/parmacraft>

Dzen <https://zen.yandex.ru/parma>