Технический формуляр № Pildne-09-002-Ф

Стоечное нефтеналивное судно

Модель: PILDNE 001/30 D

Рига 2008

ИНСТРУКЦИЯ

по заполнению формуляра и контролю за его ведением

1. Данные по изготовлению и испытаниям вносятся в формуляр SIA PILDNE.

2. Ответственность за правильность и своевременность заполнения формуляра до сдачи стоечного нефтеналивного судна заказчику возлагается на SIA PILDNE.

3. Заполненный SIA PILDNE и заверенный представителем заказчика технический формуляр передается вместе со Стоечным нефтеналивным судном.

4. Сведения о состоянии и текущих ремонтах в период эксплуатации вносятся в формуляр организацией эксплуатирующей Стоечное нефтеналивное судно (эксплуатирующая организация).

5. Все записи в формуляре должны производиться отчетливо и аккуратно. Подчистки в записях не допускаются, а все исправления должны быть заверены. Остающиеся свободные графы должны быть прочеркнуты.

6. Все данные, внесенные в формуляр эксплуатирующей организацией, должны иметь визу вносившего.

7. В случае необходимости более подробных сведений или окончания разделов подклеиваются отдельные листы с указанием в разделе «Для заметок» номера листа, к которому таковые подклеены.

8. Замечания по вопросам, не предусмотренным в техническом формуляре, заносятся в раздел «Для заметок»

Оглавление

Вид Стоечного нефтеналивного судна.....4

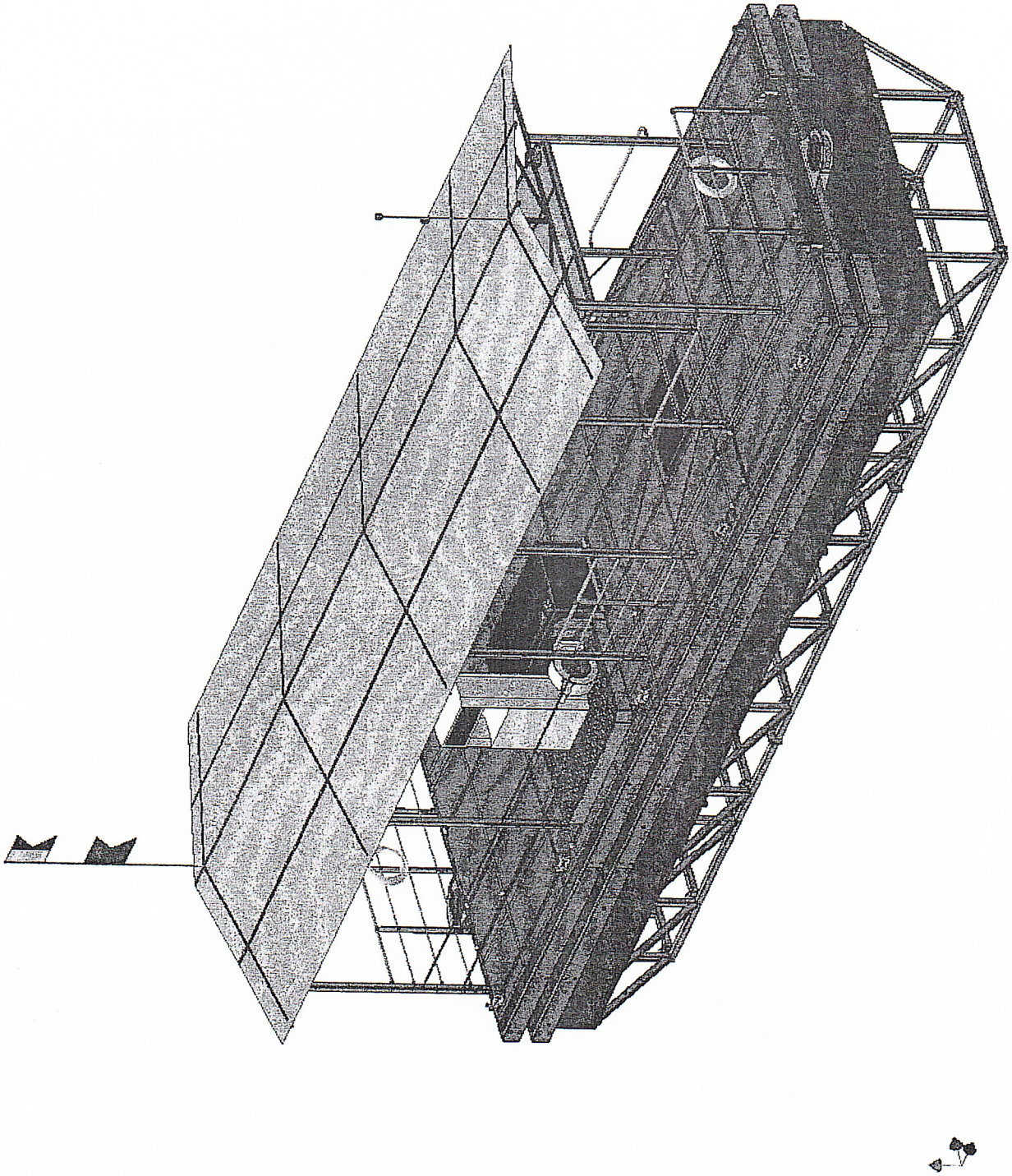
Часть 1. Данные проектные, по изготовлению и испытаниям.....5

