



Плавучая топливозаправочная станция (ПТЗС) предназначена для хранения различных видов топлива и бункеровки моторных яхт, маломерных судов, моторных лодок и прочих малогабаритных единиц флота. На ПТЗС имеются три встроенные в корпус цилиндрические емкости объемом $24,5 \text{ м}^3$ каждая. Кормовая емкость предназначена для дизельного топлива с температурой вспышки паров $t_{в.п.} > 60^\circ\text{C}$, центральная и носовая емкости для бензина с температурой вспышки паров $t_{в.п.} < 45^\circ\text{C}$.

Для выдачи топлива предусмотрена топливораздаточная колонка ВМР 2036 SH E2 Exdem ПВТЗ ("Татсуно Бенч"), имеющая шесть раздаточных пистолетов. Топливораздаточная колонка соответствует Европейскому стандарту по требованиям экологической безопасности и имеет автоматическую защиту от произвольной подачи топлива и неправильных действий пользователя. Раздаточные «пистолеты» колонки снабжены функцией механической регулировки и остановки подачи, системой «СТОП» и аварийным затвором, перекрывающими выдачу топлива при касании ствола «пистолета» топлива в баке заправляемого объекта, при падении «пистолета» или направлении ствола «пистолета» вверх.

На ПТЗС имеется кринолин, позволяющий производить безопасную бункеровку судов с малой высотой борта. Суммарная длина бортовой линии, оборудованной швартовными устройствами для судов составляет 28 метров.

В случае установки ПТЗС бортом у оборудованного пирса, длина топливораздаточных шлангов позволяет также производить заправку автомобилей.

Топливораздаточная колонка может быть укомплектована любым, требуемым оператору, программным обеспечением.

Расчетное количество членов персонала постоянно находящихся на судне – 2 человека.

Техническое обслуживание судна обеспечивается приходящим техническим персоналом.

Для работы операторов ПТЗС на судне имеется закрытый отапливаемый пост управления, куда выведены все органы управления и сигнализации.

ПТЗС рассчитана на сезонную эксплуатацию в бассейнах разряда "Р" с высотой волны 1% обеспеченности не более 0,9 м.

Береговая линия в месте установки ПТЗС должна быть оборудована:

- свободным подъездом служебных автомобилей противопожарной службы МЧС;
- устройством питания судна переменным током напряжением 400/230 В частотой 50 Гц;
- контейнерами сбора мусора и промасленной ветоши;
- площадкой, предназначенной для размещения автоцистерны при сливе нефтепродуктов, оборудованной в соответствии с "Правилами технической эксплуатации автозаправочных станций".

Пожарная безопасность судна обеспечивается штатными (в том числе системой водяного распыления) и береговыми средствами пожаротушения.

Бункеровка - загрузка и разгрузка судна топливом производится в любой последовательности и любым количеством в пределах до 100% его запаса.

Основные характеристики ПТЗС

| | |
|--|-------|
| Габаритная длина (с учетом криволиния), м | 20,84 |
| Длина по КВЛ, м | 20,00 |
| Габаритная ширина, м | 8,52 |
| Ширина по КВЛ на мидель-шпангоуте, м | 8,00 |
| Габаритная высота от ОП до верхней кромки несъемных частей, м | 11,16 |
| Водоизмещение порожнем, т | 107,1 |
| Осадка средняя порожнем, м | 0,67 |
| Водоизмещение со 100% запасов и 100% груза в цистернах топливных, т | 164,3 |
| Осадка средняя со 100% запасов и 100% груза в цистернах топливных, м | 1,03 |

Корпус судна выполнен из судостроительного железобетона, что исключает необходимость обслуживания подводной части, значительно сокращает эксплуатационные расходы и увеличивает срок службы ПТЗС по сравнению с судами на металлическом корпусе.

Для обеспечения остойчивости и непотопляемости в аварийных случаях корпус ПТЗС разделен на 5 непроницаемых отсеков водонепроницаемыми переборками.

ПТЗС оснащена всеми необходимыми для безопасной эксплуатации судовыми системами и устройствами.

Проект ПТЗС согласован Российским Речным Регистром и удовлетворяет всем требованиям пожарной и экологической безопасности, предъявляемым к нефтеналивным судам.

Открытое акционерное общество
«Финансово-промышленная группа
«Скоростной флот»
Россия, 107023 Москва, ул. Суворовская, 6
Телефон: +7 (495) 964 00 88
Факс: +7 (495) 963 00 18
E-mail: hs-ships@aha.ru