



**Программное обеспечение
Информационная система "СиПорт"
Руководство оператора**



АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено руководство оператора программного обеспечения "Информационная система "СиПорт" (далее – ИС "СиПорт").

В разделе "Назначение программы" указаны сведения о назначении программы и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации.

В разделе "Условия выполнения программы" указаны условия, необходимые для выполнения программы (требования к техническим и программным средствам обеспечению, подготовке оператора).

В разделе "Выполнение программы" указана последовательность действий оператора, обеспечивающая загрузку, запуск, выполнение и завершение программы, приведено описание функций, с помощью которых оператор осуществляет загрузку и управляет выполнением программы.

Оформление программного документа "Руководство оператора" выполнено согласно требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77¹, ГОСТ 19.103-77², ГОСТ 19.104-78³, ГОСТ 19.105-78⁴, ГОСТ 19.106-78⁵, ГОСТ 19.505-79⁶, ГОСТ 19.604-78⁷).

¹ ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

² ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

³ ГОСТ 19.104-78 ЕСПД. Основные надписи

⁴ ГОСТ 19.105-78 ЕСПД. Общие требования к программным документам

⁵ ГОСТ 19.106-78 ЕСПД. Требования к программным документам, выполненным печатным способом

⁶ ГОСТ 19.505-79 ЕСПД. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению

⁷ ГОСТ 19.604-78 ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	2
Содержание	3
1. Назначение программы.....	5
1.1. Состав программы	5
1.2. Основные понятия	5
1.3. Назначение модулей.....	6
1.4. Функции программы	7
1.4.1. Функции БД ИС "СиПорт"	7
1.4.2. Функции АРМ ИС "СиПорт"	7
1.4.3. Функции МИС.....	8
1.4.4. Функции МИД.....	8
2. Условия выполнения программы	9
2.1. Требования к программным средствам.....	9
2.2. Требования к оператору.....	9
3. Выполнение программы	10
3.1. Загрузка и запуск	10
3.2. Журналы	10
3.2.1. Суда в зоне ответственности	10
3.2.2. Завершенные судопроходы.....	13
3.2.3. События судопрохода.....	14
3.2.4. Все события	16
3.2.5. Вахты.....	16
3.2.6. Сообщения.....	17
3.3. Справочники	18
3.3.1. Суда	18
3.3.2. Типы судов	19
3.3.3. Зоны.....	21
3.3.4. Страны	22
3.3.5. Порты	23
3.3.6. Позиции	25

3.3.7. Типы позиций (системный)	26
3.3.8. Группы позиций	27
3.3.9. Позиции по группам	28
3.3.10. Геофигуры	29
3.3.11. Компании	30
3.3.12. Типы компаний (системный)	31
3.3.13. Лоцманы.....	32
3.3.14. Типы грузов	33
3.3.15. Единицы измерения	34
3.3.16. Типы событий (системный)	36
3.4. Операции	36
3.4.1. Смена вахты.....	36
3.4.2. Отправить сообщение.....	37
3.5. Отчеты	38
3.5.1. Визиты судов: груз, пассажиры, порт, тип.....	38
3.5.2. Визиты судов: причалы, пассажиры, тип	40
3.5.3. Прогулки судов: позиции, пассажиры	41
3.5.4. Прогулки судов: владелец, пассажиры, выходы.....	43
3.6. Размещение окон	44
3.7. Общий функционал для работы с таблицами.....	45
3.8. Завершение работы	47
Перечень принятых сокращений	48
Лист регистрации изменений	49

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

ИС "СиПорт" предназначена для регистрации и хранения в базе данных всей необходимой информации по дислокации и движению судов в зоне ответственности СУДС и/или СДР и автоматизации процессов регистрации данных по движению судов.

1.1. Состав программы

ИС "СиПорт" состоит из следующих программных модулей (ПМ):

- 1) База данных (БД) ИС "СиПорт";
- 2) Автоматизированное рабочее место (АРМ) ИС "СиПорт";
- 3) Механизм интеграции с системами обработки и отображения радиолокационной информации (МИС);
- 4) Механизм импорта данных (МИД).

1.2. Основные понятия

Судопроход – главная сущность учета информации по судну.

– Судопроход всегда начинается при входе судна в зону ответственности, а также может начинаться при отшвартовке, при ручной идентификации судна.

– Судопроход всегда завершается при выходе судна из зоны ответственности, а также может завершаться при швартовке, при ручном завершении.

– Обязательные реквизиты судопрохода: судно (с его параметрами), порты отправления и назначения, позиция назначения, дата и время начала и завершения, признак опасного груза.

– Дополнительные: экипаж, пассажиры, осадка (текущая), тип и кол-во груза, доп. признаки, и т.д.

– Текущий статус судопрохода (вычисляемый): на ходу, на якорю, ошвартован.

– Текущий тип судопрохода (вычисляемый): вход, выход, перестановка, транзит, ошвартован.

Событие – вспомогательная сущность учета информации по судну (судопроходу судна).

– Типы событий: пересечение линий (вход/выход в/из зоны, маршрутные линии), начало и завершение судопрохода, постановка и снятие с якоря, швартовка и отшвартовка, прибытие и убытие лоцмана.

– Обязательные реквизиты события: судопроход, тип, дата и время, позиция, оператор.

– Дополнительные: лоцман, лоцманская компания, координаты, описание и т.д.

1.3. Назначение модулей

1) БД ИС "СиПорт" предназначена для хранения данных по движению судов в зоне ответственности СУДС, журнала завершенных судопроходов и событий по ним, журнала смены вахт, нормативно-справочной информации (НСИ), текстовых сообщений АИС, фискальной информации по действиям операторов и работы ПО, настроек ИС "СиПорт", а также выполнения процедур по работе с судопроходами, событиями и т.д.

2) АРМ ИС "СиПорт" предназначен для отображения всей необходимой информации из БД ИС "СиПорт" оператору СУДС, а также возможности ее регистрации и внесения изменений.

3) МИС реализует механизм взаимодействия (интеграции) с системами обработки и отображения радиолокационной информации (СООРИ) в целях автоматизации процессов регистрации информации по движению судов.

4) МИД предназначен для импорта исторических данных в БД ИС "СиПорт" из сторонних систем и БД.

1.4. Функции программы

1.4.1. Функции БД ИС "СиПорт"

Основными функциями БД ИС "СиПорт" является:

- 1) Хранение информации по активным судопроходам в зоне ответственности СУДС и событий по ним (якорные и швартовые операции, прибытие/убытие лоцмана, пересечение маршрутных линий вход/выход из зоны ответственности СУДС и т.д.);
- 2) Хранение информации по завершенным судопроходам и событий по ним;
- 3) Хранение данных по НСИ;
- 4) Хранение информации по сменам вахт операторов СУДС;
- 5) Хранение текстовых сообщений АИС;
- 6) Хранение фискальной информации по действиям операторов и работы ПО;
- 7) Хранение настроек ПО и дополнительной информации;
- 8) Выполнение процедур по созданию и завершению судопроходов;
- 9) Выполнение процедур по регистрации событий якорных и швартовых операций, прибытие/убытие лоцмана, пересечений маршрутных линий, входа/выхода из зоны ответственности СУДС и т.д.;
- 10) Выполнение процедур по формированию текстовых сообщений АИС.

1.4.2. Функции АРМ ИС "СиПорт"

- 1) Регистрация и отображение активных судопроходов по судам в зоне ответственности СУДС и событий по ним в режиме "Суда в зоне ответственности";
- 2) Отображение журнала завершенных судопроходов и событий по ним в режиме "Завершенные судопроходы";
- 3) Сопровождение справочников судов, позиций, компаний и т.д.;
- 4) Выполнение смены вахты операторов СУДС и просмотр журнала смены вахт в режиме "Вахты";
- 5) Формирование исходящих сообщений АИС и просмотр журнала сообщений в режиме "Сообщения";

6) Ведение справочника пользователей (операторов СУДС) и настройка прав доступа пользователей/ролей к функциям ПО в разделе "Администрирование";

7) Отображение фискальной информации по действиям операторов и работы ПО в режиме "Логи";

8) Формирование отчетов и печатных форм для них.

1.4.3. Функции МИС

1) Получение и обработка необходимых событий/тревог из системы обработки и отображения радиолокационной информации (СООРИ);

2) Синхронизация/увязка необходимых справочников;

3) Выполнение процедур автоматического создания и завершения судопроходов при пересечении линий входа/выхода в/из зоны ответственности;

4) Выполнение процедур автоматизации швартовых операций при пересечении швартовых линий;

5) Выполнение процедур автоматизации якорных и швартовых операций при их выполнении в СООРИ.

1.4.4. Функции МИД

1) Импорт данных по НСИ;

2) Импорт исторических данных по движению судов (судопроходы, квитанции, события, проводки судов и т.д.);

3) Импорт пользователей, ролей, настроек по правам доступа.

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Требования к программным средствам

1) ИС "СиПорт" работает под управлением ОС семейств Astra Linux и ALT Linux.

2) БД ИС "СиПорт" функционирует под управлением системы управления базами данных (СУБД) PostgreSQL не ниже версии 11.

3) АРМ ИС "СиПорт" реализован на языке программирования C++ с использованием библиотеки для создания графических пользовательских интерфейсов Qt 5.15 и дизайнера отчетов LimeReport 1.5.35.

2.2. Требования к оператору

1) Оператор должен быть опытным пользователем ПК, имеющим опыт работы в требуемой ОС.

2) Оператор должен уметь:

- применять прикладное программное обеспечение;
- производить мониторинг работоспособности базового программного обеспечения ОС;
- проводить регламентный контроль работоспособности установленного ПО.

3) Оператор должен знать и понимать общие принципы функционирования ИС "СиПорт".

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Загрузка и запуск

Для запуска АРМ ИС "СиПорт" необходимо запустить ярлык "АРМ ИС "СиПорт" на рабочем столе компьютера.

При первом запуске открывается окно "Смена вахты", в котором необходимо войти под Администратором, чтобы выполнить первичную настройку прав доступа по ролям/пользователям АРМ ИС "СиПорт", которая описана в руководстве системного программиста ИС "СиПорт" (Рисунок 1).

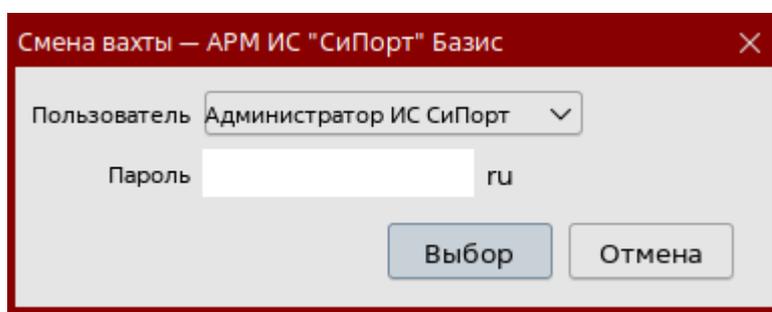


Рисунок 1 – Смена вахты

3.2. Журналы

3.2.1. Суда в зоне ответственности

Данный режим является основным режимом работы операторов СУДС в АРМе ИС "СиПорт". Он открывается автоматически при загрузке модуля, а также из основного меню, пункт "Журналы / Суда в зоне ответственности". В нем отображается журнал активных судопроходов по судам, находящимся в зоне ответственности СУДС, с возможностью внесения изменений (Рисунок 2).

The screenshot displays the 'AFM - AFM IS 'Сипорт' Базис' application. The main window shows a table of ships with columns for ID, Number, Status, Type, Russian Name, English Name, Length, Width, Draft, Start Date, Port of Origin, Destination, and Location. The table contains 31 rows of data. On the right side, there is a 'Параметр' (Parameter) panel with a 'Значение' (Value) column, listing various ship details like '№', 'Номер', 'Тип', 'Судно (русс.)', 'Судно (англ.)', 'Длина, м.', 'Ширина, м.', 'Осадка, м.', 'Нач. судопр.', 'Порт отпр.', 'Откуда', 'Порт назн.', 'Куда', 'Лоцман', 'Оператор нач.', 'Оператор', 'Запрет', 'Ручное', 'Нач. события', 'Нач. позиция', 'Агент', 'Судовладелец', 'Флаг', 'IMO', 'MMSI', 'Позывной', 'Экипаж', 'Пассажиры', 'GRT', 'NRT', 'Комм. судна', 'Комм. судопр.', 'Опасный груз', and 'Груз'.

№	Номер	Статус	Тип	Судно (русс.)	Судно (англ.)	Длина	Ширина	Осадка	Нач. судопр.	Порт отпр.	Откуда	Порт назн.	Куда	Лоцман
10	NSO-188285	На ходу	Перестановка	ЛАЙТ 10215013	LIGHT	7,9	4,5		12.10.2023 14:59	СОЧИ	407 РАЙОН	СОЧИ	1 ПРИЧАЛ	
11	NSO-188277	На ходу	Перестановка	НЕГА 01223978	NEGA	11,5	3,5		12.10.2023 14:56	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРТИНКА	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРТИНКА	
12	NSO-188276	На ходу	Перестановка	ЭВРИКА 10145442	EVRIKA	10	3,52		12.10.2023 14:55	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	Ю. В. Ильянок
13	NSO-188260	На ходу	Перестановка	MIRA 10074537	MIRA	10,8	3,53		12.10.2023 14:45	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	
14	NSO-188243	На ходу	Перестановка	ХЕЛЕН 10072503	HELEN	11	3	0,8	12.10.2023 14:37	СОЧИ	8 ПРИЧАЛ	СОЧИ	8 ПРИЧАЛ	
15	NSO-188232	На ходу	Перестановка	МОНТЕРЕЙ 10039852	MONTEREY 51	9,4	3,1		12.10.2023 14:30	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	
16	NSO-188223	На ходу	Перестановка	МАНГО 10143972	MANGO	11,25	3,65		12.10.2023 14:23	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
17	NSO-188219	На ходу	Перестановка	ЛАСТОЧКА 10109414	LASTOCHKA	9,24	2,76		12.10.2023 14:19	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
18	NSO-188214	На ходу	Перестановка	VIZIT	VIZIT	8,84	3,13		12.10.2023 14:16	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
19	NSO-188201	На ходу	Перестановка	ARIADNA 10074461	ARIADNA 4461	14	5		12.10.2023 14:05	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
20	NSO-188185	На ходу	Перестановка	ВАЙНЕМЕЙНЕН 10144632	VAINEMOINEN	11,95	4,13		12.10.2023 13:48	СОЧИ	407 РАЙОН	СОЧИ	13 ПРИЧАЛ	
21	NSO-188158	На ходу	Перестановка	NATALY 10128741	NATALY	8,5	2,59		12.10.2023 13:29	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРТИНКА	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРТИНКА	
22	NSO-188125	На ходу	Перестановка	MERIDIAN 10069844	MERIDIAN 844	10,9	3,8		12.10.2023 13:09	СОЧИ	8 ПРИЧАЛ	СОЧИ	8 ПРИЧАЛ	
23	000018	На якорь	Перестановка	ST.IRINI 10147955	ST.IRINI	12,84	4,09		19.10.2023 19:30	СОЧИ	407 РАЙОН	СОЧИ	407 РАЙОН	
24	000004	На якорь	Перестановка	MERI II 10166713	MERI II	18,28	9,23		19.10.2023 14:29	СОЧИ	407 РАЙОН	СОЧИ	407 РАЙОН	
25	NSO-188286	На якорь	Перестановка	СИБИРЬ-5 10128732	SIBIR-5	10,5	2,45		12.10.2023 15:00	СОЧИ	МОРЕ	СОЧИ	МОРЕ	
26	NSO-188269	На якорь	Перестановка	КИНГ	KING	12,84	4,09		12.10.2023 14:52	СОЧИ	МОРЕ	СОЧИ	МОРЕ	
27	NSO-188267	На якорь	Перестановка	АДЛЕР 10020600	ADLER	12,85	3,9		12.10.2023 14:51	СОЧИ	419 РАЙОН	СОЧИ	419 РАЙОН	
28	NSO-188265	На якорь	Перестановка	СИЦИЛИЯ 10071696	SICILIA	9,3	3		12.10.2023 14:49	СОЧИ	407 РАЙОН	СОЧИ	407 РАЙОН	
29	NSO-188258	На якорь	Перестановка	ДАГОМИС	DAGOMIS	37,8	11,5	2,9	12.10.2023 14:43	СОЧИ	407 РАЙОН	СОЧИ	407 РАЙОН	
30	NSO-188253	На якорь	Перестановка	АЛЕКС 10108731	ALEX	13,11	4,34		12.10.2023 14:41	СОЧИ	407 РАЙОН	СОЧИ	407 РАЙОН	
31	NSO-188246	На якорь	Перестановка	ПЕЛИКАН 10052069	PELIKAN	9,5	3,3	0,25	12.10.2023 14:38	СОЧИ	407 РАЙОН	СОЧИ	407 РАЙОН	

