

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № ИБ 2022-036 от 19.05.2022
Ремонтные ведомости

Куда: **Ваша судоходная компания**

Кому: **Руководителю и специалистам Вашей судоходной компании**

Тема: Ремонтные ведомости
Repair Tables



Уважаемый клиент компании ИБИКОН!

Компания ИБИКОН предлагает Вашему вниманию информацию по автоматизации процесса подготовки судовых ремонтных ведомостей.

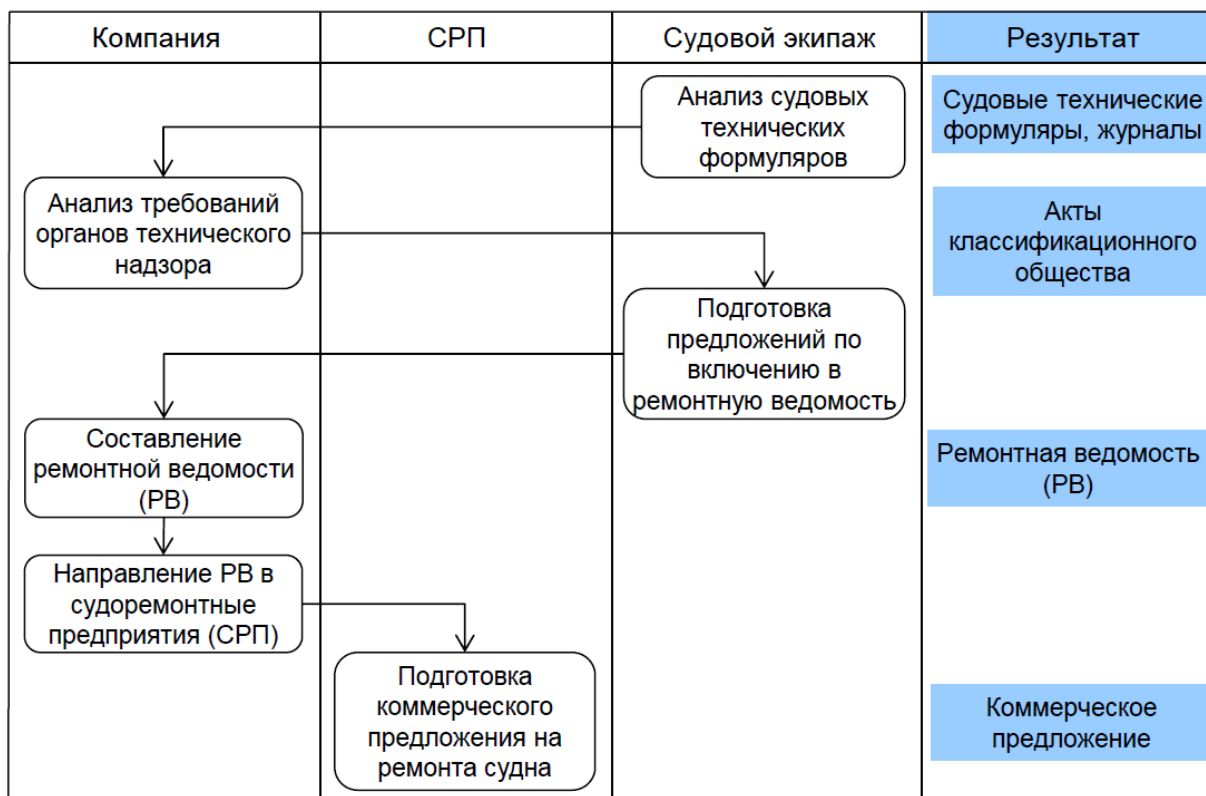
В соответствии с требованиями **МКУБ, п.10:**

Компания должна установить и поддерживать процедуры, обеспечивающие техническое обслуживание и ремонт судна.

Ремонт - комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности изделий и восстановлению ресурсов изделий или их составных частей.

Ремонтная ведомость является планом текущего ремонта. Она включает перечень запланированных ремонтных операций и потребности в трудовых ресурсах.