Общие сведения.....6
Основные характеристики.....7
Варианты нагрузки стоечного нефналивного судна.....10
Данные заводских и государственных испытаний Стоечного нефтеналивного судна.....11
Перечень установленных на Стоечном нефтеналивном судне механизмов и аппаратуры и постовляемых в комплекте 12
Перечень отчётной технической документации.....13
Чертежи и схемы.....14

Часть 2. Данные по эксплуатации.....15

Общие данные.....16
Сезонная эксплуатация.....17
Особые случаи.....19
Долговременное хранение и консервация.....20
Изменение не предусмотренные спецификацией.....21
Ремонт и модернизация Стоечного нефтеналивного судна 22
Изменения в нагрузке Стоечного нефтеналивного судна 24
Дополнительные сведения 25
Для заметок 26

Вид Стоечного нефтеналивного судна.



Часть 1. Данные проектные, по изготовлению и испытаниям

Общие сведения

Таблица 1

Название	*Значение*
Проектировщик	ООО "Пилдне"
Изготовитель	ООО "Пилдне"
Заводской номер	01 2 30 2 06 08 0014
Дата закладки	08-2006
Дата предъявления к испытаниям	17.05.2008.
Дата окончания испытаний	15.06.2008.
Дата и № приемного акта	15.06.2008., 0015609

Основные характеристики

Таблица 2

Характеристики	*Величина*
Тип судна	**Стоечное нефтеналивное судно**
Название	**PILDNE 001/30 D**
Год и место постройки	**Рига, 2006**
Строительный номер	**01 2 30 2 06 08 0014**
Регистровый номер	**234966**
Класс судна	**"Р 1,2"**
Характеристика воды акватории	**Пресные воды**
Грузоподъемность максимальная (85%) (3отсека), вид груза по отсекам	**5,81 тн + 8,04 тн + 5,81тн =19,66 тн** **диз.топливо/бензин/диз. топливо**
Грузоподъемность среднего отсека (85%) вид груза	**8,04 тн** **бензин**
Грузоподъемность концевых отсеков (85%) , вид груза	**5.81 тн + 5.81 тн = 11,62тн** **диз.топливо**
Балластная система	**-**
Силовая установка	**-**
Главные размерения	
Длина понтона L	**12,58 м**
Ширина понтона B	**4,50 м**
Высота борта $H_{\otimes}$	**2,35 м**
Осадка $T_{\otimes}$ (в полном грузу)	**1,69 м**
Высота надводного борта (установлено РРР)	**0,610 м**
Габариты понтона, подготовленного для транспортировки	
Высота от ВЛ до верхней кромки стоек тента (без каркаса тента, порожнем)	**3,77 м**
Длина (с привальным брусом)	**12,82 м**
Ширина (с привальным брусом)	**4,74 м**
Высота (от нижней точки каркаса корпуса до разъема вентиляционных труб)	**3,3 м**
Вес нетто (в сборе)	**20 тн**