Рисунок 2 – Судна в зоне ответственности

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Идентификация – ручная идентификация выбранного судна в зоне ответственности с созданием активного судопрохода с указанием начальной и конечной позиций;
- Завершить – ручное завершение выбранного судопрохода с указанием конечной позиции (судопроход исчезнет из таблицы, будет виден в режиме "Завершенные судопроходы);
- Изменить – изменение параметров выбранного судопрохода;
- Швартовка/Перешвартовка – ручная швартовка/перешвартовка судна к выбранному причалу, доступно на судопроходах со статусами "На ходу" и "Ошвартован", судопроход приобретает статус "Ошвартован";
- Якорь – ручная постановка судна на выбранную якорную позицию, доступно на судопроходах со статусами "На ходу", судопроход приобретает статус "На якорь";

- Ходовая – ручная отшвартовка или снятие судна с якоря, доступно на судопроходах со статусами "Ошвартован" и "На якоря", судопроход приобретает статус "На ходу";
- Лоцман прибыл – прибытие указанного лоцмана на судно на указанной позиции;
- Лоцман убыл – убытие лоцмана с судна на указанной позиции;
- События судопрохода – открытие отдельной формы с перечнем событий выбранного судопрохода (пункт 3.2.3).

При изменении выбранного судопрохода, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 3).

Параметр	Значение
№	16
Номер	NSO-188223
Статус	На ходу
Тип	Перестановка
Судно (русс.)	МАНГО 10143972
Судно (англ.)	MANGO
Длина, м.	11.25
Ширина, м.	3.65
Осадка, м.	0.00
Нач. судопр.	12.10.2023 14:23
Порт отпр.	СОЧИ
Откуда	4 ПРИЧАЛ
Порт назн.	СОЧИ
Куда	4 ПРИЧАЛ
Лоцман	
Оператор нач.	Мещанов Р. В.
Оператор	Мещанов Р. В.
Запрет	<input type="checkbox"/> Нет
Ручное	<input type="checkbox"/> Нет
Нач. события	12.10.2023 14:23
Нач. позиция	4 ПРИЧАЛ
Агент	...
Судовладелец	БАРОНОВСКИЙ ...
Флаг	РОССИЯ
IMO	0
MMSI	273292620
Позывной	
Экипаж	1
Пассажиры	3
GRT	0.00
NRT	0.00
Комм. судна	
Комм. судопр.	

Рисунок 3 – Изменение параметров судопрохода

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.2.2. Завершенные судопроходы

Данный режим работы открывается из основного меню, пункт "Журналы / Завершенные судопроходы". В нем отображается журнал всех завершенных судопроходов по судам, находившихся в зоне ответственности СУДС, с возможностью внесения изменений (Рисунок 4).

Номер	Тип	Судно (русс.)	Судно (англ.)	Длина	Ширина	Осадка	Начало	Завершение	Порт отгр.	Нач. позиция	Порт назн.	Кон. позиция	Лоцман
NSO-188019	Ошвартован	АДЛЕР 10020600	ADLER	12,85	3,9		12.10.2023 11:24	12.10.2023 14:51	СОЧИ	5 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	СОЧИ	5 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	
NSO-188209	Перестановка	ЛЕГЕНДА 10148868	LEGENDA 868	11,4	3,48		12.10.2023 14:12	12.10.2023 14:49	СОЧИ	8 ПРИЧАЛ	СОЧИ	8 ПРИЧАЛ	
NSO-188233	Ошвартован	СИЦИЛИЯ 10071696	SICILIA	9,3	3		12.10.2023 14:31	12.10.2023 14:49	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	
NSO-188211	Перестановка	ПРИНЦЕССА 45 ...	PRINCESS 45	13,92	4,25	1,1	12.10.2023 14:14	12.10.2023 14:49	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	
NSO-188206	Перестановка	ЛЕОН 10145210	LEON 210	13,05	4,16		12.10.2023 14:11	12.10.2023 14:49	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
NSO-188110	Ошвартован	АКСИНИЯ 10124826	AXINIA	15,25	5,05		12.10.2023 12:55	12.10.2023 14:48	СОЧИ	10 ПРИЧАЛ	СОЧИ	10 ПРИЧАЛ	
NSO-188059	Перестановка	ЗОЛОТАЯ МИЛЯ ...	ZOLOTAYA ...	7,9	4,5		12.10.2023 12:08	12.10.2023 14:45	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
NSO-187875	Ошвартован	MIRA 10074537	MIRA	10,8	3,53		11.10.2023 17:30	12.10.2023 14:45	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	
NSO-188163	Ошвартован	ST.IRINI 10147955	ST.IRINI	12,84	4,09		12.10.2023 13:32	12.10.2023 14:44	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
NSO-188198	Ошвартован	ДАГОМИС	DAGOMIS	37,8	11,5	2,9	12.10.2023 14:01	12.10.2023 14:43	СОЧИ	6 ПРИЧАЛ	СОЧИ	6 ПРИЧАЛ	
NSO-188193	Перестановка	НООСН 10125017	HOOSCH	10,74	3,68		12.10.2023 13:55	12.10.2023 14:42	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
NSO-188155	Перестановка	ALISIA 10157829	ALISIA	12,75	4,12		12.10.2023 13:28	12.10.2023 14:42	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	
NSO-188182	Перестановка	ЭВРИКА 10145442	EVRIKA	10	3,52		12.10.2023 13:44	12.10.2023 14:41	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
NSO-188050	Перестановка	СИБИРЬ-1 10128659	SIBIR-1	10,5	2,45		12.10.2023 12:04	12.10.2023 14:41	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	
NSO-187961	Ошвартован	АЛЕКС 10108731	ALEX	13,11	4,34		12.10.2023 05:57	12.10.2023 14:41	СОЧИ	9 ПРИЧАЛ	СОЧИ	9 ПРИЧАЛ	
NSO-188057	Перестановка	NIKOL 10106799	NIKOL	10,36	3,5		12.10.2023 12:07	12.10.2023 14:41	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ	
NSO-188058	Перестановка	СИЗОН 10141585	SEA ZONE	9	2,6		12.10.2023 12:07	12.10.2023 14:40	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
NSO-188117	Перестановка	HONEY 10102168	HONEY	12,45	3,92		12.10.2023 13:04	12.10.2023 14:40	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	
NSO-188212	Ошвартован	АЛЮСТАР 01617912	ALUSTAR	13,95	3,5		12.10.2023 14:15	12.10.2023 14:39	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
NSO-187208	Ошвартован	ГОЛД 10143110	GOLD	10,5	3,15		07.10.2023 18:10	12.10.2023 14:38	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	
NSO-188161	Перестановка	СИБИРЬ 10143579	SIBERIA	12,06	3,9		12.10.2023 13:31	12.10.2023 14:38	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	
NSO-188106	Ошвартован	ПЕЛИКАН 10052069	PELIKAN	9,5	3,3	0,25	12.10.2023 12:49	12.10.2023 14:38	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ	

Рисунок 4 – Завершенные судопроходы

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Удалить – логическое удаление выбранного судопрохода с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранного судопрохода;
- События судопрохода – открытие отдельной формы с перечнем событий выбранного судопрохода (пункт 3.2.3).

При изменении выбранного судопрохода, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 5).

Параметр	Значение
– Номер	NSO-188182
– Тип	Перестановка
– Судно (русс.)	ЭВРИКА 10145442
– Судно (англ.)	EVRIKA
– Длина, м.	10.00
– Ширина, м.	3.52
– Осадка, м.	0.00
– Начало	12.10.2023 13:44
– Завершение	12.10.2023 14:41
– Порт отпр.	СОЧИ
– Нач. позиция	4 ПРИЧАЛ
– Порт назн.	СОЧИ
– Кон. позиция	4 ПРИЧАЛ
– Лоцман	
– Оператор нач.	Поворознюк В. П.
– Оператор кон.	Мещанов Р. В.
– Агент	
– Судовладелец	КОСУЛИМОВА ...
– Флаг	РОССИЯ
– IMO	0
– MMSI	0
– Позывной	
– Экипаж	1
– Пассажиры	4
– GRT	0.00
– NRT	0.00
– Комм. судна	
– Комм. судопр.	
– Опсанный груз	<input type="checkbox"/> Нет
– Тип груза	
– Ед. изм.	
– Кол-во груза	0.00
– Высота, м.	2.10

Рисунок 5 – Изменение параметров судопрохода

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.2.3. События судопрохода

Данный режим открывается из форм "Суда в зоне ответственности" и "Завершенные судопроходы" при выборе в контекстном меню пункта "События

судопрохода". При этом отображается информация о событиях выбранного судопрохода с возможностью внесения изменений (Рисунок 6).

Скриншот интерфейса системы "СибПорт" с заголовком "АРМ — АРМ ИС "СиПорт" Базис". В центре экрана отображается таблица "Суда в зоне ответственности" с колонками: №, Номер, Статус, Тип, Судно (русс.), Судно (англ.), Длина, Ширина, Осадка, Нач. судопр., Порт отгр, Откуда, Порт назн., Куда, Лоцман. Таблица содержит 11 записей о судах. Справа от таблицы открыта панель параметров для выбранного судна (№ 9, NSO-188287), включающая поля: №, Номер, Статус, Тип, Судно (русс.), Судно (англ.), Длина, Ширина, Осадка, Нач. судопр., Порт отгр, Откуда, Порт назн., Куда, Лоцман, Оператор нач., Оператор, Запрет, Ручное. В нижней части экрана открыто окно "События судопрохода" с таблицей событий, включающей колонки: Тип события, Позиция, Дата/время, Оператор, Описание, Приложение. В таблице выделена строка с типом события "Постановка на якорь", позицией "МОРЕ", датой "19.10.2023 14:30" и оператором "Администратор ИС СиПорт".

Рисунок 6 – События судопрохода

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Изменить – изменение параметров выбранного события.

При изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 7).

Параметр	Значение
Тип события	Постановка на як...
Позиция	МОРЕ
Дата/время	19.10.2023 14:30
Оператор	Администратор И...
Описание	Постановка на як...
Приложение	SiPortClient

Запись Ctrl+S Отмена Ctrl+Z

Рисунок 7 – Изменение параметров события

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.2.4. Все события

Данный режим работы открывается из основного меню, пункт "Журналы / Все события". В нем отображается информация о событиях всех судопроходов с возможностью внесения изменений (Рисунок 8).

Номер	Судно (русс.)	Судно (англ.)	Тип события	Позиция	Дата/время	Оператор	Описание	Приложение
NSO-188284	ЛЮБАВА 10124883	LYUBAVA	Отшвартовка от причала	3 ПРИЧАЛ ...	19.10.2023 19:29	Администратор ИС СиПорт	Отшвартовка	SiPortClient
000014	ЛЮБАВА 10124883	LYUBAVA	Отшвартовка от причала	3 ПРИЧАЛ ...	19.10.2023 19:29	Администратор ИС СиПорт	Отшвартовка на позиции 3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	SiPortClient
000008	ФЛУКТУС	FLUCTUS	Швартовка к причалу	12 ПРИЧАЛ	19.10.2023 19:29	Администратор ИС СиПорт	Перешвартовка на позиции 12 ПРИЧАЛ	SiPortClient
NSO-188240	НИКА 10047129	NIKA	Постановка на якорь	СВАЛКА ГРУНТА	19.10.2023 19:29	Администратор ИС СиПорт	Постановка на якорь судна НИКА 10047129 в зоне SO	SiPortClient
000013	ГОЛД 10143110	GOLD	Отшвартовка от причала	5 ПРИЧАЛ	19.10.2023 19:29	Администратор ИС СиПорт	Отшвартовка на позиции 5 ПРИЧАЛ	SiPortClient
000012	ГОЛД 10143110	GOLD	Отшвартовка от причала	5 ПРИЧАЛ	19.10.2023 19:29	Администратор ИС СиПорт	Отшвартовка	SiPortClient
000012	ГОЛД 10143110	GOLD	Швартовка к причалу	5 ПРИЧАЛ	19.10.2023 19:29	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 5 ПРИЧАЛ	SiPortClient
NSO-188248	ГОЛД 10143110	GOLD	Швартовка к причалу	5 ПРИЧАЛ	19.10.2023 19:29	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 5 ПРИЧАЛ	SiPortClient
NSO-188286	СИБИРЬ-5 10128732	SIBIR-5	Снятие с якоря	КРИЗИНАЯ ГАВАНЬ	19.10.2023 19:28	Администратор ИС СиПорт	Снятие с якоря судна СИБИРЬ-5 10128732 в зоне SO	SiPortClient
NSO-188172	БЕЛЛИНИ 10120388	BELLINI	Швартовка к причалу	3 ПРИЧАЛ	19.10.2023 15:02	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 3 ПРИЧАЛ	SiPortClient
000011	БЕЛЛИНИ 10120388	BELLINI	Швартовка к причалу	3 ПРИЧАЛ	19.10.2023 15:02	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 3 ПРИЧАЛ	SiPortClient
NSO-188162	Аннапурна 10124894	ANNAPURNA	Швартовка к причалу	3 ПРИЧАЛ ...	19.10.2023 15:01	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	SiPortClient
000010	Аннапурна 10124894	ANNAPURNA	Швартовка к причалу	3 ПРИЧАЛ ...	19.10.2023 15:01	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	SiPortClient
000009	ЧФ-1 АСО782RUS23	CHF-1 07-82	Швартовка к причалу	6 ПРИЧАЛ	19.10.2023 15:01	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 6 ПРИЧАЛ	SiPortClient
NSO-188064	ЧФ-1 АСО782RUS23	CHF-1 07-82	Швартовка к причалу	6 ПРИЧАЛ	19.10.2023 15:01	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 6 ПРИЧАЛ	SiPortClient
000008	ФЛУКТУС	FLUCTUS	Швартовка к причалу	1 ПРИЧАЛ	19.10.2023 15:01	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 1 ПРИЧАЛ	SiPortClient
NSO-52826	ФЛУКТУС	FLUCTUS	Швартовка к причалу	1 ПРИЧАЛ	19.10.2023 15:01	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 1 ПРИЧАЛ	SiPortClient
NSO-188249	АЛЮСТАР 01617912	ALUSTAR	Швартовка к причалу	4 ПРИЧАЛ	19.10.2023 14:59	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 4 ПРИЧАЛ	SiPortClient
000007	АЛЮСТАР 01617912	ALUSTAR	Швартовка к причалу	4 ПРИЧАЛ	19.10.2023 14:59	Администратор ИС СиПорт	Швартовка на позиции 4 ПРИЧАЛ	SiPortClient
NSO-188186	D & D'S VG2217D	D & D'S	Постановка на якорь	407 РАЙОН	19.10.2023 14:50	Администратор ИС СиПорт	Постановка на якорь судна D & D'S VG2217D в зоне SO	SiPortClient
NSO-188186	D & D'S VG2217D	D & D'S	Снятие с якоря	407 РАЙОН	19.10.2023 14:50	Администратор ИС СиПорт	Снятие с якоря судна D & D'S VG2217D в зоне SO	SiPortClient
NSO-188186	D & D'S VG2217D	D & D'S	Постановка на якорь	407 РАЙОН	19.10.2023 14:49	Администратор ИС СиПорт	Постановка на якорь судна D & D'S VG2217D в зоне SO	SiPortClient