Процесс составления ремонтной ведомости представлен на схеме ниже:



Дополнительную информацию Вы можете получить на нашем сайте www.IBICON.ru

или в социальных сетях:



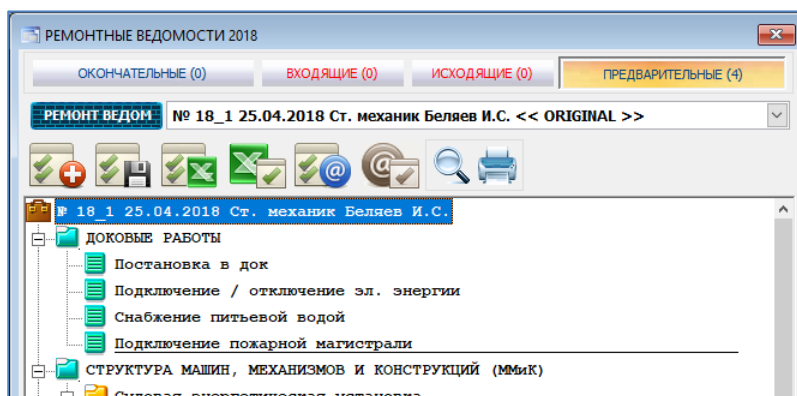
ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № ИБ 2022-036 от 19.05.2022
Ремонтные ведомости

Основной формой судовой ремонтной документации являются **ведомости ремонтных работ (ремонтные ведомости)**, составляемые в пределах утвержденного судовладельцем лимита или плановой цены на ремонт данного судна. Пример ремонтной ведомости представлен ниже:

№ п/п	Объект работ	Объем и описание работ	Ед. изм.	К-во	Материал поставляет : заказчик / подрядчик	Стоимость работ (руб.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСЬ.							
Г.Д. 8NVD48A-2U							
1.	Регулятор РН-30	1. Демонтировать, доставить в цех регулятор числа оборотов РН-30. Произвести ремонт с заменой уплотнений. Регулятор доставить на судно, установить на двигатель, прельявить в работе заказчику.	шт.	01	Согласовать с Заказчиком		
		2. Произвести ремонт механического узла связи регулятора с коромыслом по указанию заказчика.	шт.	01			
2.	Система смазки и подачи топлива.	1. Заменить уплотнения корпуса коромысел цилиндр № 8.	шт.	01			
		2. Изготовить по образцу пробки слива топлива в корпусе топливных фильтров.	шт.	01			
Рулевая машина							
3.	Авторулевой «Анст»	1. Произвести проверку и настройку системы управления и сигнализации.	шт.	01			
Подруливающее устройство.							
4.	НПУ №1	1. Произвести проверку и настройку системы управления ПУ.	шт.	01			
Валопроход							
5.	Опорный подшипник №1	1. Заменить торцевое уплотнение.	к-т	01			

В составе работ, включаемых в ремонтную ведомость, могут быть унифицированные, типовые и индивидуальные, вследствие чего ведомости разделяют на соответствующие части. Исходными материалами для составления ведомостей на ремонт судна служат: формуляры технического состояния корпуса и энергетической установки; акты предписания и требования органов надзора; нормы допускаемых износов элементов корпуса и деталей судовых технических средств; данные осмотров и наблюдений в процессе эксплуатации.

Вашему вниманию предлагается решение по автоматизации процесса составления судовой ремонтной ведомости (РВ). Программный сервис **Ремонтная ведомость (REPTABLE)**, входящий в состав программного комплекса **ТЕХНИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ (TECHMAN CASE)** позволяет подготавливать ремонтные ведомости.



Дополнительную информацию Вы можете получить на нашем сайте www.IBICON.ru

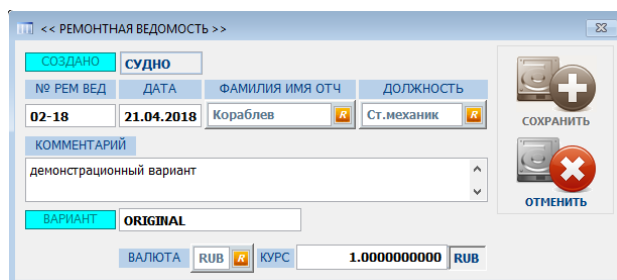
или в социальных сетях:



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № ИБ 2022-036 от 19.05.2022
Ремонтные ведомости