Характеристики	*Величина*
Водоизмещение	
порожнем (0% заполнения цистерны)	**20.1 тн**
стандартное (75% заполнения цистерны)	**38.1 тн**
полное (100% заполнения цистерны)	**43.3 тн**
Остойчивость	
порожнем (0% заполнения цистерны)	**0,56 м**
при стандартном водоизмещении (75% заполнения цистерны)	**1,81 м**
Непотопляемость	
Непотопляемость обеспечивается при затоплении отсеков	**Цистерны (3 отсека)**
Эксплуатация	
Максимальное волнение, при котором разрешена заправка катеров	**0,5 м**
Максимальное волнение, при котором разрешена буксировка стоечного нефтеналивного судна	**0,5 м**
Условия буксировки	**Светлое время суток, заполнение цистерны 0%-10%(порожнем)**
Сведения по судовым устройствам	
Топливораздаточная колонка (тип)	**Dresser Wayne**
Якорное устройство	
Якоря	**4 х _____ тн**
Калибр цепи, длина	**_____, 4 х _____ м**
Швартовное устройство	
швартовные кнехты (количество)	**10 шт**
швартовный трос	**ПАТ (ГОСТ 30055-93)**
материал	**Канат полиамидный**
диаметр	**25 мм**
Буксирное	
Буксирный трос	
материал	**Стальной оцинкованный**
диаметр	**20 мм**
длина	**50 м**
Буксирный обух	**4 шт диаметр 25 мм**
Материал корпуса судна	**Сталь**

Характеристики	*Величина*
Удаление нефтесодержащих вод	**Внешним насосом, черпаком**
Электрооборудование	
Основные параметры	
род тока	**переменный**
напряжение (вольт)	**380/220 вольт**
Источники тока	
внешнее береговое питание	**380 В, 5кВт**
аккумуляторные батареи (количество и тип)	**1шт х 4,5Ач**
Покрытие корпуса	
Цистерна	**Permacor 2870HSA**
Все металлоконструкции судна	**Горячее цинкование, толщина цинкового слоя 100 мкм**
Грозозащита	
Тип	**Пассивная**
Место установки	**Внешняя, устанавливается по проекту разработанному согласно условий местности**

Варианты нагрузки стоечного нефналивного судна

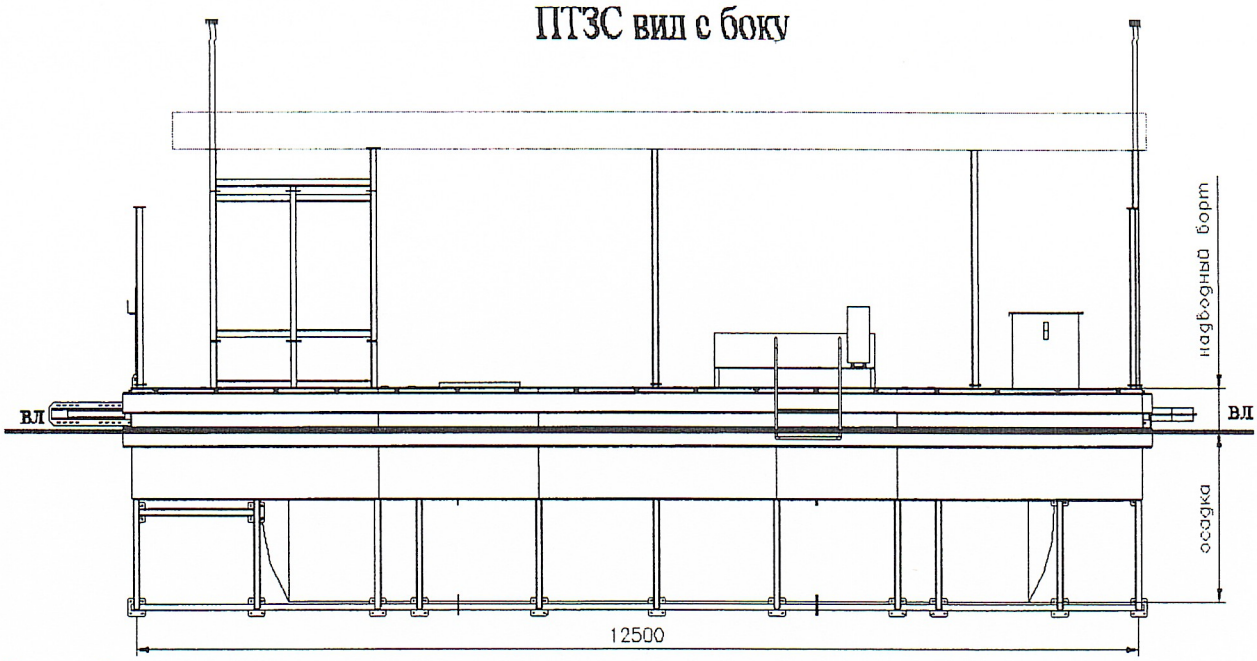


Рисунок 1

Таблица 3

№	*Вариант нагрузки*	*Масса груза* *т*	*Водоизмещение* *т*	*Осадка* Т⊗ *м*	*Надводный борт, м*
1	Стоечного нефтеналивного судна с пустой топливной цистерной	0	20,16	1,18	1,17
2	Стоечного нефтеналивного судна с полной (100%) топливной цистерной	23.14	43,3	1,69	0,66
3	Стоечного нефтеналивного судна с 75% наполненностью топливной цистерны	17,95	38,11	1,58	0,77