Рисунок 8 – Все события

Функционал панели инструментов аналогичен режиму "События судопрохода" (пункт 3.2.3).

3.2.5. Вахты

Данный режим работы открывается из основного меню, пункт "Журналы / Вахты". В нем отображается информация по смене вахт операторов СУДС в режиме просмотра (Рисунок 9).

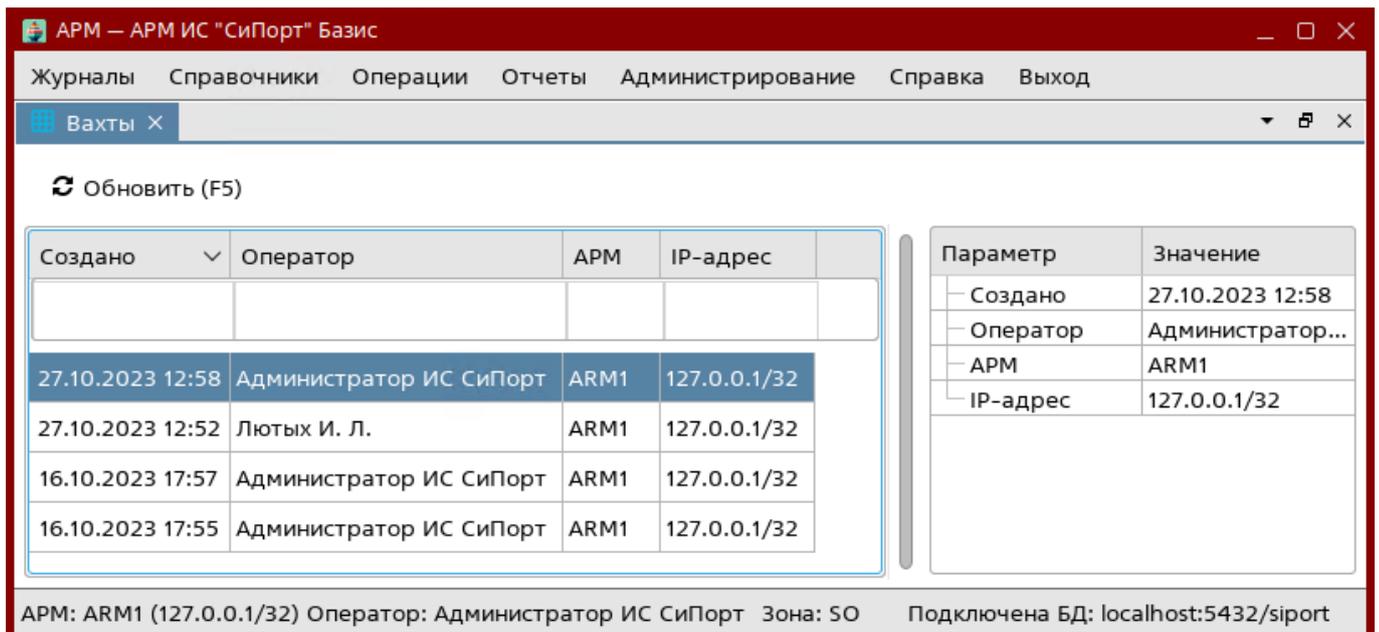


Рисунок 9 – Вахты

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт".

3.2.6. Сообщения

Данный режим работы открывается из основного меню, пункт "Журналы / Сообщения". В нем отображается информация по входящим и исходящим сообщениям АИС в режиме просмотра (Рисунок 10).

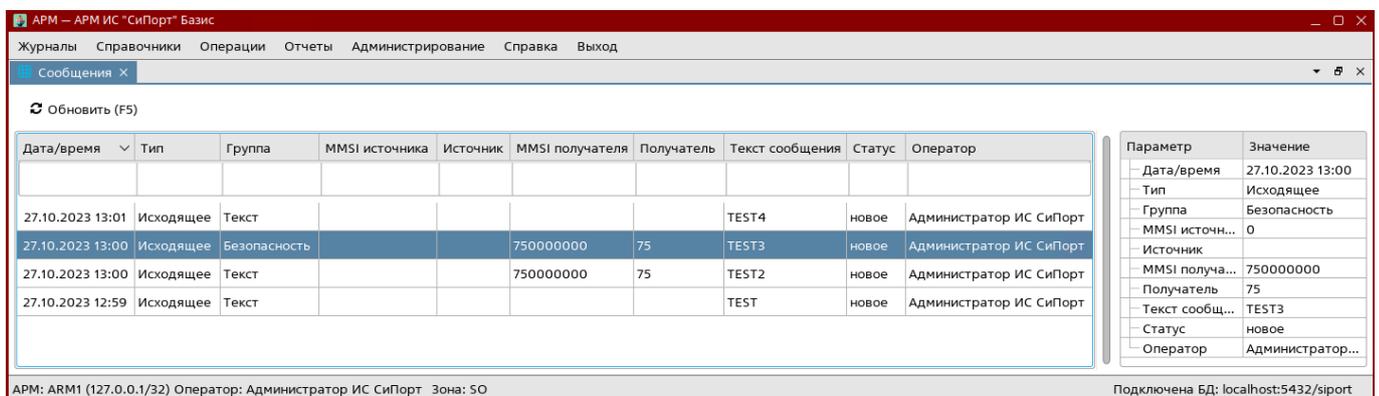


Рисунок 10 – Сообщения

Функционал панели инструментов:

– Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";

Для добавления новой строки, необходимо написать сообщение, вызвав пункт меню "Отправить сообщение" в разделе "Операции" (см. 3.4.2)

3.3. Справочники

3.3.1. Суда

Данный пункт основного меню открывает справочник судов, используемый в судопроходах и сообщениях АИС (Рисунок 11).

Наименование	Наименование (ег)	ИМО	MMSI	Тип судна	Флаг судна	Агент	Судовладелец	Позывной	Длина	Ширина	Высота борта	Высота	Осадка	Грузоподъемность
AC0535RUS23	05-35 KATER		273618800	Катер	РОССИЯ		САМОЙЛОВ В. В.		7,4	2,5	2,15		0,85	3
AC0596RUS23	05-96 KATER			Катер	РОССИЯ		ВАГАНОВ ВИТАЛИЙ ПЕТРОВИЧ		5,45	2,25			0,44	1
AC0609RUS23	06-09		273060923	Катер	РОССИЯ		Островский А. В.		12,23	4,2	0,8		0,8	
AC0609RUS23 ...	06-09		273291210	Катер	РОССИЯ		Островский А. В.		12,35	4,2	2,48		0,88	
AC0642RUS23	06-42 KATER			Катер	РОССИЯ		СМИРНОВА МАРГАРИТА ПАВЛОВНА		11,95	4,21	3		1,23	17
AC0647RUS23	06-47			Катер	РОССИЯ		НОВОЖЕЕВ ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ		7,16	2,67	1,45		0,65	
AC0653RUS23	06-53		273296250	Катер	РОССИЯ		Белов Ю. В.		7,62	2,59			0,61	
AC 0655 RUS 23	06-55			Катер	РОССИЯ		ИВАННИКОВ Э. П.		10,1	3	1,6		0,9	
AC0660RUS23	06-60			Катер	РОССИЯ		ИВАННИКОВ Э. П.		10,25	3,05	1,08		0,47	
AC0741RUS23	AC0741RUS23			Прочие	РОССИЯ				10	3				
AC 07- 48 RUS 23	07-48			Яхта	РОССИЯ		МХОЯН ОГАНЕС МИКАЕЛОВИЧ		7,5	2,4	0,74		0,39	
AC0750RUS23	07-50 KATER			Катер	РОССИЯ		МУРАВИЦКАЯ АЛИСА АЛЕКСАНДРОВНА		12	3,28	1		0,6	7
AC 14-80 RUS 77	AC 14-80 RUS 77			Яхта	РОССИЯ				18,32	4,65	2,55		1,4	
ACASIA	ACASIA	9597642	538009124	Прочие	МАРШАЛЛОВЫ О-ВА			9V5201	180	29			5,8	
ACADEMY РФ6 90-21	ACADEMY		273351030	Яхта	РОССИЯ		МГУ им. УШАКОВА		18,28	8,55	3		1,45	
ACAMAR	ACAMAR	9587817	226019000	Прочие	ФРАНЦИЯ			FICN	184	27			6,9	
A. CAN	A. CAN			Сухогрузное	ТУРЦИЯ		NETA SHIPPING CO.	TCJE	86,7	12,3	3,5		3	1720
ACASTE	ACASTE	8228036	620656000	Прочие	РОССИЯ			TBA2266	108	13				
ACCUM	ACCUM	9505314	236583000	Сухогрузное	ГИБРАЛТАР		BRIZER SHIFFERT	ZDKA8	86	12,4	6,7		5,3	3255
AC D	AC D	9428437	256934000	Прочие	МАЛЬТА			9HGA9	122	17				
ACE	ACE	9389679	511101087	Прочие	ПАЛАУ			V7P13	250	44			8	
ACHILLE	ACHILLE	9276171	538002013	Прочие	МАРШАЛЛОВЫ О-ВА			V7FT2	225	32			7,1	

Рисунок 11 – Суда

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Добавить – добавление новой строки в справочник;
- Удалить – логическое удаление выбранной строки с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При добавлении новой строки или изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 12).

Параметр	Значение
– Наименование	АСАСІА
– Наименовани...	АСАСІА
– ІМО	9597642
– ММSІ	538009124
– Тип судна	Прочие
– Флаг судна	МАРШАЛЛОВЫ ...
– Агент	
– Судовладелец	
– Позывной	9V5201
– Длина, м.	180.00
– Ширина, м.	29.00
– Высота борта...	0.00
– Высота, м.	0.00
– Осадка, м.	5.80
– Грузоподъем...	0.00
– Валовая вмес...	0.00
– Чистая вмест...	0.00
– Мощность дв...	0.00
– Полная скоро...	0.00
– Ледовая скор...	0.00
– Год постройки	0
– Комментарий	
– Создано	29.05.2019 13:38
– Удалено	

Рисунок 12 – Изменение параметров судна

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.2. Типы судов

Данный пункт основного меню открывает справочник типов судов, используемый в справочнике судов (Рисунок 13).

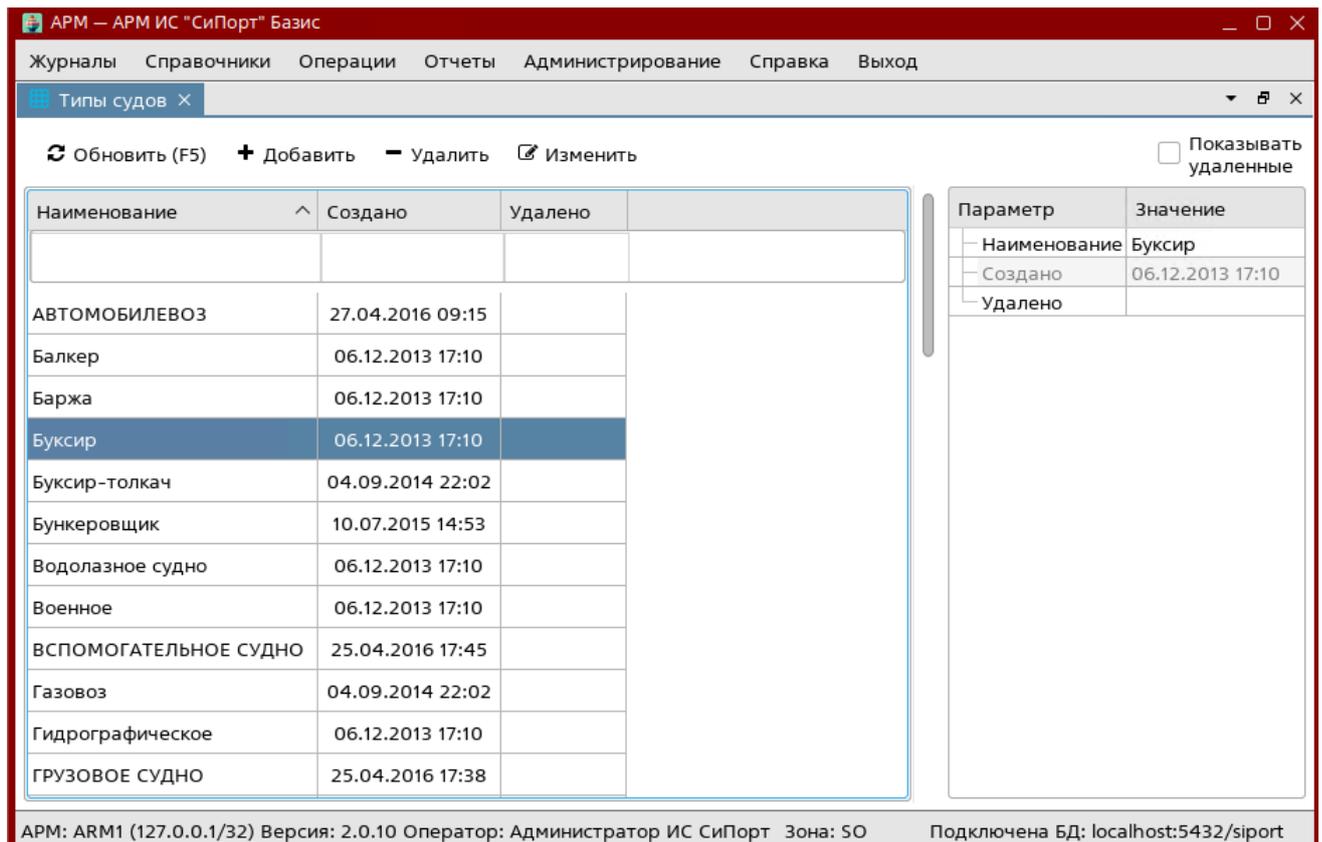


Рисунок 13 – Типы судов

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Добавить – добавление новой строки в справочник;
- Удалить – логическое удаление выбранной строки с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При добавлении новой строки или изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 14).