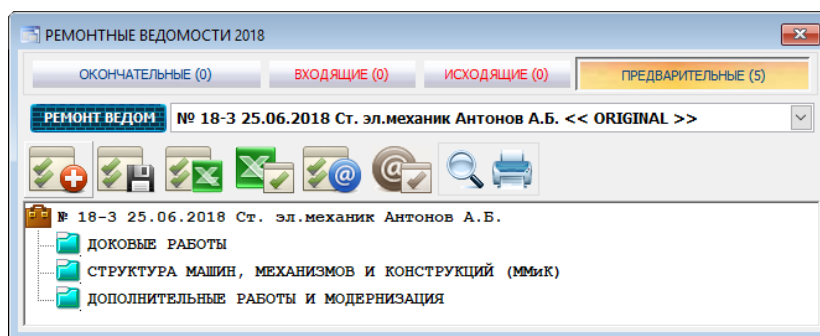
Процесс создания ремонтной ведомости является многоступенчатым процессом, предполагающим постоянное взаимодействие судна и офиса компании. Доставка информации в офис с судна осуществляется либо посредством электронной почты, либо с помощью сервиса ОБЛАКО. При этом используется экспортный архив. В общем случае предполагается, что ремонтная ведомость формируется на судне. Ответственный исполнитель создает общее описание ремонтной ведомости: номер, дата создания, должность, ФИО исполнителя. В дальнейшем в офисе компании определяются:

- валюта, в которой будет номинироваться стоимость каждой из статей рем ведомости;
- курс - значение курса валюты ремонтной ведомости к базовой валюте системы;
- базовая валюта системы.



На втором этапе заполняются 3 (три) стандартных раздела ремонтной ведомости:

- **ДОКОВЫЕ РАБОТЫ** - список работ, требуемых к выполнению на данном (докование) этапе;
- **СТРУКТУРА МАШИН, МЕХАНИЗМОВ И КОНСТРУКЦИЙ** - перечень элементов дерева судна с набором соответствующих характеристик и списком требуемых работ и операций, необходимых к выполнению на соответствующем этапе ремонта;
- **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОДЕРНИЗАЦИЯ** - список работ (описание каждой представлено в виде свободного текста), требуемых к выполнению на соответствующем этапе ремонта.



Дополнительную информацию Вы можете получить на нашем сайте www.IBICON.ru

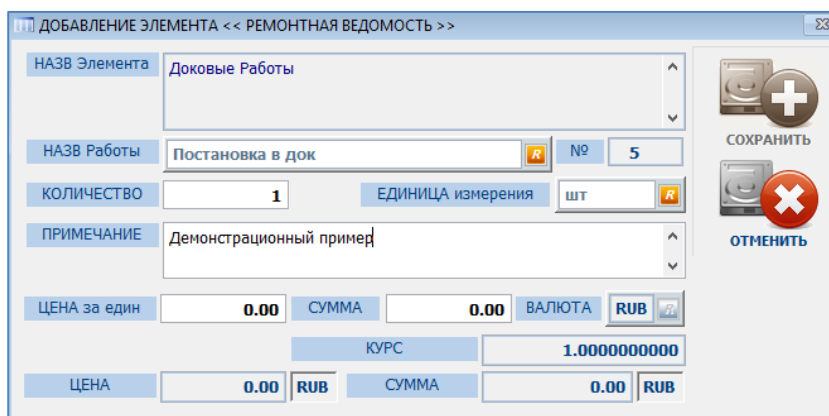
или в социальных сетях:



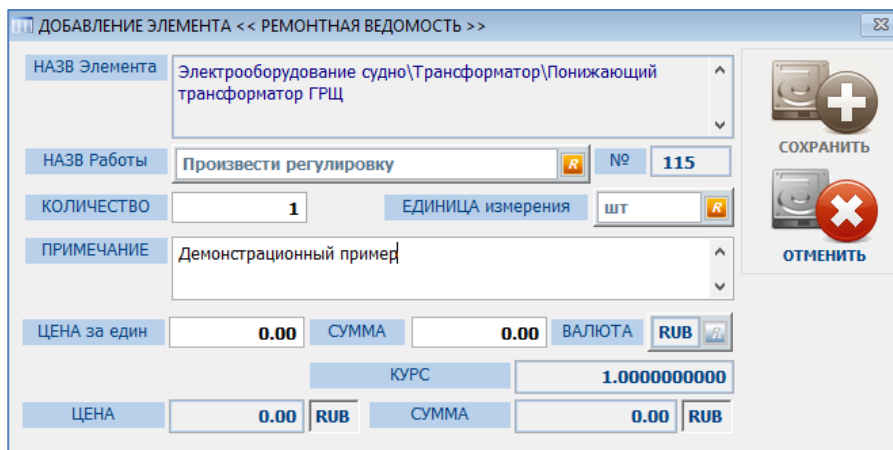
ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № ИБ 2022-036 от 19.05.2022
Ремонтные ведомости