Данные заводских и государственных испытаний Стоечного нефтеналивного судна.

Таблица 4

Дата	*Место испытаний*	*Оценка работы механизмов и аппаратуры*	*Заключение*	*Подпись*

Перечень установленных на Стоечном нефтеналивном судне механизмов и аппаратуры и постовляемых в комплекте

Таблица 5

Наименование	***Марка***	***Кол-во***	***Изготовитель***	***Заводской №***
Топливораздаточная колонка	Global Century	2 шт	Dresser Wayne	3-191316-003-В 3-191314-002-А
Система контроля герметичности (датчик утечек)	DL / DLG	1шт	SGB	б/н
Трансформатор	SIDAC-T	1шт	SIEMENS	б/н
Источник бесперебойного питания	LP 500	1шт	Microdowell	б/н
Фонарь аккумуляторный	HE 8 EURO PLUS	1шт	CEAG	б/н
Источник бесперебойного питания	SOCOMEC SICON	1шт	NETYS PE 600 VA	б/н

Перечень отчётной технической документации

Таблица 6

№	Наименование	Кол-во экземпляров	Примечание
1	Информация об остойчивости и непотопляемости Стоечного нефтеналивного судна PILDNE 001/30	1	
2	Инструкция “Монтаж Стоечного нефтеналивного судна” № Pildne-09-003-И	1	
3	Руководство по эксплуатации Стоечного нефтеналивного судна	1	
4	“Электроснабжение” тех. проект.	1	
5	“Грозозащита” типовой тех. проект.	1	

Чертежи и схемы

В комплект формуляра входят следующие чертежи и схемы:

Таблица 7

Название чертежа	***Номер чертежа***
Главное расположение	Pildne 01.30.01-01
Конструктивный мидель-шпангоут	001-30-06
Схема расположения взрыва- и пожароопасных зон	001-30-09
Трубопроводы, Вентиляция, Цистерна DIN6608/2 30x2000	C-30-2

Главный инженер завода-строителя _____

Начальник ОТК _____

Ответственный исполнитель _____

Часть 2. Данные по эксплуатации

Общие данные

Дата ввода в эксплуатацию _____

Присвоенное обозначение _____

Изменение обозначения _____

Таблица 8 Эксплутационные данные по заправке и выкачки топлива в/из цистерны

Отсек	***Вид топлива***	***Объем***	***Время заправки***	***Время выкачки***
Кормовой +Носовой *	дизтопливо	19 000 м3		
Средний	бензин	11 000 м3		

*-полное выравнивание уровня груза в отсеках, через переливную систему, происходит в течении часа после заполнения отсеков

Сезонная эксплуатация

При заполнении данного раздела рекомендуется заносить результаты осмотра и действий до и после периода навигации, ввода в эксплуатацию и установки на консервацию Стоечного нефтеналивного судна

Таблица 9

Период	***Производимые действия***	***дата***	***подпись***

Период	*Производимые действия*	*дата*	*подпись*

Особые случаи

К особым случаям относятся аварии, происшествия и т.п.

Таблица 10

Дата	*Описание событий*	*№ документа*	*Примечание*

Долговременное хранение и консервация

Таблица 11

Период	***Причины***	***Примечание***

Изменение не предусмотренные спецификацией

Таблица 12

Дата	*Описание изменения*	*Причины*

Ремонт и модернизация Стоечного нефтеналивного судна

Таблица 13

Характер и объем ремонта	*Дата Начало*	*Дата Конец*	*Производитель работ Фирма*

Характер и объем ремонта	*Дата Начало*	*Дата Конец*	*Производитель работ Фирма*

Изменения в нагрузке Стоечного нефтеналивного судна

Таблица 14

Описание причин	*Основание (расчет, №док)*	*Изменение кг*

Дополнительные сведения

Таблица 15

Дата	*Примечание*

Для заметок