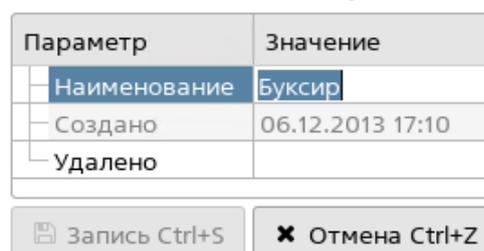


Рисунок 14 – Изменение параметров типа судов

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.3. Зоны

Данный пункт основного меню открывает справочник зон, используемый в судопроходах и справочниках позиций и геофигур (Рисунок 15).

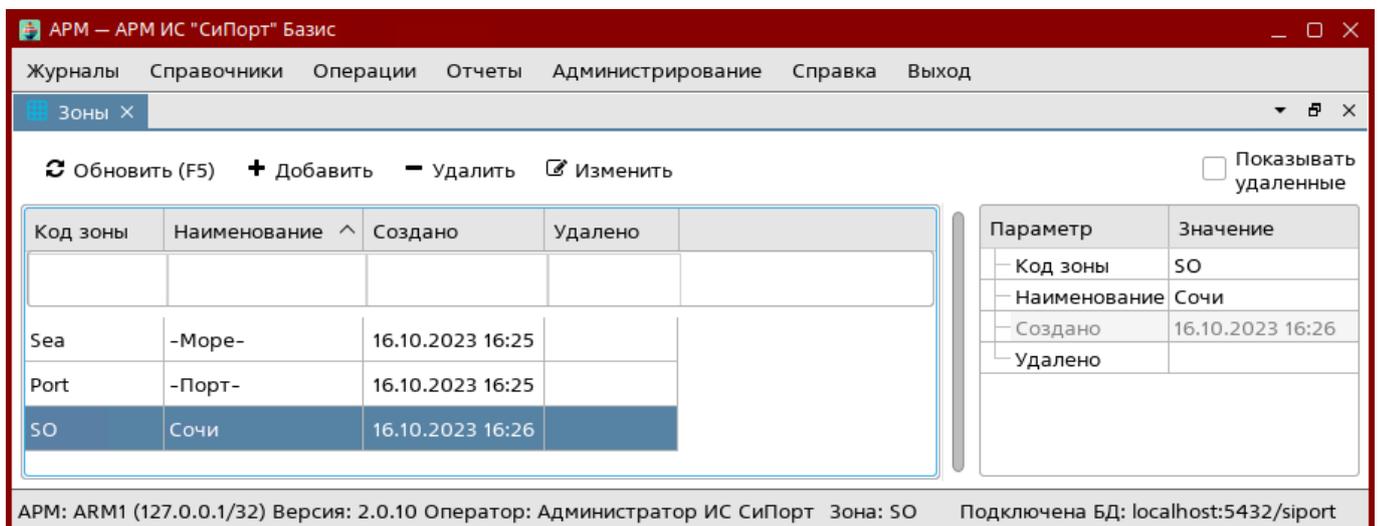


Рисунок 15 – Зоны

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Добавить – добавление новой строки в справочник;
- Удалить – логическое удаление выбранной строки с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При добавлении новой строки или изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 16).

Параметр	Значение
Код зоны	SO
Наименование	Сочи
Создано	16.10.2023 16:26
Удалено	

Рисунок 16 – Изменение параметров зоны

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.4. Страны

Данный пункт основного меню открывает справочник стран (флаги судов), используемый в судопроходах и справочнике судов (Рисунок 17).

Код 2	Код 3	Циф. код	Наименование	Пс	Англ. наименование	MMSI MID коды	Создано
BS			БАГАМСКИЕ О-ВА		BAHAMAS	308, 309, 311	28.05.2012 12:42
BD			БАНГЛАДЕШ		BANGLADESH	405	28.05.2012 12:42
BB			БАРБАДОС		BARBADOS	314	28.05.2012 12:42
BH			БАХРЕЙН		BAHRAIN	408	28.05.2012 12:42
BY			БЕЛАРУССИЯ		BELARUS	206	28.05.2012 12:42
BZ			БЕЛИЗ		BELIZE	312	28.05.2012 12:42
BE			БЕЛЬГИЯ		BELGIUM	205	28.05.2012 12:42
BJ			БЕНИН		BENIN	610	28.05.2012 12:42
BM			БЕРМУДСКИЕ О-ВА		BERMUDA	310	28.05.2012 12:42
BG			БОЛГАРИЯ		BULGARIA	207	28.05.2012 12:42
BO			БОЛИВИЯ		BOLIVIA	720	28.05.2012 12:42
BA			БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА		BOSNIA AND HERZEGOVINA	478	28.05.2012 12:42
BW			БОТСВАНА		BOTSWANA	611	28.05.2012 12:42
BR			БРАЗИЛИЯ		BRAZIL	710	28.05.2012 12:42
BN			БРУНЕЙ ДАРУССАЛАМ		BRUNEI DARUSSALAM	508	28.05.2012 12:42
BF			БУРКИНА ФАСО		BURKINA FASO	633	28.05.2012 12:42

Параметр	Значение
Код 2	BY
Код 3	
Циф. код	
Наименование	БЕЛАРУССИЯ
Полное наи...	
Англ. наиме...	BELARUS
MMSI MID ко...	206
Создано	28.05.2012 12:42
Удалено	

АРМ: ARM1 (127.0.0.1/32) Версия: 2.0.10 Оператор: Администратор ИС СиПорт Зона: SO Подключена БД: localhost:5432/siport

Рисунок 17 – Страны

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Добавить – добавление новой строки в справочник;
- Удалить – логическое удаление выбранной строки с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При добавлении новой строки или изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 18).

Параметр	Значение
Код 2	BY
Код 3	
Циф. код	
Наименование	БЕЛАРУССИЯ
Полное наим...	
Англ. наимен...	BELARUS
MMSI MID коды	206
Создано	28.05.2012 12:42
Удалено	

Запись Ctrl+S
Отмена Ctrl+Z

Рисунок 18 – Изменение параметров страны

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.5. Порты

Данный пункт основного меню открывает справочник портов, используемый в судопроходах и справочнике позиций (Рисунок 19).

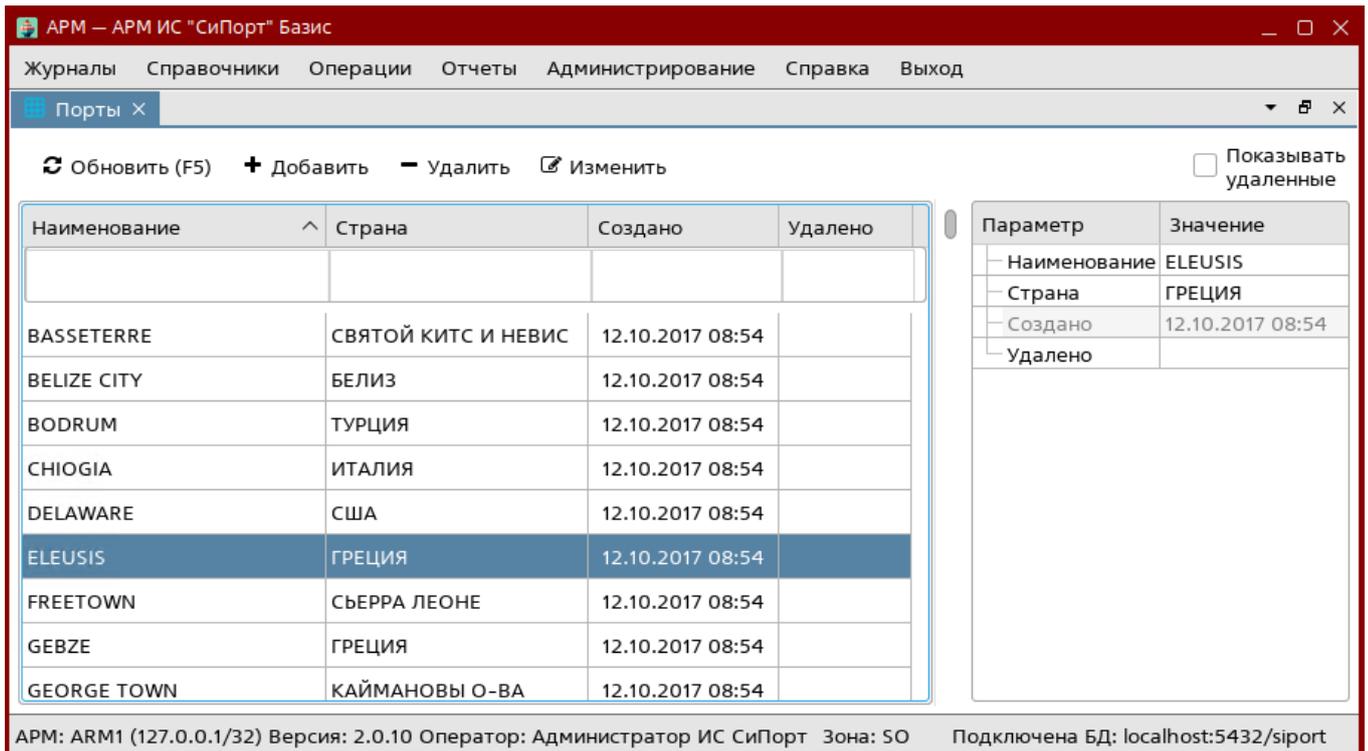


Рисунок 19 – Порты

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Добавить – добавление новой строки в справочник;
- Удалить – логическое удаление выбранной строки с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При добавлении новой строки или изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 20).

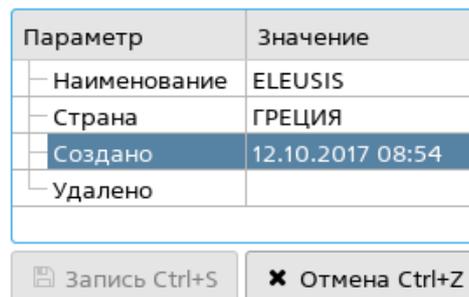


Рисунок 20 – Изменение параметров порта

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.6. Позиции

Данный пункт основного меню открывает справочник позиций, используемый в судопроходах, событиях и справочнике геофигур (Рисунок 21).

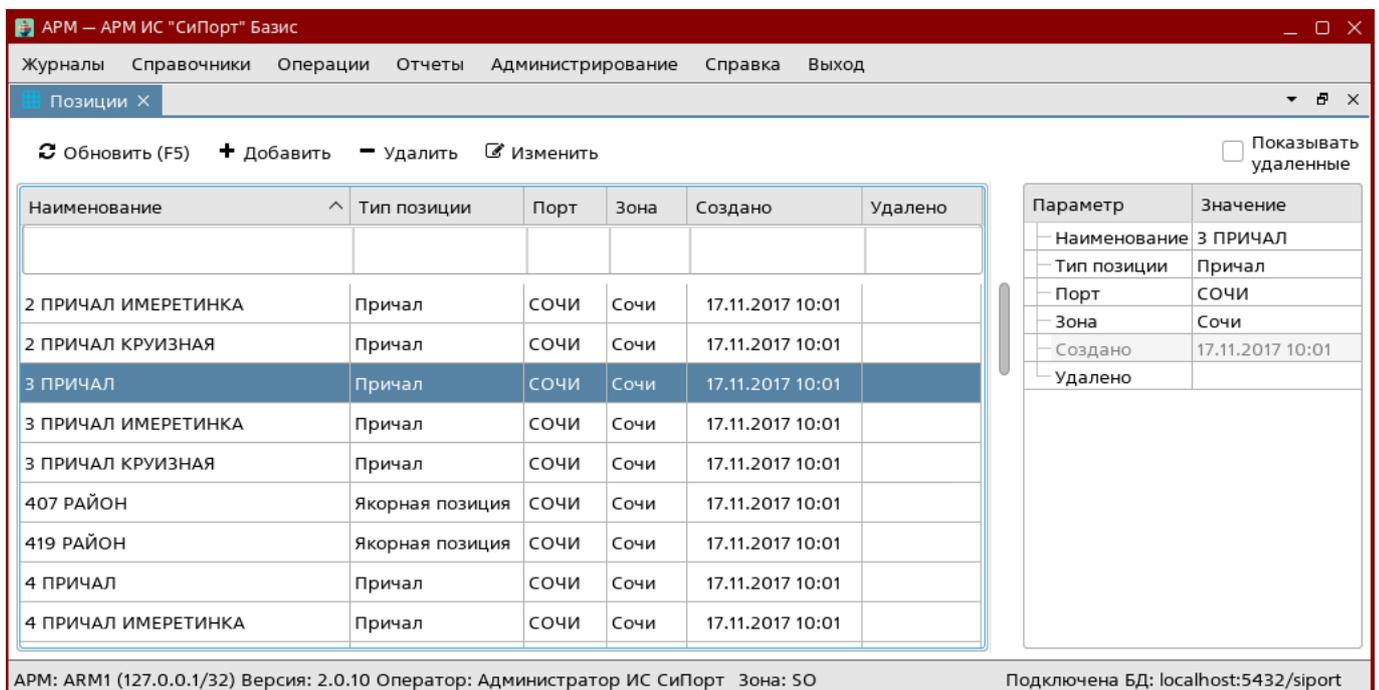


Рисунок 21 – Позиции

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Добавить – добавление новой строки в справочник;
- Удалить – логическое удаление выбранной строки с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При добавлении новой строки или изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 22).

Параметр	Значение
Наименование	3 ПРИЧАЛ
Тип позиции	Причал
Порт	СОЧИ
Зона	Сочи ...
Создано	17.11.2017 10:01
Удалено	

Рисунок 22 – Изменение параметров позиции

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.7. Типы позиций (системный)

Данный пункт основного меню открывает на просмотр системный справочник типов позиций, используемый в справочнике позиций (Рисунок 23).

АРМ — АРМ ИС "СиПорт" Базис

Журналы Справочники Операции Отчеты Администрирование Справка Выход

Типы позиций (системный) X

Обновить (F5)

Тип	Наименование
Zone	Зона
LineZone	Линия зоны
LineEvent	Линия события
Moog	Причал
Waypoint	Путевая точка
LineMoog	Швартовая линия
Anchor	Якорная позиция

Параметр	Значение
Тип	Moog
Наименование	Причал

АРМ: ARM1 (127.0.0.1/32) Версия: 2.0.10 Оператор: Администратор ИС СиПорт Зона: SO Подключена БД: localhost:5432/siport

Рисунок 23 – Типы позиций

3.3.8. Группы позиций

Данный пункт основного меню открывает справочник групп позиций, используемый в фильтрации информации в "Суда в зоне ответственности" и отчетах (Рисунок 24).

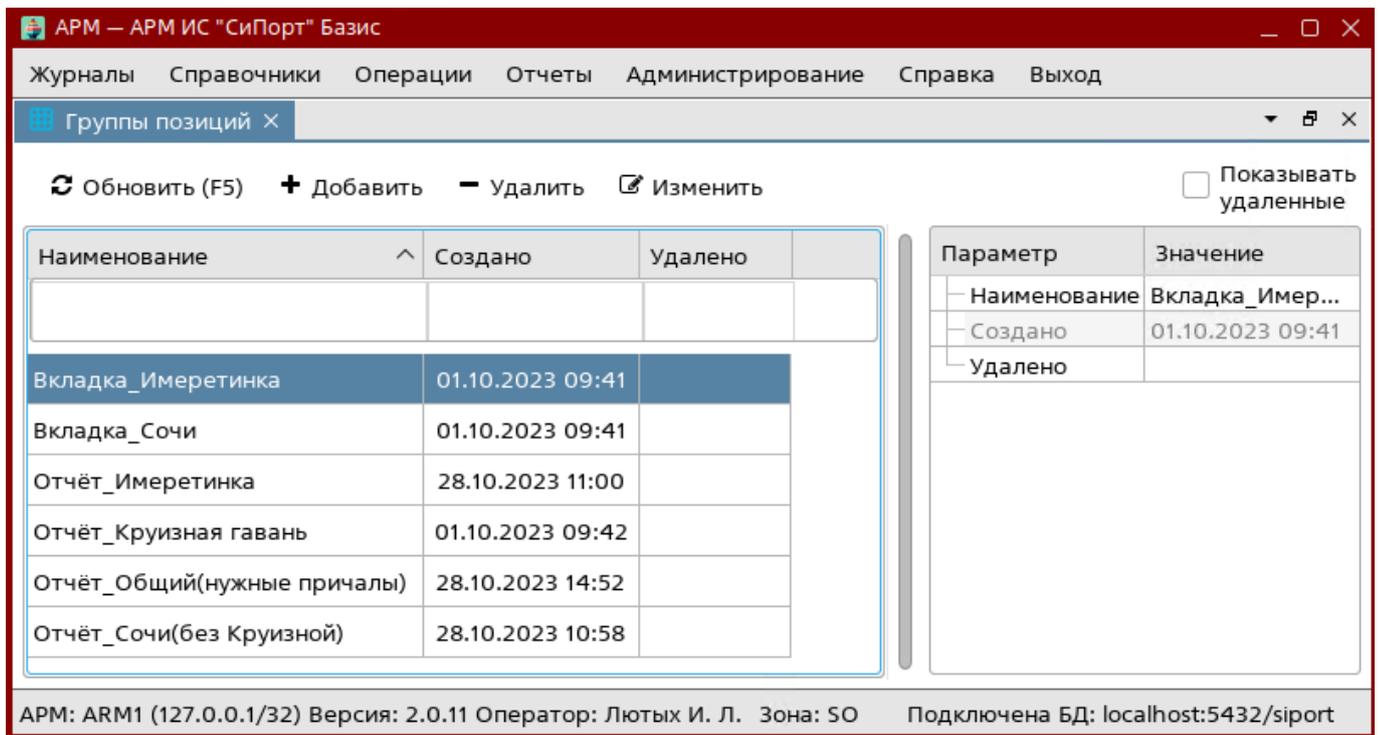


Рисунок 24 – Группы позиций

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Добавить – добавление новой строки в справочник;
- Удалить – логическое удаление выбранной строки с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При добавлении новой строки или изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 25).

Параметр	Значение
Наименование	кладка_Имеретинка
Создано	01.10.2023 09:41
Удалено	

Рисунок 25 – Изменение параметров группы позиций

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.9. Позиции по группам

Данный пункт основного меню открывает форму увязки справочников групп позиций и позиций, используемую в фильтрации информации в "Суда в зоне ответственности" и отчетах (Рисунок 26).

Группы		Позиции				
Наименование	Создано	Доступно	Наименование	Тип	Порт	Зона
		<input checked="" type="checkbox"/>	1 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	Причал	СОЧИ	Сочи
1 Вкладка_Имеретинка	01.10.2023 09:41	<input type="checkbox"/>	1 ПРИЧАЛ КРУИЗНАЯ	Причал	СОЧИ	Сочи
2 Вкладка_Сочи	01.10.2023 09:41	<input type="checkbox"/>	2 ПРИЧАЛ	Причал	СОЧИ	Сочи
3 Отчёт_Имеретинка	28.10.2023 11:00	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	Причал	СОЧИ	Сочи
4 Отчёт_Круизная гавань	01.10.2023 09:42	<input type="checkbox"/>	2 ПРИЧАЛ КРУИЗНАЯ	Причал	СОЧИ	Сочи
5 Отчёт_Общий(нужные причалы)	28.10.2023 14:52	<input type="checkbox"/>	3 ПРИЧАЛ	Причал	СОЧИ	Сочи
6 Отчёт_Сочи(без Круизной)	28.10.2023 10:58	<input checked="" type="checkbox"/>	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	Причал	СОЧИ	Сочи
		<input type="checkbox"/>	3 ПРИЧАЛ КРУИЗНАЯ	Причал	СОЧИ	Сочи
		<input checked="" type="checkbox"/>	407 РАЙОН	Якорная ...	СОЧИ	Сочи
		<input checked="" type="checkbox"/>	419 РАЙОН	Якорная ...	СОЧИ	Сочи
		<input type="checkbox"/>	4 ПРИЧАЛ	Причал	СОЧИ	Сочи
		<input checked="" type="checkbox"/>	4 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	Причал	СОЧИ	Сочи
		<input type="checkbox"/>	5А ПРИЧАЛ	Причал	СОЧИ	Сочи
		<input type="checkbox"/>	5 ПРИЧАЛ	Причал	СОЧИ	Сочи
		<input checked="" type="checkbox"/>	5 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	Причал	СОЧИ	Сочи
		<input type="checkbox"/>	6 ПРИЧАЛ	Причал	СОЧИ	Сочи
		<input checked="" type="checkbox"/>	6 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	Причал	СОЧИ	Сочи

АРМ: ARM1 (127.0.0.1/32) Версия: 2.0.11 Оператор: Лютых И. Л. Зона: SO

Подключена БД: localhost:5432/siport

Рисунок 26 – Позиции по группам

Для увязки/снятия увязок строк справочников необходимо нажать ЛКМ на необходимой ячейке столбца "Доступно".

3.3.10. Геофигуры

Данный пункт основного меню открывает справочник геофигур, используемый в МИС для автоматизации пересечения линий входа/выхода в/из зон и швартовых линий (Рисунок 27).

Данный справочник открывается только на изменение полей позиций и зон.

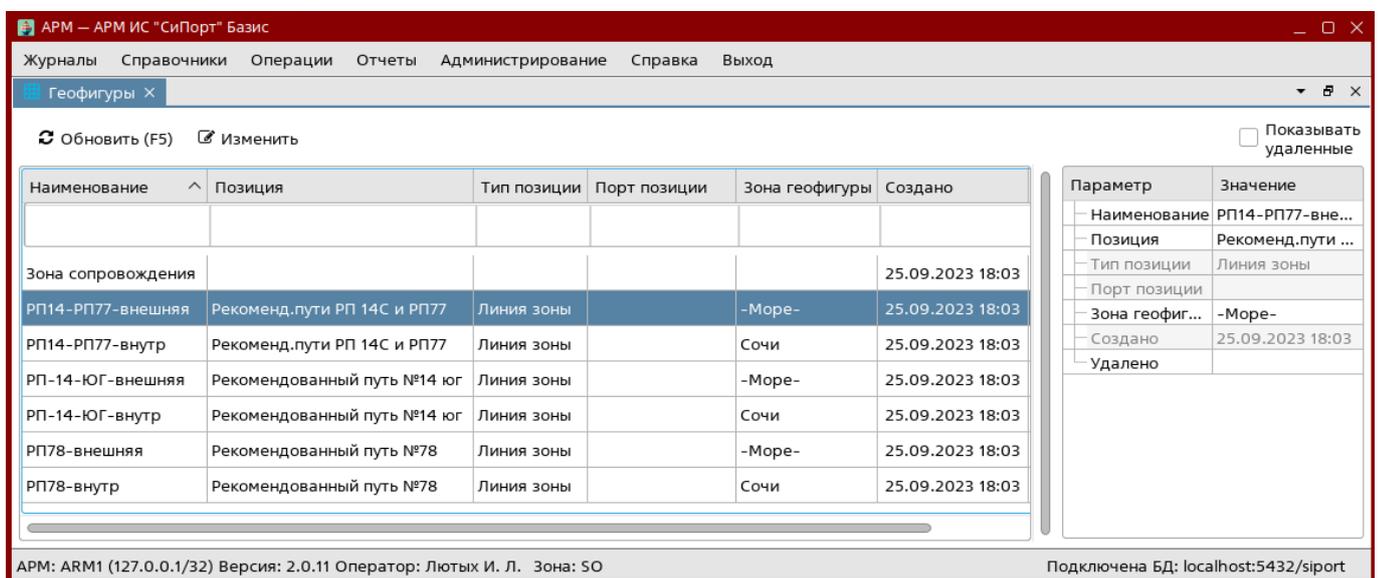


Рисунок 27 – Геофигуры

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 28).

Параметр	Значение
Наименование	РП14-РП77-внеш...
Позиция	РП 14С и РП77 ...
Тип позиции	Линия зоны
Порт позиции	
Зона геофигуры	-Море-
Создано	25.09.2023 18:03
Удалено	

Рисунок 28 – Изменение параметров геофигуры

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.11. Компании

Данный пункт основного меню открывает справочник компаний, используемый в судопроходах и справочнике лоцманов (Рисунок 29).

APM – APM ИС "СиПорт" Базис

Журналы Справочники Операции Отчеты Администрирование Справка Выход

Компании ×

Обновить (F5) + Добавить - Удалить Изменить Показывать удаленные

Наименование	Тип компании	Создано	Удалено
000 АТЛАС	Судовладелец (оператор)	17.11.2017 10:01	
000"ВОДОХОДЪ ЭКСПРЕСС"	Морской агент	05.05.2022 10:47	
A B denizcilik ve ticaret ltd	Судовладелец (оператор)	17.11.2017 10:01	
ABDULKADER	Судовладелец (оператор)	17.11.2017 10:01	
ACT SHIPPING CO.PANAMA	Судовладелец (оператор)	17.11.2017 10:01	
AD & D AERO SUPPORT LIMITED	Судовладелец (оператор)	26.11.2017 17:40	
ADEL MARITIME LTD	Судовладелец (оператор)	17.11.2017 10:01	
ADMIL DENIZ CILIK	Судовладелец (оператор)	17.11.2017 10:01	
ADMIRAL - II	Судовладелец (оператор)	04.01.2018 09:34	
ADPOLLATIF JENDI	Судовладелец (оператор)	17.11.2017 10:01	

Параметр	Значение
Наименование	ABDULKADER
Тип компании	Судовладелец ...
Создано	17.11.2017 10:01
Удалено	

APM: ARM1 (127.0.0.1/32) Версия: 2.0.10 Оператор: Администратор ИС СиПорт Зона: SO Подключена БД: localhost:5432/siport

Рисунок 29 – Компании

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Добавить – добавление новой строки в справочник;
- Удалить – логическое удаление выбранной строки с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При добавлении новой строки или изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 30).

Параметр	Значение
Наименование	ABDULKADER
Тип компании	Судовладелец (...)
Создано	17.11.2017 10:01
Удалено	

Рисунок 30 – Изменение параметров компании

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.12. Типы компаний (системный)

Данный пункт основного меню открывает на просмотр системный справочник типов компаний, используемый в справочнике компаний (Рисунок 31).

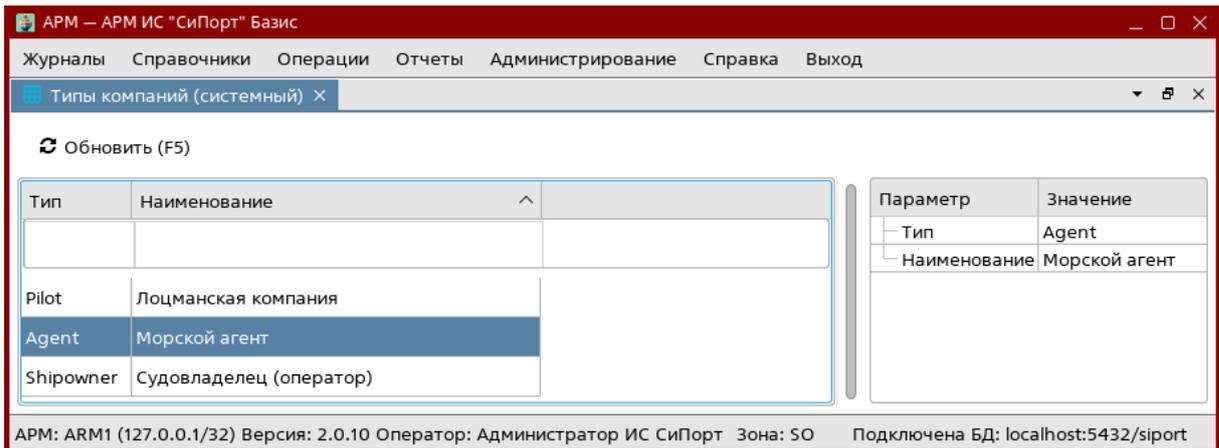


Рисунок 31 – Типы компаний

3.3.13. Лоцманы

Данный пункт основного меню открывает справочник лоцманов, используемый в событиях (Рисунок 32).

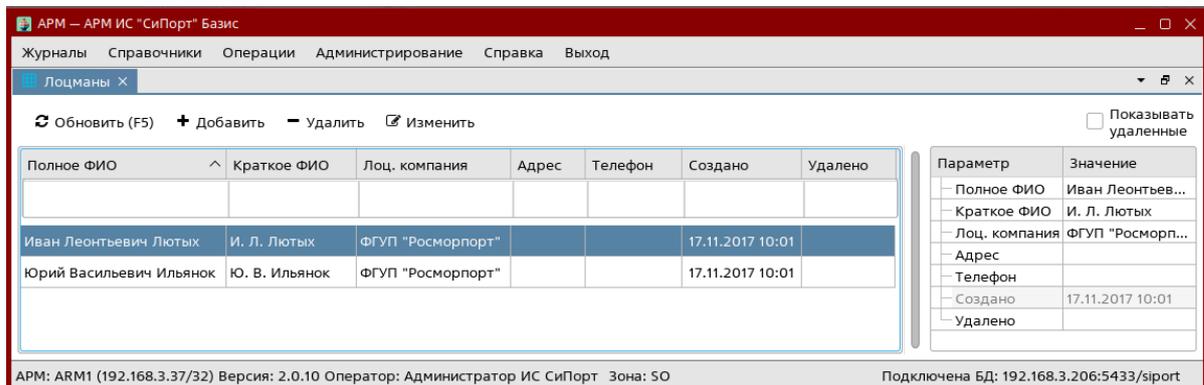


Рисунок 32 – Лоцманы

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Добавить – добавление новой строки в справочник;
- Удалить – логическое удаление выбранной строки с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При добавлении новой строки или изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 33).

Параметр	Значение
Полное ФИО	Иван Леонтьеви...
Краткое ФИО	И. Л. Лютых
Лоц. компания	ФГУП "Росморпо...
Адрес	
Телефон	
Создано	17.11.2017 10:01
Удалено	

Рисунок 33 – Изменение параметров лоцмана

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.14. Типы грузов

Данный пункт основного меню открывает справочник типов грузов, используемый в судопроходах (Рисунок 34).

АРМ — АРМ ИС "СиПорт" Базис

Журналы Справочники Операции Отчеты Администрирование Справка Выход

Типы грузов ×

Обновить (F5) + Добавить - Удалить Изменить Показывать удаленные

Наименование	Ед. изм.	Создано	Удалено
АВТОТЕХНИКА	ТОННА	16.09.2013 10:35	
БАЛЛАСТ	ТОННА	14.11.2013 12:10	
ГРУЗ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ	ТОННА	16.09.2013 10:35	
КАМНИ	ТОННА	16.09.2013 10:35	
ЛЕС	МЕТР КУБ.	16.09.2013 10:35	
НЕФТЕПРОДУКТЫ	ТОННА	16.09.2013 10:35	
ОБОРУДОВАНИЕ	ТОННА	16.09.2013 10:35	
РЫБОПРОДУКЦИЯ	ТОННА	19.11.2013 15:35	
ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	ТОННА	16.09.2013 10:35	
ЦИТРУСОВЫЕ	ТОННА	16.09.2013 10:35	

Параметр	Значение
Наименование	АВТОТЕХНИКА
Ед. изм.	ТОННА
Создано	16.09.2013 10:35
Удалено	

АРМ: ARM1 (127.0.0.1/32) Версия: 2.0.11 Оператор: Лютых И. Л. Зона: SO Подключена БД: localhost:5432/siport

Рисунок 34 – Типы грузов

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Добавить – добавление новой строки в справочник;
- Удалить – логическое удаление выбранной строки с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При добавлении новой строки или изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 35).

Параметр	Значение
Наименование	АВТОТЕХНИКА
Ед. изм.	ТОННА
Создано	16.09.2013 10:35
Удалено	

📄 Запись Ctrl+S

✖ Отмена Ctrl+Z

Рисунок 35 – Изменение параметров типа грузов

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.15. Единицы измерения

Данный пункт основного меню открывает справочник единиц измерений, используемый в справочнике типов грузов (Рисунок 36).

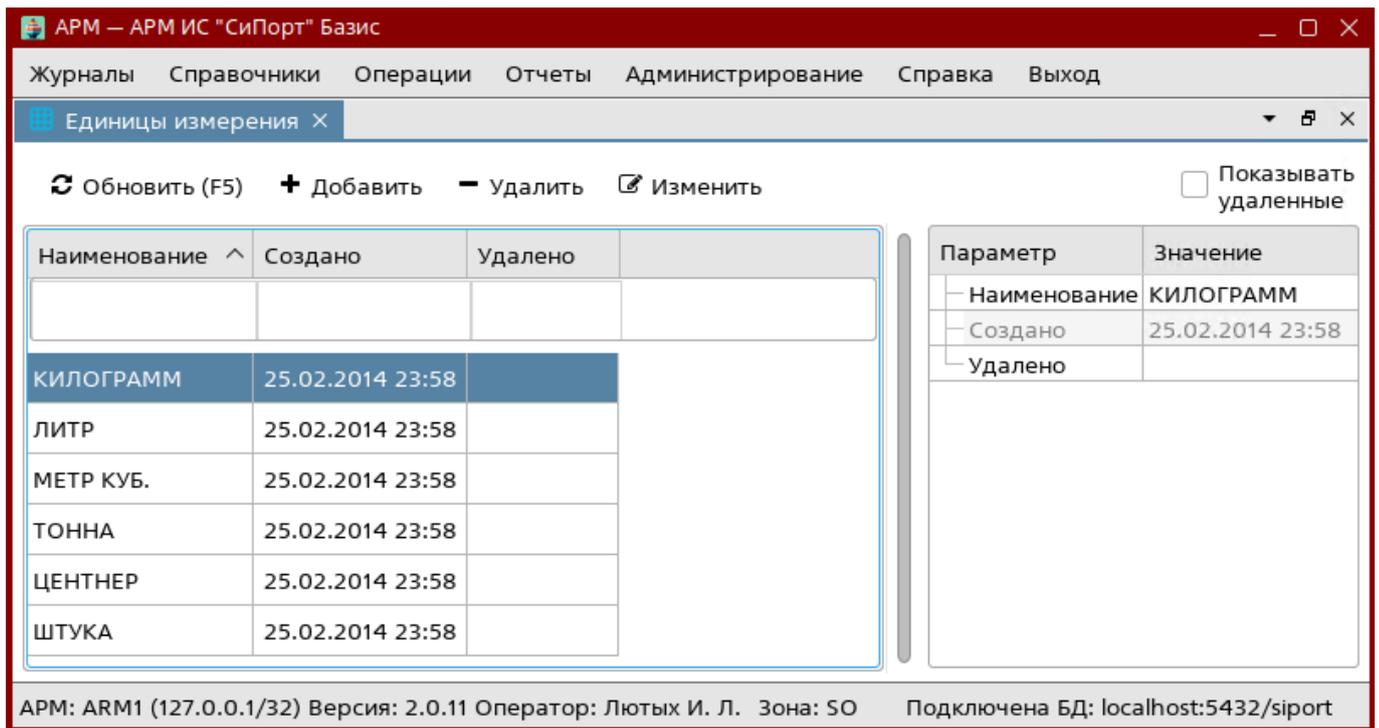


Рисунок 36 – Единицы измерений

Функционал панели инструментов:

- Обновить – обновление информации из БД ИС "СиПорт";
- Добавить – добавление новой строки в справочник;
- Удалить – логическое удаление выбранной строки с заполнением даты логического удаления и выделением строки красным цветом;
- Изменить – изменение параметров выбранной строки.

При добавлении новой строки или изменении выбранной строки, в правой части окна появится возможность изменять значения параметров (Рисунок 37).

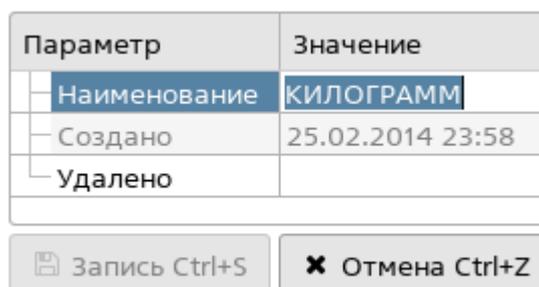


Рисунок 37 – Изменение параметров единицы измерений

В нижней части появятся кнопки "Запись" и "Отмена":

- Запись – сохранение внесенных изменений;
- Отмена – отмена всех внесенных изменений.

3.3.16. Типы событий (системный)

В данном пункте меню находится список всех типов событий, используемый в событиях (Рисунок 38).

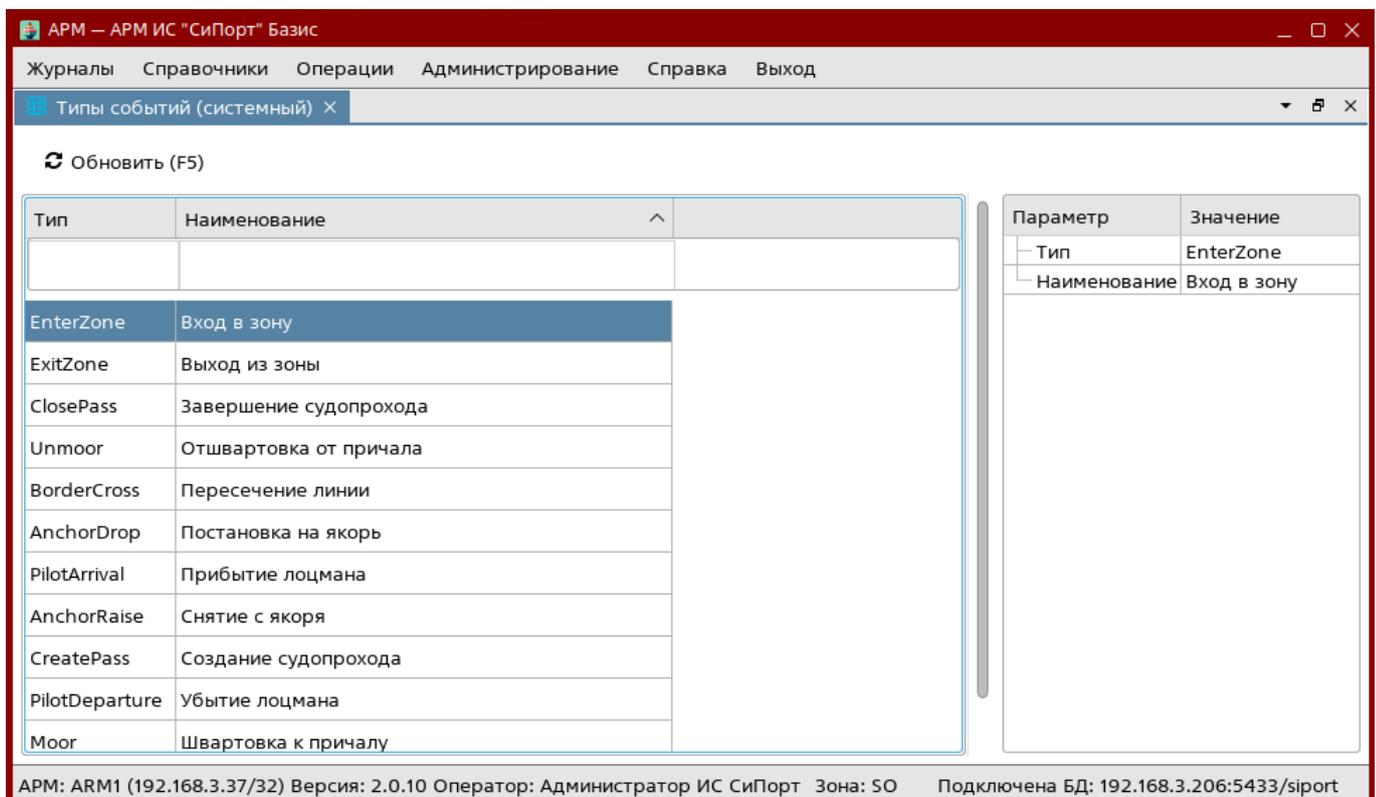


Рисунок 38 – Типы событий

3.4. Операции

3.4.1. Смена вахты

Данный пункт меню отвечает за операцию смены вахты оператора СУДС на АРМе (Рисунок 39).

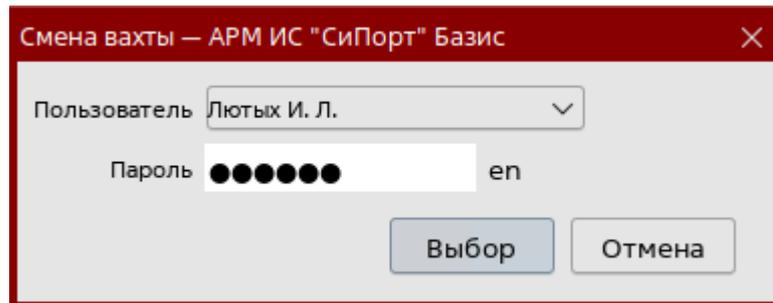


Рисунок 39 – Смена вахты

Для смены вахты необходимо выбрать пользователя из выплывающего списка и ввести пароль в соответствующее поле. После этого необходимо нажать кнопку "Выбор". При нажатии на кнопку "Отмена" данное окно закроеся. При смене вахты появится сообщение (Рисунок 40).

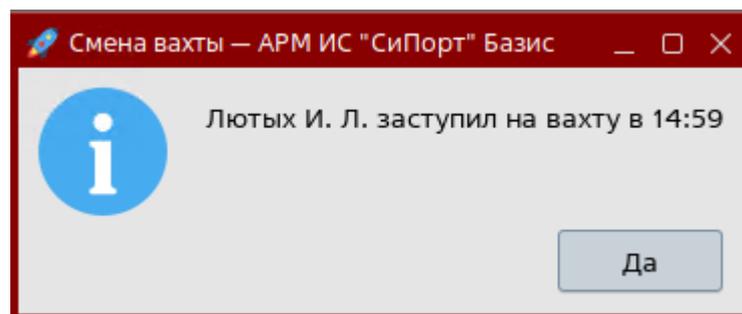


Рисунок 40 – Заступление на вахту

Доступ к пунктам меню меняется в зависимости от выданных прав доступа для данного пользователя.

3.4.2. Отправить сообщение

В данном пункте меню можно отправить сообщение выбранному судну (Рисунок 41).

Рисунок 41 – Отправить сообщение

Для того что бы отправить сообщение необходимо:

- Выбрать из справочника судно;
- Выбрать из выпадающего списка группу сообщения;
- Ввести текст сообщения;
- Нажать "Выбор".

При нажатии на "Отмена", данное окно закроется без внесения изменений.