Ответственное лицо создает описание работы, входящей в раздел **ДОКОВЫЕ РАБОТЫ** рем ведомости: название работы (стандартный классификатор), количество, единица измерения (выполняемых работ), примечание. В дальнейшем офис компании определяет:

- цена за единицу работы;
- сумма общей стоимости работы в соответствующей валюте;
- цена и сумма в базовой валюте.



Ответственный исполнитель создаёт описание работы, входящей в раздел **СТРУКТУРА МАШИН, МЕХАНИЗМОВ И КОНСТРУКЦИЙ** ремонтной ведомости: название работы (стандартный классификатор), количество, единица измерения (выполняемых работ), примечание. В дальнейшем офис компании определяет: цена за единицу работы, сумма общей стоимости работы в соответствующей валюте, цена и сумма в базовой валюте. Следует отметить, что в данный раздел добавляются работы только для элементов дерева судна с типом описания **GENERAL**. Аналогичным образом, ответственный исполнитель создает описание работы, входящей в раздел **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОДЕРНИЗАЦИЯ** ремонтной ведомости.



Дополнительную информацию Вы можете получить наш сайте www.IBICON.ru

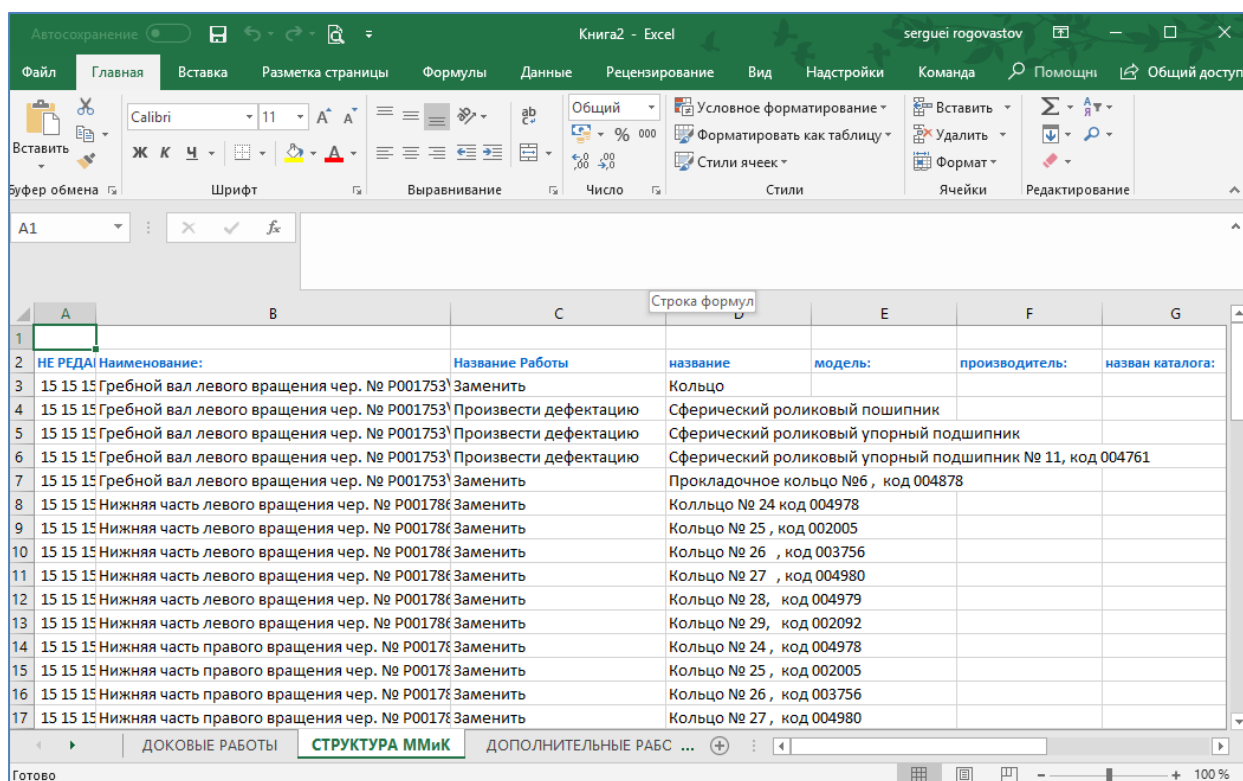
или в социальных сетях:



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № ИБ 2022-036 от 19.05.2022
Ремонтные ведомости

При работе с поставщиками и подрядчиками бывают случаи, когда ремонтную ведомость надо представить в виде, удобном для проработки средствами самого популярного программного обеспечения (**MICROSOFT EXCEL**), что и позволяет система.

Аналогично, после расценки работ ведомости поставщиками и подрядчиками возникает необходимость восстановить измененные данные из EXCEL-файла в дерево ремонтной ведомости, что и позволяет система.



№	НЕ РЕДА Наименование:	Название Работы	название	модель:	производитель:	назван каталога:
3	15 15 15 Гребной вал левого вращения чер. № P001753	Заменить	Кольцо			
4	15 15 15 Гребной вал левого вращения чер. № P001753	Произвести дефектацию	Сферический роликовый подшипник			
5	15 15 15 Гребной вал левого вращения чер. № P001753	Произвести дефектацию	Сферический роликовый упорный подшипник			
6	15 15 15 Гребной вал левого вращения чер. № P001753	Произвести дефектацию	Сферический роликовый упорный подшипник № 11, код 004761			
7	15 15 15 Гребной вал левого вращения чер. № P001753	Заменить	Прокладочное кольцо №6 , код 004878			
8	15 15 15 Нижняя часть левого вращения чер. № P001786	Заменить	Кольцо № 24 код 004978			
9	15 15 15 Нижняя часть левого вращения чер. № P001786	Заменить	Кольцо № 25 , код 002005			
10	15 15 15 Нижняя часть левого вращения чер. № P001786	Заменить	Кольцо № 26 , код 003756			
11	15 15 15 Нижняя часть левого вращения чер. № P001786	Заменить	Кольцо № 27 , код 004980			
12	15 15 15 Нижняя часть левого вращения чер. № P001786	Заменить	Кольцо № 28, код 004979			
13	15 15 15 Нижняя часть левого вращения чер. № P001786	Заменить	Кольцо № 29, код 002092			
14	15 15 15 Нижняя часть правого вращения чер. № P001786	Заменить	Кольцо № 24, код 004978			
15	15 15 15 Нижняя часть правого вращения чер. № P001786	Заменить	Кольцо № 25, код 002005			
16	15 15 15 Нижняя часть правого вращения чер. № P001786	Заменить	Кольцо № 26, код 003756			
17	15 15 15 Нижняя часть правого вращения чер. № P001786	Заменить	Кольцо № 27, код 004980			