Данное сообщение можно будет посмотреть в пункте меню "Журналы / Сообщения" (пункт 3.2.6).

3.5. Отчеты

3.5.1. Визиты судов: груз, пассажиры, порт, тип

В этом отчёте задаются границы временного диапазона, при необходимости выбирается интересующее судно. За выбранный период система генерирует отчёт, в котором содержится общая информация по судну или всем судам. При создании этого отчёта пользователь получает следующую информацию: английское и русское названия судна, тип и время события, порты отправления и назначения, количество пассажиров и груз. Кроме этого, отчёт дополнительно подводит итог (суммирует) количество пассажиров и груза за выбранный период (Рисунок 42).

АРМ — АРМ ИС "СиПорт" Базис

Журналы Справочники Операции Отчеты Администрирование Справка Выход

Визиты судов: груз, пассажиры, порт, тип

Месяц Период 27.09.2023 00:00 — 27.10.2023 15:37 Судно Обновить (F5) Печать

Судно (русс.)	Судно (англ.)	Груз	Пассажиры	Порт	Дата	Тип
SWIFT	SWIFT		0	TO ORDER	02.10.2023 22:17	Выход
DREAM	DREAM		0	ГЕЛЕНДЖИК	27.09.2023 17:43	Вход
ХАРМОНИ 10200522	HARMONY	7		TO ORDER	28.09.2023 19:49	Выход
ХАРМОНИ 10200522	HARMONY	7		TO ORDER	01.10.2023 20:05	Вход
ХАРМОНИ 10200522	HARMONY	2		СТАМБУЛ	04.10.2023 12:44	Выход
AC0500RU523	05-00			TO ORDER	07.10.2023 09:05	Вход
СЕВЕРИНА	SEVERINA	7		КЕРЧЬ	11.10.2023 02:55	Вход
ЛИЛАК 10148586	LILAC			СОЧИ	12.10.2023 09:02	Выход
КНЯЗЬ ВЛАДИМИР	KNYAZ VLADIMIR	17		НОВОРОССИЙСК	01.10.2023 18:45	Выход
ЛЕГЕНДА 10145163	LEGENDA 163	1		ГЕЛЕНДЖИК	03.10.2023 17:31	Выход
ЛЕГЕНДА 10145163	LEGENDA 163	3		ГЕЛЕНДЖИК	08.10.2023 00:21	Вход

АРМ: ARM1 (127.0.0.1/32) Версия: 2.0.10 Оператор: Администратор ИС СиПорт Зона: SO Подключена БД: localhost:5432/siport

Рисунок 42 – Отчет "Визиты судов: груз, пассажиры, порт, тип"

При нажатии на кнопку печать откроется предварительный просмотр печатной формы данного отчета (Рисунок 43).

51% Page: 1 of 2

Визиты судов за период
с 27.09.2023 00:00 по 27.10.2023 15:37
Судно:

Название судна (англ.)	Название судна (русс.)	Груз	Пассажиры	Порт	Дата	Тип
SEVASTOPOL	SEVASTOPOL 10082844	0	118	ГЕЛЕНДЖИК	27.09.2023 11:49	Вход
SEVASTOPOL	SEVASTOPOL 10082844	0	104	ГЕЛЕНДЖИК	27.09.2023 15:03	Выход
EDEN	ЭДЕН 01684697	0	5	ГЕЛЕНДЖИК	27.09.2023 17:30	Вход
DREAM	DREAM	0	0	ГЕЛЕНДЖИК	27.09.2023 17:43	Вход
Alexandra Maria	Alexandra Maria	0	1	ТРАБЗОН	28.09.2023 10:16	Выход
SEVASTOPOL	SEVASTOPOL 10082844	0	115	ГЕЛЕНДЖИК	28.09.2023 11:11	Вход
Alexandra Maria	Alexandra Maria	0	1	ТРАБЗОН	28.09.2023 13:39	Вход
SEVASTOPOL	SEVASTOPOL 10082844	0	97	ГЕЛЕНДЖИК	28.09.2023 14:56	Выход
HARMONY	ХАРМОНИ 10200522	0	7	TO ORDER	28.09.2023 19:49	Выход
SHELLEST	SHELLEST 150443	0	0	ГЕЛЕНДЖИК	29.09.2023 09:16	Выход
KAREEN	KAREEN	0	2	СИНОП	29.09.2023 10:28	Выход
SEVASTOPOL	SEVASTOPOL 10082844	0	120	ГЕЛЕНДЖИК	29.09.2023 11:04	Вход
ESPRESSO	ESPRESSO	0	10	ГЕЛЕНДЖИК	29.09.2023 12:36	Выход
SEVASTOPOL	SEVASTOPOL 10082844	0	108	ГЕЛЕНДЖИК	29.09.2023 15:03	Выход
OMSK	OMSK	0	0	НОВОРОССИЙСК	30.09.2023 03:35	Вход
ASTORIA GRANDE	ASTORIA GRANDE	0	939	ТРАБЗОН	30.09.2023 07:42	Вход
SEVASTOPOL	SEVASTOPOL 10082844	0	118	ГЕЛЕНДЖИК	30.09.2023 11:03	Вход

Рисунок 43 – Печатная форма отчета "Визиты судов: груз, пассажиры, порт, тип"

3.5.2. Визиты судов: причалы, пассажиры, тип

В этом отчёте задаются границы временного диапазона, выбирается интересующее судно и/или позиция (причал). За выбранный период система генерирует отчёт, в котором содержится детальная информация по заданному судну. При создании этого отчёта пользователь получает следующую информацию: английское и русское названия судна, события пересечения границы зоны СУДС (вход и выход из зоны), позиция (причал), куда судно пришвартовалось после входа в зону, позиция (причал), откуда судно отшвартовалось перед выходом из зоны, кол-во пассажиров, время и тип каждого события. Кроме этого, отчёт дополнительно подводит итог (суммирует) количество пассажиров за выбранный период (Рисунок 44).

Судно (русс.)	Судно (англ.)	Начальная позиция	Конечная позиция	Дата (начало)	Дата (конец)	Пассажиры	Тип
АНГЕЛ 10074354	ANGEL 354	10 ПРИЧАЛ	Рекомендованный путь №14 юг	10.10.2023 14:56	10.10.2023 15:01	0	Выход
АКСИНИЯ 10124826	AXINIA	УТЦ	10 ПРИЧАЛ	01.10.2023 18:43	01.10.2023 21:20	2	Перестановка
АКСИНИЯ 10124826	AXINIA	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	12.10.2023 12:06	12.10.2023 12:55	11	Перестановка
АКСИНИЯ 10124826	AXINIA	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	12.10.2023 14:48	25.10.2023 18:24	10	Перестановка
АКСИНИЯ 10124826	AXINIA	10 ПРИЧАЛ	419 РАЙОН	25.10.2023 18:24	25.10.2023 18:24		Перестановка
ЭДЕН 01684697	EDEDN	Рекоменд.пути РП 14С и РП77	10 ПРИЧАЛ	27.09.2023 17:30	27.09.2023 18:35	5	Вход
ЭДЕН 01684697	EDEDN	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	28.09.2023 22:06	30.09.2023 13:38	5	Перестановка
ЭДЕН 01684697	EDEDN	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	30.09.2023 20:51	01.10.2023 15:10	5	Перестановка
ЭДЕН 01684697	EDEDN	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	03.10.2023 16:52	03.10.2023 17:49	3	Перестановка
ЭДЕН 01684697	EDEDN	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	04.10.2023 17:35	04.10.2023 18:30	9	Перестановка
ЭДЕН 01684697	EDEDN	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	05.10.2023 09:24	05.10.2023 10:22	1	Перестановка
ЭДЕН 01684697	EDEDN	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	05.10.2023 15:44	05.10.2023 17:05	2	Перестановка
ЭДЕН 01684697	EDEDN	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	06.10.2023 09:58	06.10.2023 11:47	4	Перестановка
ЭДЕН 01684697	EDEDN	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	06.10.2023 12:56	06.10.2023 14:47	3	Перестановка
ЭДЕН 01684697	EDEDN	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	06.10.2023 17:31	06.10.2023 18:21	8	Перестановка
ЭДЕН 01684697	EDEDN	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	07.10.2023 13:38	07.10.2023 15:02	11	Перестановка

АРМ: ARM1 (127.0.0.1/32) Версия: 2.0.10 Оператор: Администратор ИС СиПорт Зона: SO Подключена БД: localhost:5432/siport

Рисунок 44 – Отчет "Визиты судов: причалы, пассажиры, тип"

При нажатии на кнопку печать откроется предварительный просмотр печатной формы данного отчета (Рисунок 45).

Визиты судов за период
с 27.09.2023 00:00 по 27.10.2023 15:51
Судно:
Причал: 10 ПРИЧАЛ

Название судна (англ.)	Название судна (русс.)	Начальная позиция	Конечная позиция	Дата (начало)	Дата (конец)	Пассажиры	Тип
ANGEL 354	АНГЕЛ 10074354	10 ПРИЧАЛ	Рекомендованный путь №14 юг	10.10.2023 14:56	10.10.2023 15:01	0	Выход
AXINIA	АКСИНИЯ 10124826	УТЦ	10 ПРИЧАЛ	01.10.2023 18:43	01.10.2023 21:20	2	Перестановка
AXINIA	АКСИНИЯ 10124826	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	12.10.2023 12:06	12.10.2023 12:55	11	Перестановка
AXINIA	АКСИНИЯ 10124826	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	12.10.2023 14:48	25.10.2023 18:24	10	Перестановка
AXINIA	АКСИНИЯ 10124826	10 ПРИЧАЛ	419 РАЙОН	25.10.2023 18:24	25.10.2023 18:24	0	Перестановка
EDEN	ЭДЕН 01684697	Рекоменд.пути РП 14С и РП77	10 ПРИЧАЛ	27.09.2023 17:30	27.09.2023 18:35	5	Вход
EDEN	ЭДЕН 01684697	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	28.09.2023 22:06	30.09.2023 13:38	5	Перестановка
EDEN	ЭДЕН 01684697	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	30.09.2023 20:51	01.10.2023 15:10	5	Перестановка
EDEN	ЭДЕН 01684697	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	03.10.2023 16:52	03.10.2023 17:49	3	Перестановка
EDEN	ЭДЕН 01684697	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	04.10.2023 17:35	04.10.2023 18:30	9	Перестановка
EDEN	ЭДЕН 01684697	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	05.10.2023 09:24	05.10.2023 10:22	1	Перестановка
EDEN	ЭДЕН 01684697	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	05.10.2023 15:44	05.10.2023 17:05	2	Перестановка
EDEN	ЭДЕН 01684697	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	06.10.2023 09:58	06.10.2023 11:47	4	Перестановка
EDEN	ЭДЕН 01684697	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	06.10.2023 12:56	06.10.2023 14:47	3	Перестановка
EDEN	ЭДЕН 01684697	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	06.10.2023 17:31	06.10.2023 18:21	8	Перестановка
EDEN	ЭДЕН 01684697	10 ПРИЧАЛ	10 ПРИЧАЛ	07.10.2023 13:38	07.10.2023 15:02	11	Перестановка

Рисунок 45 – Печатная форма отчета "Визиты судов: причалы, пассажиры, тип"

3.5.3. Прогулки судов: позиции, пассажиры

В этом отчёте задаются границы временного диапазона, при необходимости выбирается интересующее судно. За выбранный период система генерирует отчёт, в котором содержится информация по прогулкам судов. При создании этого отчёта пользователь получает следующую информацию: время события отшвартовки и время швартовки, позиции (причалы) отправления и назначения, английское и русское названия судна, а также количество пассажиров. Кроме этого, отчёт дополнительно подводит итог (суммирует) количество пассажиров за выбранный период (Рисунок 46).

АРМ — АРМ ИС "СиПорт" Базис

Журналы Справочники Операции Отчеты Администрирование Справка Выход

Прогулки судов: позиции, пассажиры

Месяц: [v] Период: 27.09.2023 00:00 — 27.10.2023 16:05 Судно Обновить (F5) Печать

Судно (русс.)	Судно (англ.)	Дата (начало)	Начальная позиция	Дата (конец)	Конечная позиция	Пассажиры
ЧФ-1 АС0782RUS23	CHF-1 07-82	26.09.2023 20:32	5 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 07:53	5 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	
КОРВУС 10189258	CORVUS	26.09.2023 23:27	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 00:52	4 ПРИЧАЛ	7
ЛЕГЕНДА 244533 (Ч-15-620-705)	LEGENDA 45-33	27.09.2023 04:56	ПИРС АДЛЕР	27.09.2023 05:38	13 ПРИЧАЛ	
BOSTON 10140415	BOSTON	27.09.2023 05:11	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 07:54	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	1
ОМЕГА 10144259	OMEGA 259	27.09.2023 07:15	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 09:06	4 ПРИЧАЛ	1
СИБИРЬ-8 10157144	SIBERIA-8	27.09.2023 07:29	2 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 08:30	2 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	9
СИБИРЬ 10143579	SIBERIA	27.09.2023 07:29	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 08:42	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	10
ST.IRINI 10147955	ST.IRINI	27.09.2023 07:55	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 13:13	4 ПРИЧАЛ	3
НИКА 10047129	NIKA	27.09.2023 07:58	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 09:25	4 ПРИЧАЛ	8
ААЗ354RUS77	33-54 KATER	27.09.2023 08:00	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 08:12	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	5
ЗОЛОТАЯ МИЛЯ 10165709	ZOLOTAYA MILYA	27.09.2023 08:04	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 09:06	4 ПРИЧАЛ	11
АО0101RUS23 КАТАМАРАН	01-01 КАТАМАРАН	27.09.2023 08:05	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 10:32	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	
BOSTON 10140415	BOSTON	27.09.2023 08:08	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 08:56	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	4
VIZIT	VIZIT	27.09.2023 08:11	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 08:33	4 ПРИЧАЛ	2
МОНТЕРЕЙ 10039852	MONTEREY 51	27.09.2023 08:11	3 ПРИЧАЛ	27.09.2023 08:44	3 ПРИЧАЛ	6
СИБИРЬ-7 10144423	SIBERIA-7	27.09.2023 08:30	2 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 10:53	12 ПРИЧАЛ	

АРМ: ARM1 (127.0.0.1/32) Версия: 2.0.10 Оператор: Администратор ИС СиПорт Зона: 50 Подключена БД: localhost:5432/siport

Рисунок 46 – Отчет "Прогулки судов: позиции, пассажиры"

При нажатии на кнопку печать откроется предварительный просмотр печатной формы данного отчета (Рисунок 47).

51% Page: 1 of 83

Прогулки судов за период
с 27.09.2023 00:00 по 27.10.2023 16:05
Судно:

Название судна (англ.)	Название судна (русс.)	Начало периода	Начальная позиция	Конец периода	Конечная позиция	Пассажиры
CHF-1 07-82	ЧФ-1 АС0782RUS23	26.09.2023 20:32	5 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 07:53	5 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	0
CORVUS	КОРВУС 10189258	26.09.2023 23:27	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 00:52	4 ПРИЧАЛ	7
LEGENDA 45-33	ЛЕГЕНДА 244533 (Ч-15-620-705)	27.09.2023 04:56	ПИРС АДЛЕР	27.09.2023 05:38	13 ПРИЧАЛ	0
BOSTON	BOSTON 10140415	27.09.2023 05:11	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 07:54	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	1
OMEGA 259	ОМЕГА 10144259	27.09.2023 07:15	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 09:06	4 ПРИЧАЛ	1
SIBERIA-8	СИБИРЬ-8 10157144	27.09.2023 07:29	2 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 08:30	2 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	9
SIBERIA	СИБИРЬ 10143579	27.09.2023 07:29	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 08:42	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	10
ST.IRINI	ST.IRINI 10147955	27.09.2023 07:55	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 13:13	4 ПРИЧАЛ	3
NIKA	НИКА 10047129	27.09.2023 07:58	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 09:25	4 ПРИЧАЛ	8
33-54 KATER	ААЗ354RUS77	27.09.2023 08:00	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 08:12	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	5
ZOLOTAYA MILYA	ЗОЛОТАЯ МИЛЯ 10165709	27.09.2023 08:04	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 09:06	4 ПРИЧАЛ	11
01-01 КАТАМАРАН	АО0101RUS23 КАТАМАРАН	27.09.2023 08:05	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 10:32	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	0
BOSTON	BOSTON 10140415	27.09.2023 08:08	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	27.09.2023 08:56	3 ПРИЧАЛ ИМЕРЕТИНКА	4
VIZIT	VIZIT	27.09.2023 08:11	4 ПРИЧАЛ	27.09.2023 08:33	4 ПРИЧАЛ	2

Рисунок 47 – Печатная форма отчета "Прогулки судов: позиции, пассажиры"

3.5.4. Прогулки судов: владелец, пассажиры, выходы

В этом отчёте задаются границы временного диапазона и при необходимости выбирается группа позиций. За выбранный период система генерирует отчёт, в котором содержится информация по прогулкам всех судов, осуществлённых в пределах выбранной группы позиций (причалов). При создании этого отчёта пользователь получает следующую информацию: английское и русское названия судна, судовладельцу, а также количество пассажиров и количество выходов (прогулок). Кроме этого, отчёт дополнительно подводит итог (суммирует) количество пассажиров и количество выходов за выбранный период (Рисунок 48).

Судно (русс.)	Судно (англ.)	Судовладелец	Пассажиры	Кол-во выходов
ТАУРУС 10205131	TAURUS	КОСОГорова А. А.	27	4
АДМИРАЛЬ 10148903	ADMIRAL 10148903	САМОЙЛОВ В. В.	141	18
ИМПЕРАТОР 10055284	IMPERATOR	ДОНДУКОВ С. В.	123	26
ОМЕГА 10144259	OMEGA 259	РУСАНОВ КИРИЛЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ	126	19
МАРСЕЛЬ 10129885	MARSEL	ДЕРДЕРЯН С. Б.	598	60
АО0505RUS23 КАТАМАРАН	05-05 KATAMARAN	КАСПАРОВ С. П.	1	4
СИБИРЬ-4 10128692	SIBIR-4	МАРТЫНОВ ПЕТР АЛЕКСЕЕВИЧ	193	24
ARCTUR	ARCTUR	ARCTUR WEST LTD	26	4
НООСН 10125017	HOOSH	Шумицкий Д. И.	230	36
АО0743RUS23	07-43	ООО "КВАЗАР ЛИЗИНГ"	14	2
СНАУКА	SHAYKA	ОАО НОВОШИП	1	1
ИНДИГО	INDIGO	КОЗЛОВ Е.А.	97	30
НОРД 10133872	NORD	БАЛОШКИНА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА	154	39
СИБИРЬ-8 10157144	SIBERIA-8	МАРТЫНОВ ПЕТР АЛЕКСЕЕВИЧ	381	50
УНО 10160048	UNO	Емельянцева Е.В.	133	28
ST. MARIA 10138738	ST. MARIA	МИШЕНЕВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ	70	10

Рисунок 48 – Отчет "Прогулки судов: владелец, пассажиры, выходы"

При нажатии на кнопку печать откроется предварительный просмотр печатной формы данного отчета (Рисунок 49).

Прогулки судов за период
с 27.09.2023 00:00 по 27.10.2023 16:07
Район:

Название судна (англ.)	Название судна (русс.)	Судовладелец	Пассажиры	Кол-во выходов
TAURUS	ТАУРУС 10205131	КОСОГОРОВА А. А.	27	4
ADMIRAL 10148903	АДМИРАЛЬ 10148903	САМОЙЛОВ В. В.	141	18
IMPERATOR	ИМПЕРАТОР 10055284	ДОНДУКОВ С. В.	123	26
OMEGA 259	ОМЕГА 10144259	РУСАНОВ КИРИЛЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ	126	19
MARSEL	МАРСЕЛЬ 10129885	ДЕРДЕРЯН С. Б.	598	60
05-05 KATAMARAN	АО0505RUS23 KATAMARAN	КАСПАРОВ С. П.	1	4
SIBIR-4	СИБИРЬ-4 10128692	МАРТЫНОВ ПЕТР АЛЕКСЕЕВИЧ	193	24
ARCTUR	ARCTUR	ARCTUR WEST LTD	26	4
HOOSH	НООСН 10125017	Шумицкий Д. И.	230	36
07-43	АО0743RUS23	ООО "КВАЗАР ЛИЗИНГ"	14	2
CHAYKA	СНАУКА	ОАО НОВОШИП	1	1
INDIGO	ИНДИГО	КОЗЛОВ Е. А.	97	30
NORD	НОРД 10133872	БАЛОШКИНА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА	154	39
SIBERIA-8	СИБИРЬ-8 10157144	МАРТЫНОВ ПЕТР АЛЕКСЕЕВИЧ	381	50
UNO	УНО 10160048	Емельянцева Е.В.	133	28
ST. MARIA	ST. MARIA 10138738	МИШЕНЕВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ	70	10
ELIZAVETA 07-83	ЕЛИЗАВЕТА АС0783RUS23	ООО "ЧЕРНОМОРСКАЯ ФОРЕЛЬ"	0	1
ALEXUM	АЛЕКСУМ 10147653	Шкарлет А. В.	49	7

Рисунок 49 – Печатная форма отчета "Прогулки судов: владелец, пассажиры, выходы"

3.6. Размещение окон

По умолчанию все открываемые окна располагаются в виде вкладок, кроме окна "События судопрохода", оно откроется снизу от окна, вызвавшего его.

При нажатии на кнопку "☐" выбранная вкладка откроется в отдельном окне.

Если одновременно открыто несколько окон, можно размещать их в любом порядке и положении. Для этого необходимо удерживать ЛКМ на названии окна и перетащить его в нужное место (появятся специальные значки для расположения) (Рисунок 50).

The screenshot displays the ARM IS "SiPort" Base application. The main window shows a table of vessels with columns for ID, Number, Status, Type, Russian Name, English Name, Length, Width, Draft, Start Time, Port, and Origin. A detailed view of vessel NSO-188287 is shown on the right, listing various parameters like status, type, name, dimensions, draft, start time, port, and location.

№	Номер	Статус	Тип	Судно (русс.)	Судно (англ.)	Длина,	Ширина,	Осадка	Нач. судопр.	Порт отгр	Откуда
1	000035	На ходу	Перестановка	АКСИНИЯ 10124826	AXINIA	15,25	5,05		25.10.2023 18:24	СОЧИ	419 РАЙОН
2	000033	На ходу	Перестановка	ЛУНА 10110184	LUNA	8,38	2,89		25.10.2023 18:23	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ
3	000032	На ходу	Перестановка	ЧФ-1 АСО782RU523	CHF-1 07-82	14,99	9,01		25.10.2023 18:23	СОЧИ	8 ПРИЧАЛ
4	000029	На ходу	Перестановка	ИМПЕРАТОР 10055284	IMPERATOR	12	4	0,7	23.10.2023 15:04	СОЧИ	5А ПРИЧАЛ
5	000027	На ходу	Перестановка	SIRIUS 10160272	SIRIUS	8,4	2,8		23.10.2023 15:03	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ
6	000022	На ходу	Перестановка	CALIFORNIA 10068791	CALIFORNIA 791	10,5	3,48		20.10.2023 14:40	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ
7	000014	На ходу	Перестановка	ЛЮБАВА 1014883	LYUBAVA	16,5	4,6		19.10.2023 19:29	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРТИНКА
8	000013	На ходу	Перестановка	ГОЛД 10143110	GOLD	10,5	3,15		19.10.2023 19:29	СОЧИ	5 ПРИЧАЛ
9	NSO-188287	На ходу	Перестановка	СИБИРЬ-4 10128692	SIBIR-4	10,5	2,45		12.10.2023 15:00	СОЧИ	МОРЕ
10	NSO-188285	На ходу	Перестановка	ЛАЙТ 10215013	LIGHT	7,9	4,5		12.10.2023 14:59	СОЧИ	407 РАЙОН
11	NSO-188277	На ходу	Перестановка	НЕГА 01223978	NEGA	11,5	3,5		12.10.2023 14:56	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ ИМЕРТИНКА
12	NSO-188276	На ходу	Перестановка	ЭВРИКА 10145442	EVRIKA	10	3,52		12.10.2023 14:55	СОЧИ	4 ПРИЧАЛ
13	NSO-188260	На ходу	Перестановка	MIRA 10074537	MIRA	10,8	3,53		12.10.2023 14:45	СОЧИ	3 ПРИЧАЛ

Рисунок 50 – Размещение окон

Так же данные действия можно выполнять с отдельными окнами.

Если перетащить одно из окон в центральное положение (значок в форме плюса) или на название другого окна, то оно станет вкладкой (Рисунок 51).

The screenshot shows the ARM IS "SiPort" Base application with a tabbed interface. The main window is titled "Суда в зоне ответственности" and has several other tabs open: "Завершенные судопроходы", "Суда", and "Сообщения".

Обновить (F5) + Идентификация - Завершить Изменить Печать Швартовка (F1)

№	Номер	Статус	Тип	Судно (русс.)	Судно (англ.)	Длина,
1	000035	На ходу	Перестановка	АКСИНИЯ 10124826	AXINIA	15,25
2	000033	На ходу	Перестановка	ЛУНА 10110184	LUNA	8,38

Рисунок 51 – Вкладки

В таком случае, при нажатии на кнопку "▼", появится выпадающий список со всеми вкладками.

3.7. Общий функционал для работы с таблицами

Во всех таблицах АРМ ИС "СиПорт" присутствует с следующие возможности:

- Показывать удаленные – опция над таблицей справа, позволяет отображать/скрывать логически удаленные (красные) строки;
- Сортировка – позволяет устанавливать/менять сортировку нажатием на заголовок столбца (прямая/обратная);
- Фильтр – позволяет отображать данные в таблице по первым символам строки фильтра, находящейся под заголовками таблицы;
- Настройки столбцов – позволяет автоматически устанавливать ширину столбцов по максимальной длине текста в них, сохранять ширину и положение столбцов любого окна для каждого пользователя, сбрасывать настройки столбцов. Данный функционал становится доступным при вызове контекстного меню (ПКМ) на заголовках столбцов таблиц (Рисунок 52).

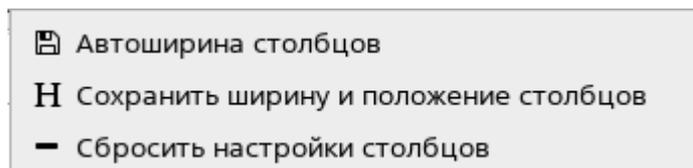


Рисунок 52 – Настройки столбцов

- Экспорт – позволяет экспортировать таблицу в Excel нажатием ПКМ по любому полю таблицы и выбором пункта "Экспорт в Excel (xlsx)". При экспорте таблицы, необходимо выбрать каталог для сохранения таблицы и указать ее название. Пример экспорта можно увидеть ниже (Рисунок 53).

Наименование		Наименование (eng)	IMO	MMSI	Тип судна	Флаг судна	Позывной	Длина, м.	Ширина, м.	Высота борта, м.	Осадка, м.	Грузоподъемность, т.	Валовая вместимость	Чистая вместимость	Мощность двигателя	Полная скорость, уз.	Ледовая скорость, уз.	Год постройки	Комментарий	Создано
3	ARKTUR	ARKTUR	0	7334612	Лоцманско	РОССИЯ	UBVE8	17.1	4.56	2.5	0	0	454	0	809	0	0	0		2020-05-20T13:56:
4	AFALINA PILOT AC 01-00	AFALINA PILOT	0	7344443	Лоцманско	РОССИЯ		11.85	3.6	1.95	1.35	131	0	0	368	0	0	0		2017-11-17T10:01:
5	AKVANAVT	Akvanavt	0	7341006	НИС	РОССИЯ		33	7	3.6	2.8	0	150	52	0	0	0	0		2017-11-17T10:01:
6	SELIGER	SELIGER	0	7354133	НИС	РОССИЯ	SELIGER	59.7	10.8	4	3.7	1100	0	0	2400	0	0	0		2017-11-17T10:01:
7	Марингео Инженеринг	Maringeo Inzenering	0	0	НИС	РОССИЯ		6.5	2.17	0	0	0	0	0	125	0	0	0		2018-05-25T19:14:
8	VYACHESLAV TIKHONOV	VYACHESLAV TIKHONOV	9538115	7335014	НИС	РОССИЯ	UBSH6	84.22	17	7.5	6.1	3728	4711	1414	15504	0	0	0		2017-11-17T10:01:
9	RUFT	RUFT	8033209	7341106	НИС	РОССИЯ	UJOK	53.7	10	6	4.5	255	815	124	1320	0	0	0		2017-11-17T10:01:
10	POLAR MARQUIS	POLAR MARQUIS	9190298	6755700	НИС	НОРВЕГИЯ	LA015	118	22	26	6.8	5494	13339	4002	8640	0	0	0		2017-11-17T10:01:

Рисунок 53 – Таблица "Суда" в формате Excel

3.8. Завершение работы

Завершение работы АРМ ИС "СиПорт" выполняется при нажатии ЛКМ по кнопке "Выход" или по кнопке "Закрыть".

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АРМ	- автоматизированное рабочее место
БД	- база данных
ИС	- информационная система
ЛКМ	- левая кнопка мыши
МИД	- механизм импорта данных
МИС	- механизм интеграции с СООРИ
ПКМ	- правая кнопка мыши
ПК	- персональный вычислитель
ПМ	- программный модуль
ПО	- программное обеспечение
СДР	- служба диспетчерского регулирования
СООРИ	- система обработки и отображения радиолокационной информации
СУБД	- система управления базами данных
СУДС	- система управления движением судов