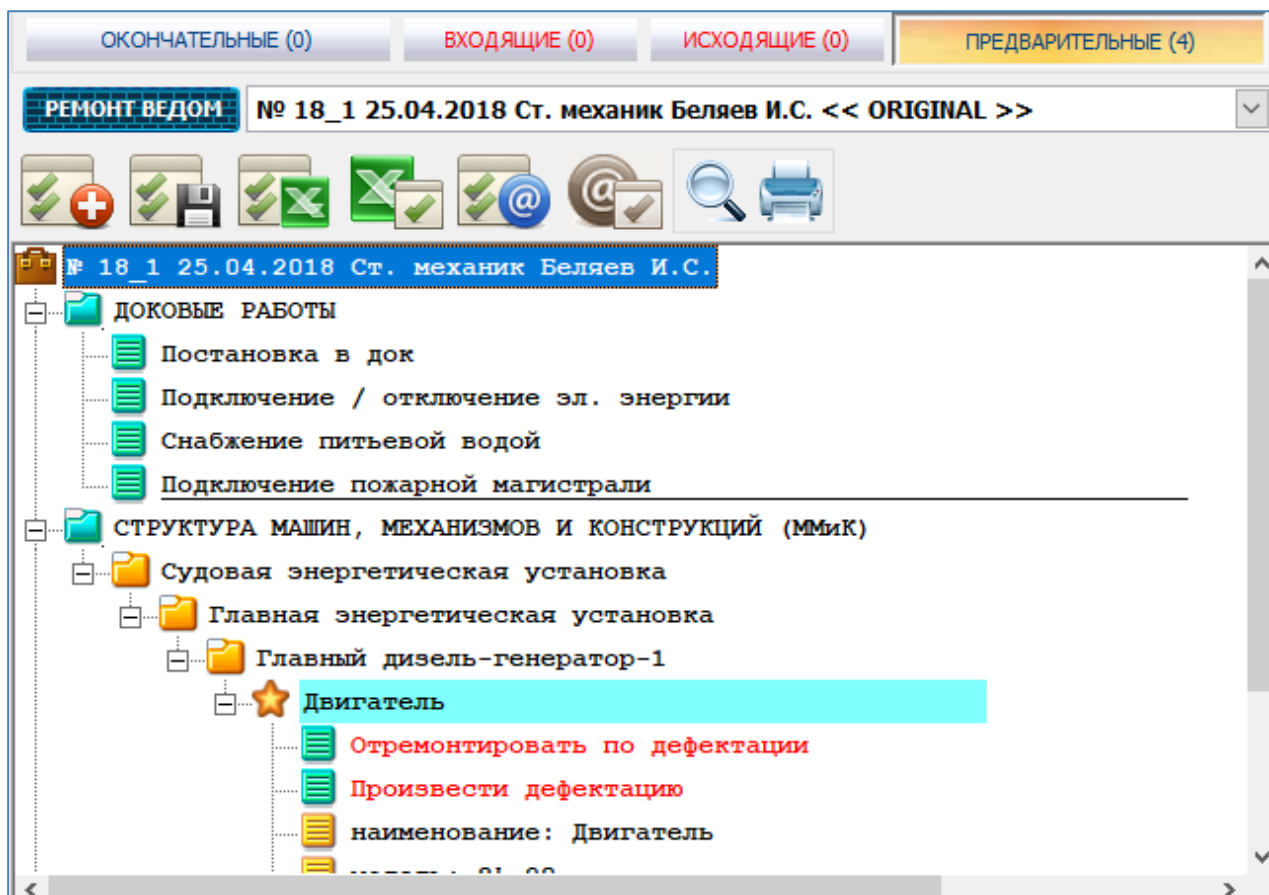
Дополнительную информацию Вы можете получить наш сайте www.IBICON.ru

или в социальных сетях:



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № ИБ 2022-036 от 19.05.2022
Ремонтные ведомости

В конечном итоге, выстраивается ДЕРЕВО РЕМОНТНОЙ ВЕДОМОСТИ, которое после расценки содержит полную информацию, как по описанию работ, так и по стоимости. Доступны: печатная копия и EXCEL-файл дерева ремонтной ведомости.



The screenshot displays a software interface for managing repair orders. At the top, there are tabs for 'ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ (0)', 'ВХОДЯЩИЕ (0)', 'ИСХОДЯЩИЕ (0)', and 'ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ (4)'. Below this is a search bar containing 'РЕМОНТ ВЕДОМ: № 18_1 25.04.2018 Ст. механик Беляев И.С. << ORIGINAL >>'. A toolbar with various icons (add, save, delete, print, search, etc.) is located below the search bar. The main area shows a tree structure of repair tasks:

- № 18_1 25.04.2018 Ст. механик Беляев И.С.
 - ДОКОВЫЕ РАБОТЫ
 - Постановка в док
 - Подключение / отключение эл. энергии
 - Снабжение питьевой водой
 - Подключение пожарной магистрали
 - СТРУКТУРА МАШИН, МЕХАНИЗМОВ И КОНСТРУКЦИЙ (ММК)
 - Судовая энергетическая установка
 - Главная энергетическая установка
 - Главный дизель-генератор-1
 - ★ Двигатель
 - Отремонтировать по дефектации
 - Произвести дефектацию
 - наименование: Двигатель

Дополнительную информацию Вы можете получить на нашем сайте www.IBICON.ru

или в социальных сетях:



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № ИБ 2022-036 от 19.05.2022
Ремонтные ведомости

- Сервис **Ремонтная ведомость (REPTABLE)** функционально обеспечивает:
- ведение набора классификаторов, связанных с оформлением ремонтной ведомости: моряки, офисные работники, название работ, единицы измерения;
 - представление ремонтной ведомости в виде древовидной структуры с использованием структуры и описания элементов "древа судна";
 - дробление ремонтной ведомости на 3 (три) раздела: доковые работы, структура машин, механизмов и конструкций;
 - технологию прохождения ремонтной ведомости с градацией по уровню готовности на группы: предварительные, исходящие, входящие, окончательные;
 - конвертацию данных ремонтной ведомости в формат Excel;
 - передача информации подрядчикам ремонта в виде Excel файла;
 - восстановление данных в "дерево ремонтной ведомости" из файла данных формат Excel;
 - оценка стоимости ремонта в любой валюте;
 - доставку оперативной информации из судовой версии в офисную версию;
 - доступ персонала офиса и экипажей судов к информации с любого компьютера локальной сети.

Видео презентация программного сервиса **Ремонтная ведомость (REPTABLE)** представлена на нашем сайте и нашем канале YouTube:



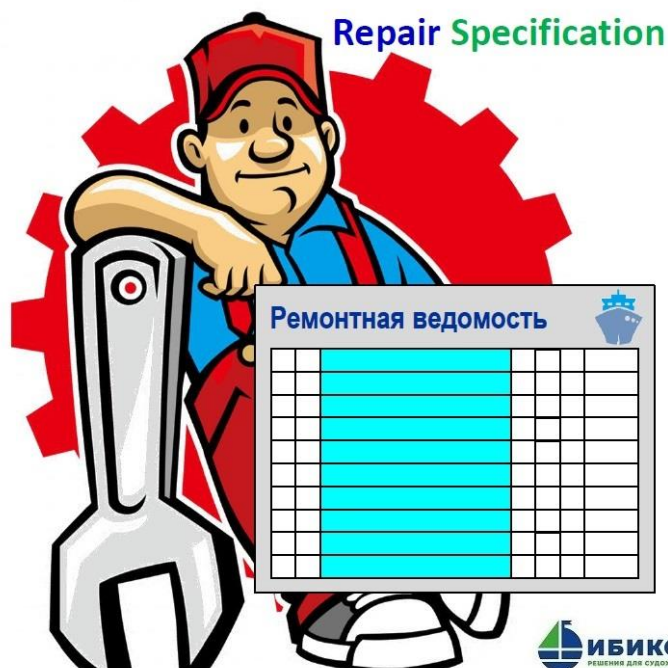
ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № ИБ 2022-036 от 19.05.2022
Ремонтные ведомости

Базовая конфигурация наших продуктов включает:

1. Офисная версия (устанавливается в офисе компании) и судовые версии (устанавливаются на судах компании);
2. Каждая из в/у версий функционирует автономно, без обязательного доступа к интернету;
3. Базы данных офисной версии располагаются вместе с программой на рабочем диске (сервере компании или жестком диске компьютера);
4. Базы данных судовой версии располагаются вместе с программой на рабочем диске (сервере судна или жестком диске компьютера);
5. Все оперативные данные формируются в судовой версии;
6. Для передачи данных в офисную версию необходимо подключение к Интернету (при этом доступным становится ОБЛАКО). При отсутствии доступа к интернету существует возможность отправки данных в виде специально подготовленного файла, прикрепляемого к e-mail.

Преимущества наших услуг и нашего продукта:

1. Очень привлекательная цена и условия. Наши цены на порядок ниже аналогичных предложений на рынке программного обеспечения;
2. Не нужно покупать лицензии на каждого сотрудника или рабочее место. Купив наш продукт, все Ваши работники смогут использовать его на своих рабочих местах;
3. Мы специализируемся на эксплуатации судов и судовых операциях;
4. Бесплатная демоверсия на нашем сайте <https://ibicon.ru/programmnyye-produkty>;
5. Видео презентация нашем канале <https://www.youtube.com/c/ИБИКОН>.



Дополнительную информацию Вы можете получить на нашем сайте www.IBICON.ru

или в социальных сетях:

