

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
“ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ –
МИРОВОЙ ЦЕНТР ДАННЫХ”
(ФГБУ “ВНИИГМИ-МЦД”)

Система управления информацией по бассейну реки Амур

(прототип портала)

Руководство пользователя
версия 1.0.0 от 24.05.2014

Обнинск 2014

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1. Введение | 3 |
| 1.1. Область применения | 3 |
| 1.2. Уровень подготовки пользователя..... | 3 |
| 1.3 Назначение и условия применения | 3 |
| 2 Информационные ресурсы | 3 |
| 3. Подготовка к работе | 4 |
| 4 Разделы портала | 5 |
| 4.1. Общие сведения | 6 |
| 4.1.1. Информация о системе | 7 |
| 4.1.2. Новости | 7 |
| 4.1.3. Гидрологическая обстановка | 7 |
| 4.1.4. Набор космических снимков в период наводнения | 8 |
| 4.1.5. Уровень воды (актуально) | 9 |
| 4.2 Раздел «Данные» | 9 |
| 4.2.1. Профили данных | 9 |
| 4.2.2 Поиск данных | 10 |
| 4.2.2.1. Заявка на доступ к данным | 10 |
| 4.2.2.2. Поиск и предоставление требуемых данных | 13 |
| 4.2.2.3 Расширенный поиск..... | 15 |
| 4.2.3 График | 18 |
| 4.2.4 Комплексные отображения данных ресурсов | 20 |
| 4.2.5. Подписка на доставку данных ресурсов | 21 |
| 4.3. Оперативные гидрометеоусловия | 23 |
| 4.4. Монитор гидрометеоусловий | 25 |
| 4.5. Комплексная карта | 26 |
| 4.6. Обратная связь | 29 |
| 5. Типовые ошибки | 31 |

1. Введение

1.1. Общие сведения

Согласно приказу Росгидромета от 15.04.2013 N 180 образована целевая рабочая подгруппа (ЦРП) по представлению данных и информации на основе WEB и ГИС технологий, рабочая группа по реализации Технического проекта восстановления, модернизации и развития гидрометеорологической сети наблюдений и системы гидрологического прогнозирования в бассейне реки Амур.

В апреле – мае 2014 года специалисты учреждений, входящие в ЦРП, выполнила разработку прототипа портала распределенной системы управления информацией по бассейну реки Амур, включая версии:

- Единой электронной картографической основы бассейна р. Амур;
- Унифицированной базы гидрометеорологических и иных данных и продукции, интегрирующей данные из указанных ниже источников;
- Компоненты доступа к оперативным и режимным данным наблюдений и продукции в таблично-графическом и картографическом виде.

В качестве основы использованы средства и ресурсы единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане (ЕСИМО).

Настоящий документ содержит сведения для пользователей прототипа портала.

1.2. Назначение и условия применения

Прототип портала предназначен для проверки решений по построению распределенной системы управления информацией по бассейну р. Амур, включая предоставление комплексных средств и ресурсов для оценки состояния обстановки в бассейне на основе наблюдаемых, аналитических, прогностических и климатических данных, предоставляемых сетью наблюдений и различными учреждениями Росгидромета и других ведомств. Функционирует с клиентской машины под ОС Windows версии 2003 и выше, предпочтительно использование браузеров Mozilla, Opera, Chrome. Для работы с картами в браузере должно быть разрешено выполнение javascript.

В режиме помощи пользователь может получить ссылку на данное руководство нажатием на кнопку «Руководство» или посмотреть его краткую версию, нажав на кнопку «Страница помощи» в правом верхнем углу на главной странице портала.

Перед работой с комплексной картой рекомендуется изучить руководство пользователя OceanViewer ([ссылка для скачивания ftp://ftp.meteo.ru/resource/documentation/portal/node/gis_server/manual_user.doc](ftp://ftp.meteo.ru/resource/documentation/portal/node/gis_server/manual_user.doc)).

2. Информационные ресурсы системы

Данные, доступные через портал, должны быть зарегистрированы в системе в качестве ее информационных ресурсов и иметь стандартизированные описания (метаданные), используемые для настроек процессов обмена данных, их декодирования и доступа к ним. Единичный информационный ресурс содержит набор однородных данных по источнику, представлению и уровню обработанности данных. Вопросы регистрации в данном документе не рассматриваются.

Прототип портала предоставляет данные (более 20 единиц ресурсов) из следующих источников:

- ФГБУ «Гидрометцентр России»;

- ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»;
- ФГБУ «ДВНИГМИ»;
- ФГБУ «НИЦ Планета»;
- ФГБУ «Приморское УГМС»;
- ФГБУ «Дальневосточное УГМС»;
- НЦУКС МЧС.

Часть данных предоставляется с применением геосервисов (более 10 ресурсов) для слоев:


- наблюдательная сеть Росгидромета (гидрологическая, прибрежная, метеорологическая);
- метеорологические прогнозы;
- оперативные и режимные данные метеостанций и гидрологических постов.

3. Подготовка к работе

Для запуска прототипа портала (далее – портала) необходимо открыть на компьютере веб-браузер и войти по адресу <http://esimo.ru/portal/portal/arm-amur>. Откроется главная страница портала.

Данные, доступные через портал, категоризованы на “информацию, свободного доступа” и “информацию, предоставляемую на условиях обладателя”, категория назначается учреждением-поставщиком информации при регистрации ресурса в системе.

Для доступа к “информации, предоставляемой на условиях обладателя” требуется иметь разрешение со стороны учреждения – поставщика информации. Для получения разрешения требуется зарегистрироваться.

Для регистрации нажмите на кнопку  на панели функций пользователя, произойдет переход к интерфейсу регистрации пользователя на портале (рисунок 1).

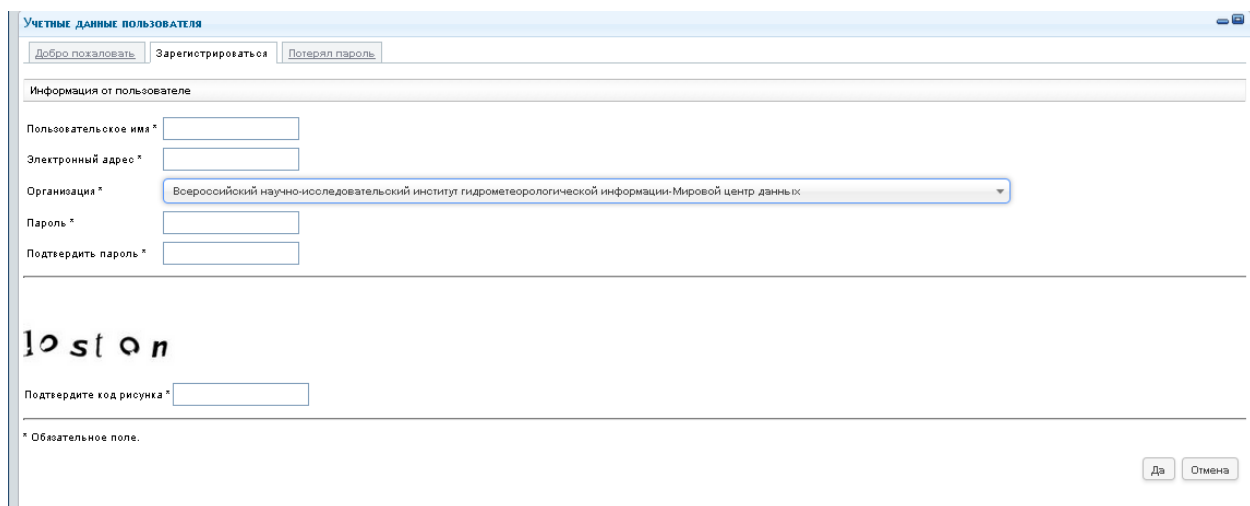




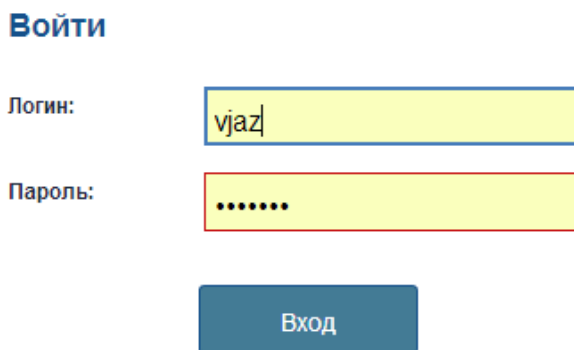
Рисунок 1 – Интерфейс регистрации нового пользователя.

Для осуществления регистрации заполните все поля, выберите организацию из всплывающего списка, корректно введите код captcha и нажмите . Подтверждение регистрации пользователя по почте не требуется.

Если организации нет в списке, то из списка выбирается значение «Другая организация» и после этого в разделе «Обратная связь» (п.4.6) отправляется сообщение с просьбой о регистрации организации.

Примечание: Если организация не будет включена в список, то разрешение на доступ к данным будет невозможно получить.

Для осуществления авторизации нажмите кнопку  и введите логин и пароль в форму логина (рисунок 2).



Войти

Логин:

Пароль:

Рисунок 2 – Форма авторизации

Процесс предоставления разрешения на доступ к данным рассмотрен в п. 4.2.2.1 Руководства.

Если пользователь зашел без регистрации, он сможет увидеть только разделы:

- общие сведения;
- метаданные на информационные ресурсы в разделе «Данные» (без доступа к данным);
- оперативные гидрометеоусловия;
- монитор гидрометеоусловий (видна только матрица ссылок, нет доступа к сервисам и ресурсам);
- помощь.

После регистрации пользователь увидит только те сервисы и ресурсы, на которые он получил разрешение на доступ.

4. Разделы портала

Портал включает следующие разделы или страницы:

- общие сведения;
- данные;
- оперативные гидрометеоусловия;
- монитор гидрометеоусловий;
- комплексная карта;
- помощь, включая обратную связь (форма видна только после регистрации).

Разделы состоят из подразделов, оформленных в одном стиле – меню портала, один или несколько портлетов на странице, меню портлета, если оно есть (рисунок 3), и управляемых в одной манере. По умолчанию все портлеты находятся в режиме просмотра. Переключение между режимами осуществляется с помощью иконок в правом верхнем углу окна портлета



Возможные операции:



- переход в режим помощи;



- переход к режиму просмотра (если режим был сменен на настройку или помощь);



- свернуть окно;



- развернуть окно на полный размер страницы;



- вернуть окно к стандартному размеру (если оно было свернуто или увеличено).

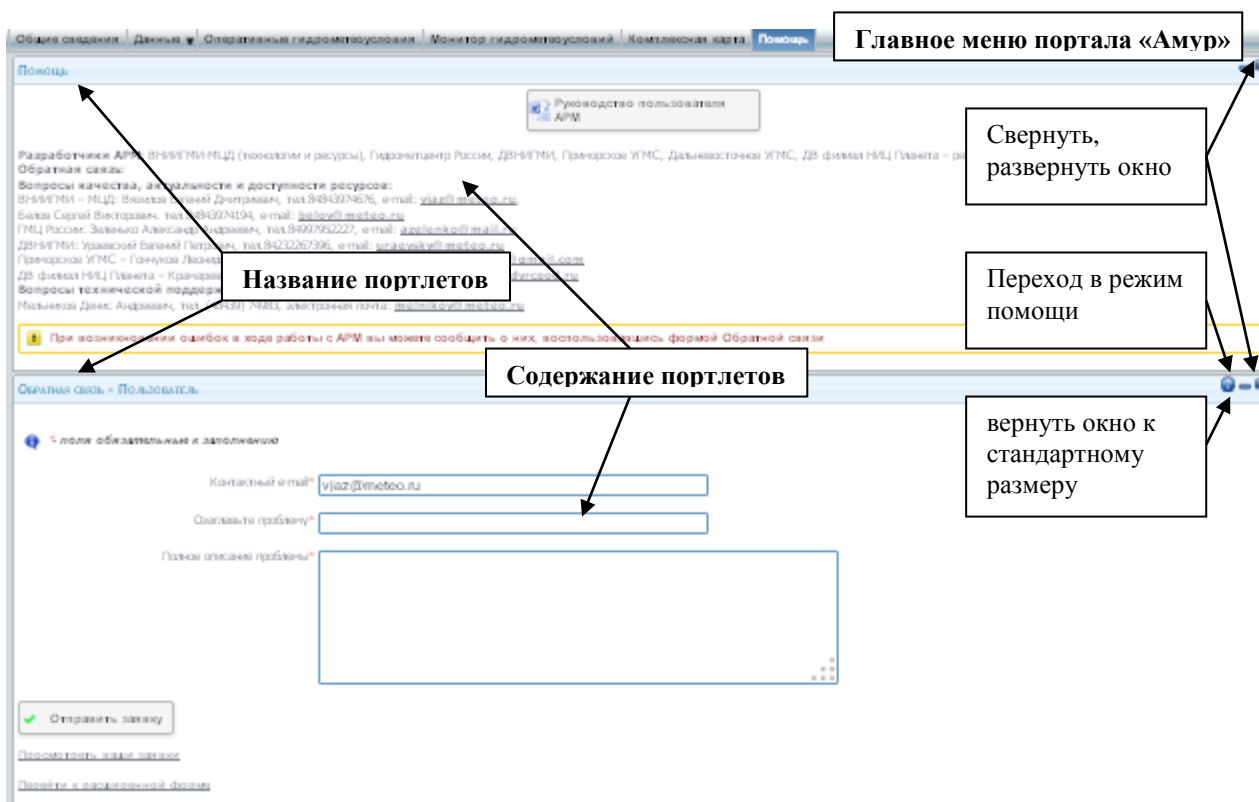


Рисунок 3 - Подраздел портала (типовой вид)

4.1. Общие сведения

Раздел включает подразделы:

- информация о системе;
- новости;
- гидрологическая обстановка;
- космические снимки;

- уровень воды (актуально).

Подразделы могут быть изменены и перенастроены по размещению, составу и представлению актуальной информации в контексте гидрометеорологической безопасности администратором портала в контакте с аналитиками, а также с учетом замечаний потенциальных пользователей портала.

4.1.1. Информация о системе

В качестве заставки используется панорама в различных пунктах в период наводнения на р. Амур в 2013 году (рисунок 4). Заставка может быть изменена на любой другой сюжет из списка.

Здесь же можно получить общие сведения о портале, применяемых технологиях, составе информационных ресурсов системы, а также сообщить администраторам, разработчикам портала, поставщикам информации предложения, замечания, сведения об ошибках через закладки внизу подраздела.

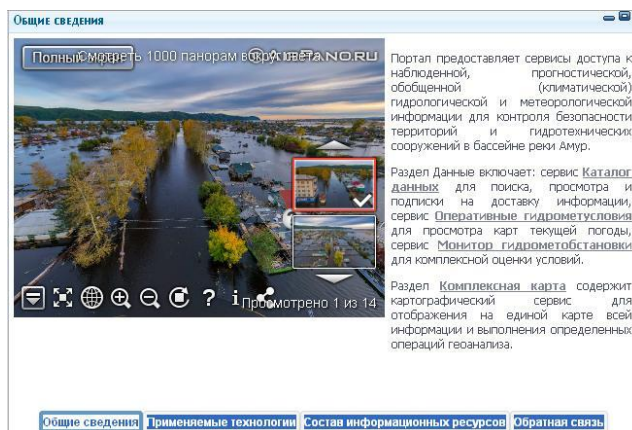


Рисунок 4 – Блок “Информация о системе”

4.1.2. Новости

Дана информация о ходе создания распределенной системы управления информацией для района р. Амур, включая вопросы разработки прототипа портала. Информация готовится администратором портала и может включать любые новости.

4.1.3. Гидрологическая обстановка

Представлен образец карты гидрометеорологической обстановки в районе р. Амур (рисунок 5). В общем случае, здесь предусматривается помещать наиболее актуальную аналитическую информацию о событиях в районе. В прототипе приведены Доклад о сложившихся гидрометеорологических условиях в бассейне Амура по состоянию на 10 августа 2013 г. (Гидрометцентр России) и Гидрологический бюллетень Дальневосточного УГМС N 108 от 30 августа, 2013 г.

Примечание: Обновление этого и других подразделов возможно при условии регистрации и регулярной поставки (обновления) докладов и бюллетеней, других данных в систему.



Рисунок 5 - Блок «Гидрологическая обстановка»

4.1.4. Набор космических снимков в период наводнения

В подразделе предлагаются спутниковые снимки в виде слайдера (рисунок 6).

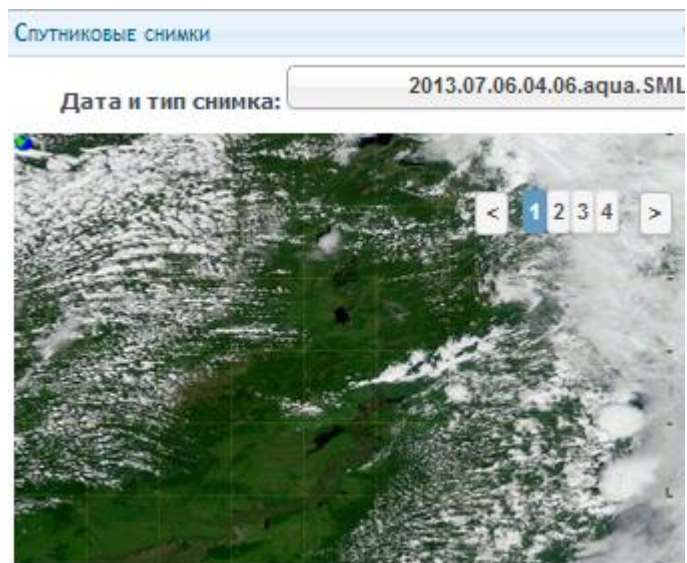




Рисунок 6 – Слайдер со спутниковыми изображениями

Кнопки с цифрами на слайдере осуществляют переключение между изображениями,

кнопка  запускает автоматический просмотр. Кнопка  или выбор любого слайда вручную останавливает автоматический просмотр.

Отображаются снимки за период наводнения в 2013 году, которые были представлены в систему в ходе разработки прототипа. При регистрации в системе актуальных снимков в установленном порядке слайдер автоматически обеспечит их отображение.

4.1.5. Уровень воды (актуально)

В этом подразделе представлены графики изменения уровня воды в р. Амур по нескольким гидрологическим постам на основе оперативных наблюдений (рисунок 7). Предусматривается, что здесь будут помещаться данные постов, отражающие общую ситуацию в бассейне.

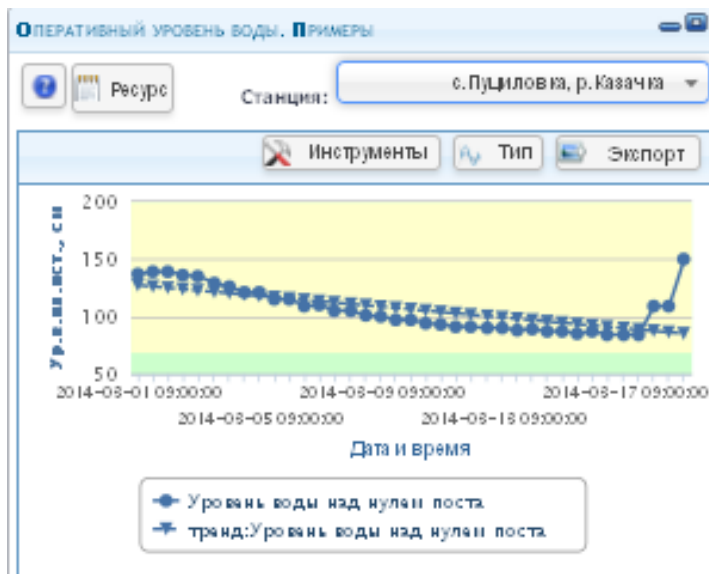


Рисунок 7 – Блок «Оперативный уровень воды»

Уровень воды на каждом гидрологическом poste оценивается по четырем градациям (нормальное состояние, умеренно-возмущенное состояние, опасное состояние, особо опасное состояние).

Полное описание процедур работы с графиками дано в п.4.2.3.

4.2. Раздел «Данные»

Раздел «Данные» предназначен для доступа к данным, зарегистрированным в системе в качестве ее информационных ресурсов, и обеспечивает выполнение следующих функций:

- многоуровневый поиск требуемых данных по набору критериев – рубрикатор, ключевое слово, дата и время, поставщик данных, географические координаты и др.;
- просмотр описаний данных, сведений о параметрах наблюдений/обобщений;
- возможность загрузки найденных данных в zip-архиве в виде NetCDF и ASCII и экспорта данных в форматы CSV, XML, Excel и PDF;
- просмотр данных в табличном, графическом виде и на карте.

Раздел «Данные» состоит из двух пунктов меню:

- профили данных;
- поиск данных.

4.2.1. Профили данных

Пункт меню «Профили данных» (рисунок 8) предназначен для быстрого доступа к данным, объединенных в наборы по тематике или другому признаку (например, по

географии, важности для принятия решений и другим свойствам). Состав профилей ресурсов и их содержание настраивается по необходимости администратором портала.

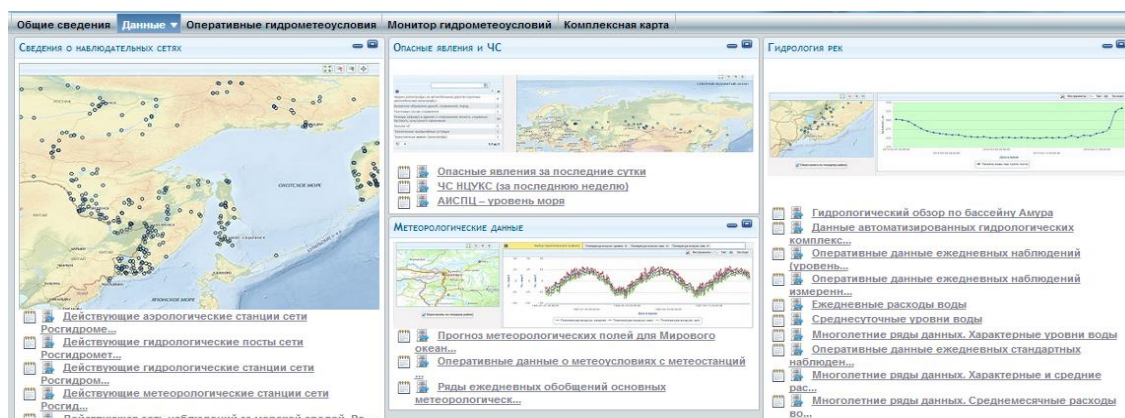


Рисунок 8 – Профиль информационных ресурсов

В прототипе портала представлено три профиля, отображенные в разделах страницы:

- сведения о наблюдательных сетях;
- опасные явления и чрезвычайные ситуации;
- гидрология рек.

В каждом разделе имеется свое меню доступа к данным с наименованием ресурсов (применяется “всплывание” текста при наведении курсором) и иконками просмотра описаний и собственно доступ. Подробное описание процесса визуализации данных представлено в п.4.2.4.«Комплексное отображение данных».

4.2.2. Поиск данных

Страница поиска данных состоит из следующих разделов:

- таблица имеющихся в системе данных в виде перечня информационных ресурсов системы для понимания информационного потенциала системы в целом;
- вкладка для заявок пользователя на доступ к данным категории “информация, предоставляемая на условиях обладателя”;
- панель поиска и предоставления требуемых данных по таблице ресурсов;
- расширенный поиск - возможности поиска по источнику ресурсов, уровню обработки, типу ресурсов, геообласти, периоду.

4.2.2.1. Заявка на доступ к данным

Если пользователь не зарегистрировался в системе или не имеет роли на тот или иной ресурс, то он увидит только метаданные на них. Он может найти необходимые ему ресурсы и отправить заявку на доступ к ним. Этапы работ по получению роли на доступ к тем или иным ресурсам представлены на рисунках:

9 - Этапы до заполнения заявки на доступ к ресурсам;

10 - Этапы заполнения формы подачи заявки на доступ к ресурсам;

11 - Состояние заявки и разрешений.

Если ресурс, по которому вы хотите получить данные, для вас закрыт, то вы можете подать заявку на доступ к нему.

Для этого сперва нужно зарегистрироваться и авторизоваться на портале.

| Название ресурса | Тип | Начало/окончание данных | Доступ | Описание |
|--|-----|-------------------------|--------|---------------------|
| Информация о выпуске организациями рыбохозяйственного комплекса рыбной и иной продукции из водных биоресурсов по районам добычи (вылова) водных биоресурсов и ассортименту (RU_NFR_32) | | | 🔒 | 2014-05-11 00:37:07 |
| Новости текущего года (RU_CITS_01) | | 2013-01-01T00:MI:00 | | 2014-05-11 00:01:01 |
| Справочник ведомств (RU_CITS_13) | | 2013-01-01T00:00:00 | | 2014-05-11 00:00:40 |
| Справочник приборов (RU_CITS_14) | | 2013-01-01T00:00:00 | | 2014-05-11 00:00:33 |
| Справочник судов (RU_CITS_15) | | 2013-01-01T00:00:00 | | 2014-05-11 00:00:28 |
| Справочник организаций (RU_CITS_12) | | 2013-01-01T00:00:00 | | 2014-05-11 00:00:23 |

Обязательно укажите в регистрационных данных вашу ФИО и организацию. Если при регистрации они не были указаны, то воспользуйтесь кнопкой «Учетные данные».

Примечание: после смены учетных данных необходима повторная авторизация

Найдите те ресурсы, на которые хотите подать заявку на доступ, и отметьте их галочками в правой части таблицы

Для вызова формы подачи заявки откройте вкладку «Заявка на доступ» и нажмите кнопку «Подать заявку»

| Название ресурса | Тип | Начало/окончание данных | Доступ | Описание |
|---|-----|--|--------|---------------------|
| Оперативные данные о метеоусловиях с метеостанций (FM-12 IX SYNOP).Супорл. Период: последние 7 суток. Геофизика (RU_RHMI-WDC_1221) | | 2014-05-03T23:00:00 2014-05-10T22:00:00 | 🔒 | 2014-05-10 23:47:06 |
| Оперативные данные, поступившие в коде FM 92-X GRIB (HJ-высота преобладающих волн), 3(30) дн. (RU_RHMI-WDC_1659) | | 2014-05-08T00:00:00 2014-05-10T00:00:00 | 🔒 | 2014-05-10 23:22:58 |
| Оперативные данные о температуре и солености воды на различных глубинах (FM-64 V TESAC).МЕТЕО.Период: последние сутки. (RU_RHMI-WDC_1193) | | 2014-05-09T23:21:00 2014-05-10T23:10:00 | 🔒 | 2014-05-10 23:21:11 |
| | | 5-09T21:00:00 5-10T21:00:00 | 🔒 | 2014-05-10 23:08:02 |
| | | 5-04T00:00:00 5-10T21:00:00 | 🔒 | 2014-05-10 22:57:42 |

Рисунок 9 – Этапы до заполнения заявки на доступ к ресурсам

Заполнение формы подачи заявки на доступ к ресурсам

ФИО и Организация должны обязательно быть заполнены через учетные данные (требуется повторная авторизация после их смены).

Список ресурсов, на которые подается заявка. (клик на иконку красного крестика удаляет ресурс из списка).

В тексте заявки указывается обоснование на получение разрешения на использование ресурсов.

Присоедините документ, на основании которого вы запрашиваете доступ к ресурсам (опционально).

Нажмите «Сохранить» для сохранения и отправки заявки в систему. Если заявка заполнена и отправлена корректно, вы увидите следующее сообщение.

Вы можете посмотреть состояние ваших запросов на разрешения во вкладке **Разрешения**

Ok

Рисунок 10 – Этапы заполнения формы подачи заявки на доступ к ресурсам

Для просмотра имеющихся разрешений воспользуйтесь вкладкой «Разрешения»

Если по какой-то причине вы решите отказаться от запроса на разрешение или удалить уже имеющееся, воспользуйтесь кнопкой «Удалить выбранные заявки»

The screenshot shows the 'Запрос разрешений на ресурсы СРБД' interface. The 'Разрешения' tab is selected. A table lists requests with columns: 'Поставщик', 'Ресурс', 'Дата подачи', 'Состояние', 'Дата обработки', and 'Обработал'. The 'Состояние' column contains icons representing the request status. A red circle highlights the 'Удалить выбранные заявки' button in the top right. Another red circle highlights the 'Состояние' column. A third red circle highlights the 'Обработал' column, showing the name of the user who processed the request.





Состояние вашей заявки отображается в правой части таблицы. Если оператор обработает ваш запрос, то в таблице будет указано, когда это произошло и было ли вам выдано разрешение.





Рисунок 11 – Состояние заявки и разрешений


4.2.2.2. Поиск и предоставление требуемых данных



С помощью таблицы ресурсов пользователь может провести поиск нужных данных, получить доступ к сведениям о соответствующих ресурсах системы и получить сами данные.

В таблице ресурсов дается его название (содержимое поля «название ресурса» из описания ресурса), системный идентификатор ресурса (используется идентификатор, присвоенный данным в ходе их регистрации в качестве ресурса в системе), дата начала и окончания данных в ресурсе (для многолетних наблюдений поле имеет значение «многолетние обобщения»).

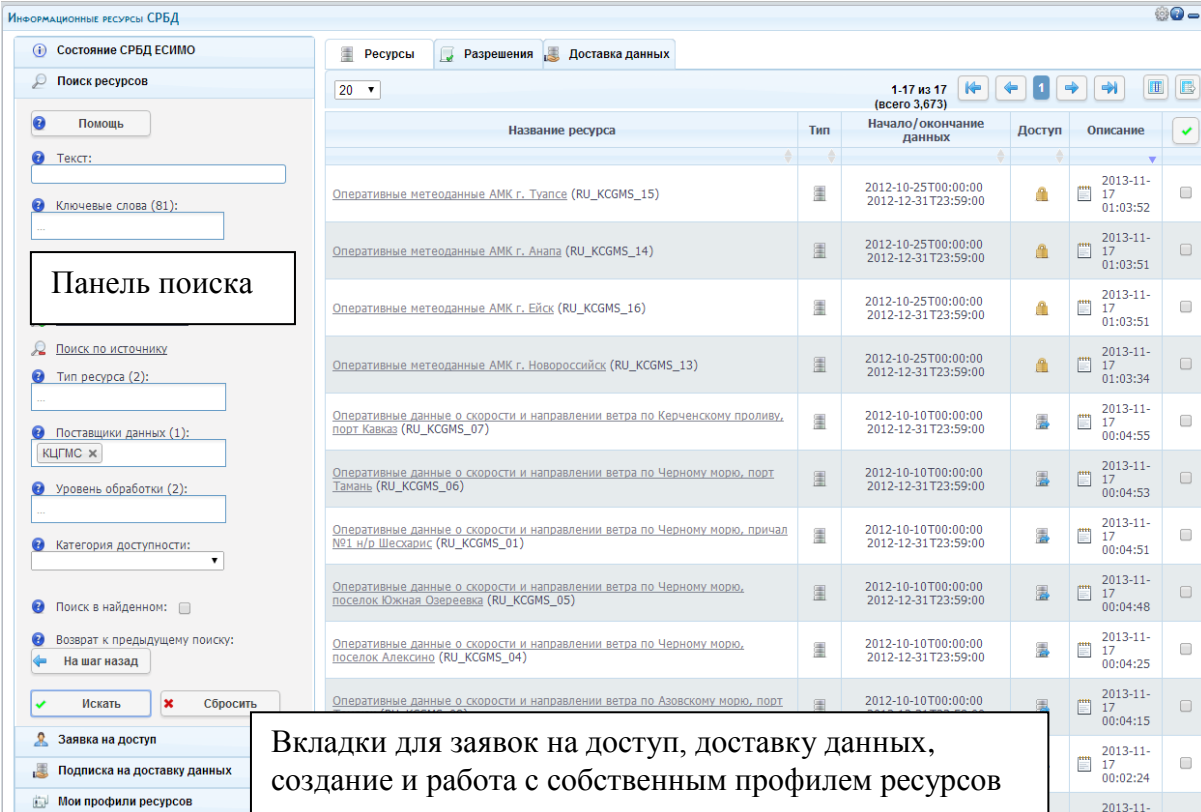
Колонки «Тип» включают иконку для указания типа ресурса ( - объектные файлы,  - автономное приложение,  - структурированный файл данных,  - СУБД). При нажатии на иконку описания в отдельном окне откроется полное описание ресурса. Тип ресурса служит для поиска и упорядочивания.

Колонка «Доступ» состоит из двух колонок: иконки разрешения и иконки доступа к данным. Иконка разрешения имеет вид  (разрешен доступ к данным ресурса) или  (не разрешен доступ). Если разрешен доступ к данным ресурса, то иконка  откроет окно получения данных ресурса для всех типов ресурсов кроме автономных приложений. Если ресурс имеет тип автономное приложение, то иконка  откроет окно с этим приложением.

Колонка «Описание» включает иконку для ссылки на метаданные ресурса  и дату последнего обновления ресурса.

Последний столбец служит для отметки ресурсов для последующей подписки или подачи заявки на доступ. Кнопка  отмечает все записи на странице, кнопка  снимает отметки со всех записей на странице.

Интерфейс портлета «Информационные ресурсы СРБД» представлен на рисунке 12.



Вкладки для заявок на доступ, доставку данных, создание и работа с собственным профилем ресурсов































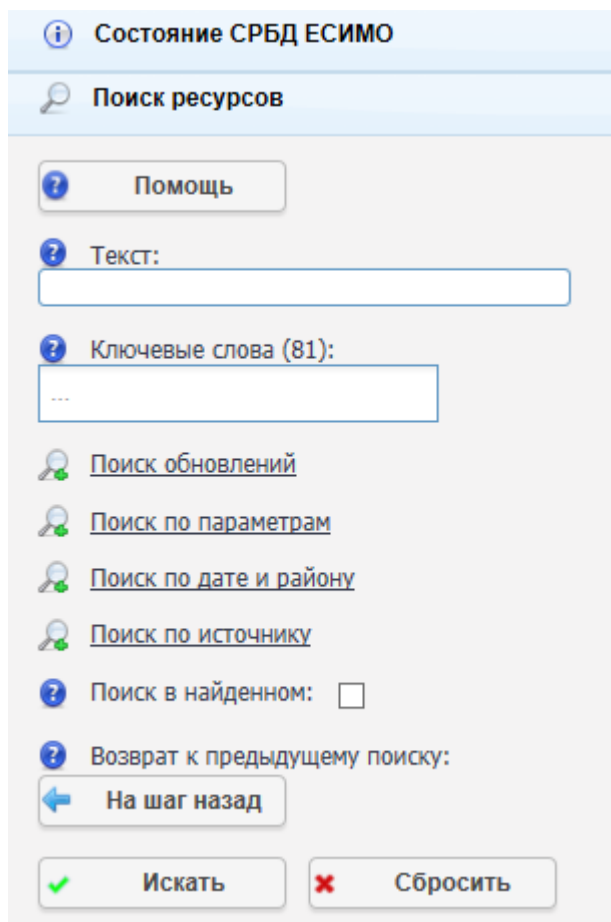
| Название ресурса | Тип | Начало/окончание данных | Доступ | Описание | |
|---|---|--|---|------------------------|---|
| Оперативные метеоданные АМК г. Туапсе (RU_KCGMS_15) |  | 2012-10-25T00:00:00 2012-12-31T23:59:00 |  | 2013-11-17 01:03:52 |  |
| Оперативные метеоданные АМК г. Анапа (RU_KCGMS_14) |  | 2012-10-25T00:00:00 2012-12-31T23:59:00 |  | 2013-11-17 01:03:51 |  |
| Оперативные метеоданные АМК г. Ейск (RU_KCGMS_16) |  | 2012-10-25T00:00:00 2012-12-31T23:59:00 |  | 2013-11-17 01:03:51 |  |
| Оперативные метеоданные АМК г. Новороссийск (RU_KCGMS_13) |  | 2012-10-25T00:00:00 2012-12-31T23:59:00 |  | 2013-11-17 01:03:34 |  |
| Оперативные данные о скорости и направлении ветра по Керченскому проливу, порт Кавказ (RU_KCGMS_07) |  | 2012-10-10T00:00:00 2012-12-31T23:59:00 |  | 2013-11-17 00:04:55 |  |
| Оперативные данные о скорости и направлении ветра по Черному морю, порт Тамань (RU_KCGMS_06) |  | 2012-10-10T00:00:00 2012-12-31T23:59:00 |  | 2013-11-17 00:04:53 |  |
| Оперативные данные о скорости и направлении ветра по Черному морю, причал №1 н/р Шесхарис (RU_KCGMS_01) |  | 2012-10-10T00:00:00 2012-12-31T23:59:00 |  | 2013-11-17 00:04:51 |  |
| Оперативные данные о скорости и направлении ветра по Черному морю, поселок Южная Озеревка (RU_KCGMS_05) |  | 2012-10-10T00:00:00 2012-12-31T23:59:00 |  | 2013-11-17 00:04:48 |  |
| Оперативные данные о скорости и направлении ветра по Черному морю, поселок Алексин (RU_KCGMS_04) |  | 2012-10-10T00:00:00 2012-12-31T23:59:00 |  | 2013-11-17 00:04:25 |  |
| Оперативные данные о скорости и направлении ветра по Азовскому морю, порт |  | 2012-10-10T00:00:00 |  | 2013-11-17 00:04:15 |  |

Рисунок 12– Интерфейс портлета Поиск ресурсов

При открытии вкладки «Поиск ресурсов» (рисунок 13) можно осуществить поиск по тексту или ключевым словам. Поле «Текст» служит для отбора ресурсов по введенному слову. Проверяется точное вхождение слова или фразы в идентификатор, название или описание ресурса, например, «RU_RIHMI-WDC_11» или «_11». Если нужно найти несколько слов или фраз, то они вводятся через запятую, при этом итоговый результат поиска предоставляется по схеме логического «или» относительно введенных условий.

Вкладка «Ключевые слова» позволяет выбрать из списка необходимые ключевые слова. Для каждого ключевого слова можно увидеть количество информационных ресурсов, которые отнесены к этому слову.



Состояние СРБД ЕСИМО

Поиск ресурсов

Помощь

Текст:

Ключевые слова (81):

Поиск обновлений

Поиск по параметрам

Поиск по дате и району

Поиск по источнику

Поиск в найденном:

Возврат к предыдущему поиску:

На шаг назад

Искать Сбросить

Рисунок 13 –Поиск ресурсов

4.2.2.3. Расширенный поиск

Доступ для всех пользователей портала представлен на рисунке 14 и включает более 10 вкладок, включая получение справок состоянии поставщиков данных и информационных ресурсов (вкладка «Состояние СРБД ЕСИМО»).

Вкладка «Поиск обновлений» позволяет выбрать только обновленные или только вновь созданные информационные ресурсы за выбранный период.

Вкладка «Поиск по параметрам» дает возможность выбрать необходимую рубрику (рубрикатора ЕСИМО), в результате этой операции пользователю предоставляется список параметров, соответствующий выбранной рубрике. Дальнейший поиск можно осуществлять как для всех, так и для отдельных параметров.

По вкладке «Поиск по дате и району» можно задать по календарю даты начала и окончания интересующего периода. Одновременно можно выбрать на карте район интересов путем задания прямоугольника или координат верхнего левого и нижнего правого углов.

Состояние СРБД ЕСИМО

Поиск ресурсов

Помощь

Текст:

Ключевые слова ():

Поиск обновлений

ресурсы: Обновленные Новые

За период: с: по:

Поиск по параметрам

Рубрики для параметров:

Параметры ():

Поиск по дате и району

Дата начала/окончания данных: с: по:

Географический район:

Координаты верхнего левого угла
Широта Долгота

Координаты нижнего правого угла
Широта Долгота

Поиск по источнику

Тип ресурса (5):

Поставщики данных (37):

Уровень обработки (6):

Категория доступности:

Поиск в найденном:

Заявка на доступ

Подписка на доставку данных

Мои профили ресурсов

Аналогично простому поиску

Ищутся пересечения введенного диапазона дат с временным обобщением из таблицы

Выбирается рубрика, в результате выбирается список параметров, относящихся к этой рубрике, далее выбираются необходимые параметры и осуществляется поиск ресурсов, которые включают отмеченные параметры

Ищутся пересечения введенного района с географическим покрытием ресурса из таблицы

Поиск по поставщику (множественный выбор из списка по схеме «или»)

Уровень обработки данных ресурса (множественный выбор из списка по схеме «или»)

Уровень доступа ресурсов определяется поставщиками

Рисунок 14 – Расширенный поиск


Вкладка «Поиск по источнику» позволяет осуществить фильтрацию ресурсов по типу ресурса (геосервисы, аналитические представления, приложения, цифровые данные, изображения), поставщику данных (центру ЕСИМО), уровню обработки (наблюдения, диагноз, прогноз, статистика, обобщение, климат), категории доступности (свободно распространяемая информация, требующая разрешение владельца информация).


Вкладка «Поиск в найденном» дает возможность осуществить вторичный поиск уже в отфильтрованных результатах по каким-либо выше описанным условиям.

После выбора поисковых значений атрибутов **всегда нажимается кнопка «Поиск»**, которая фильтрует таблицу ресурсов по введенным условиям поиска, кнопка «Сброс» очищает поля ввода.

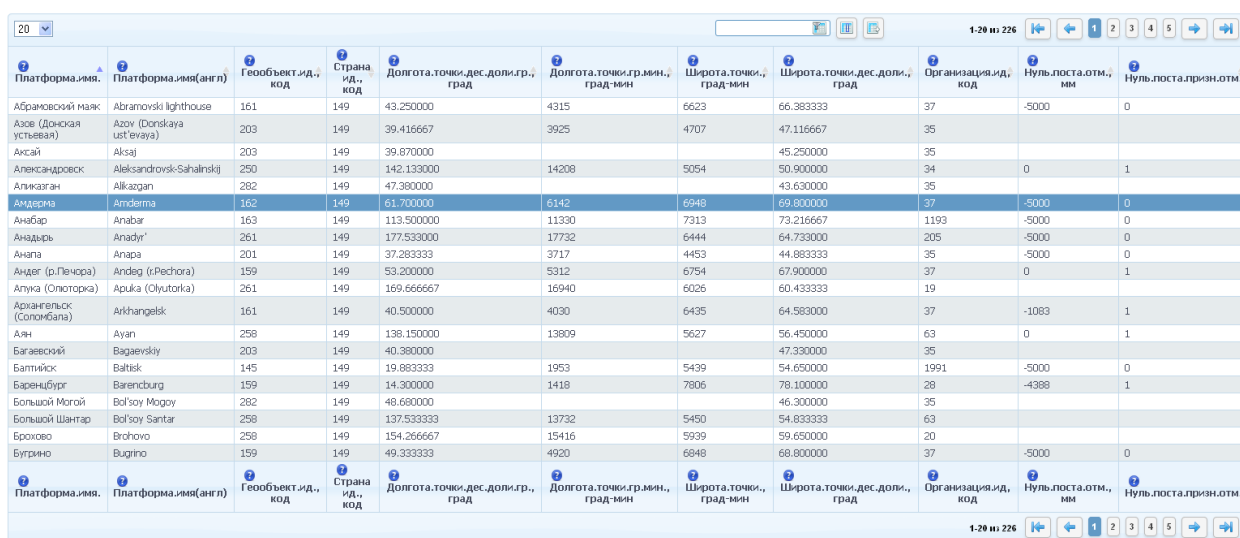
Если пользователь нажимает на кнопку  напротив названия ресурса, то для него открывается окно получения данных ресурса.

По умолчанию ресурс открывается в одном из комплексных видов отображений ресурса согласно метаданным ресурса.

Кнопка  **Данные** позволяет перейти от комплексных отображений данных ресурса к простому просмотру данных в виде таблицы.

Кнопка  **RSS** открывает в отдельном окне ленту rss, содержащую последние по дате 20 записей. Она доступна только для ресурсов, имеющих поле дата в данных.

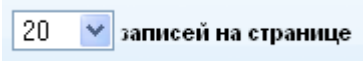
Типовой вид таблицы данных представлен на рисунке 15.



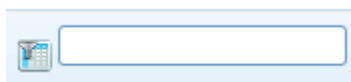
| Платформа.имя. | Платформа.имя(англ) | Геообъект.ид., код | Страна.ид., код | Долгота.точк.дес.доли.гр., град | Долгота.точк.гр.мин., град-мин | Широта.точк., град-мин | Широта.точк.дес.доли., град | Организация.ид., код | Нуль.поста.отм., мм | Нуль.поста.прин.отм. |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Абрамовский маяк | Abramovskiy lighthouse | 161 | 149 | 43.250000 | 4315 | 6623 | 66.383333 | 37 | -5000 | 0 |
| Азов (Донская устьевая) | Azov (Donskaya ust'evaya) | 203 | 149 | 39.416667 | 3925 | 4707 | 47.116667 | 35 | | |
| Аксай | Aksaj | 203 | 149 | 39.870000 | | | 45.250000 | 35 | | |
| Александровск | Aleksandrovski-Sahajnski | 250 | 149 | 142.133000 | 14208 | 5054 | 50.900000 | 34 | 0 | 1 |
| Аликаган | Alkagzan | 282 | 149 | 47.380000 | | | 43.630000 | 35 | | |
| Амдерма | Amdema | 162 | 149 | 61.700000 | 6142 | 6948 | 69.800000 | 37 | -5000 | 0 |
| Анабар | Anabar | 163 | 149 | 113.500000 | 11330 | 7313 | 73.216667 | 1193 | -5000 | 0 |
| Анадырь | Anadyr' | 261 | 149 | 177.533000 | 17732 | 6444 | 64.733000 | 205 | -5000 | 0 |
| Анапа | Anapa | 201 | 149 | 37.283333 | 3717 | 4453 | 44.883333 | 35 | -5000 | 0 |
| Андаг (р.Печора) | Andag (r.Pechora) | 159 | 149 | 53.200000 | 5312 | 6754 | 67.900000 | 37 | 0 | 1 |
| Алука (Олиторка) | Aluka (Olyutora) | 261 | 149 | 169.666667 | 16940 | 6026 | 60.433333 | 19 | | |
| Архангельск (Соломбана) | Arkhangel'sk (Solombana) | 161 | 149 | 40.500000 | 4030 | 6435 | 64.583000 | 37 | -1083 | 1 |
| Аян | Ayan | 258 | 149 | 138.150000 | 13809 | 5627 | 56.450000 | 63 | 0 | 1 |
| Багаевский | Bagajevskiy | 203 | 149 | 40.980000 | | | 47.330000 | 35 | | |
| Балтийск | Baltisk | 145 | 149 | 19.883333 | 1953 | 5439 | 54.650000 | 1991 | -5000 | 0 |
| Баренцбург | Barencburg | 159 | 149 | 14.300000 | 1418 | 7806 | 78.100000 | 28 | -4388 | 1 |
| Большой Могой | Bol'soy Mogoy | 282 | 149 | 48.680000 | | | 46.300000 | 35 | | |
| Большой Шантар | Bol'soy Santar | 258 | 149 | 137.533333 | 13732 | 5450 | 54.833333 | 63 | | |
| Брохово | Brochovo | 258 | 149 | 154.266667 | 15416 | 5939 | 59.650000 | 20 | | |
| Бугрино | Bugrino | 159 | 149 | 49.333333 | 4920 | 6848 | 68.800000 | 37 | -5000 | 0 |

Рисунок 15 – Типовая таблица данных

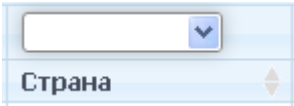
Элементы управления визуализацией данных представлены ниже:

 **20 записей на странице** - выпадающий список для регулирования количества отображаемых записей. Возможные значения: 20, 50, 100, 250, Все;

 - кнопки перехода по страницам;

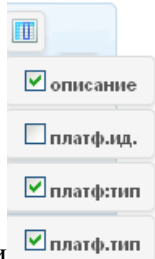



- фильтр по всем полям таблицы. Активация происходит по вводу каждого нового символа в окно фильтра;

Упорядочивание по колонке активируется кликом на название колонки. Если над названием колонки есть выпадающий список, , тогда по данной колонке возможна индивидуальная фильтрация по выбранному в списке значению;



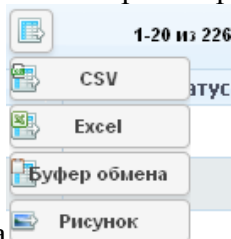
- кнопка выбора состава колонок. При активации появляется выпадающее меню



с отметками . Отмеченные колонки будут показаны, колонки со снятой отметкой отображаться не будут.



- кнопка экспорта. При активации появляется выпадающее меню с тремя



вариантами экспорта .

Поддерживаемые форматы экспорта включают:

- CSV-портлет предложит сохранить на диске .csv-файл с отфильтрованным содержимым таблицы;
- Excel-портлет предложит сохранить на диске .xls-файл с отфильтрованным содержимым таблицы;
- Буфер обмена – портлет очистит текущий буфер обмена и добавит в него отфильтрованное содержимое таблицы;
- Рисунок – портлет предложит пользователю текущую таблицу в виде изображения формата .png. Для сохранения изображения необходимо использовать функцию браузера «Сохранить объект как...».

4.2.3. График

Типовой вид графика представлен на рисунке 16.

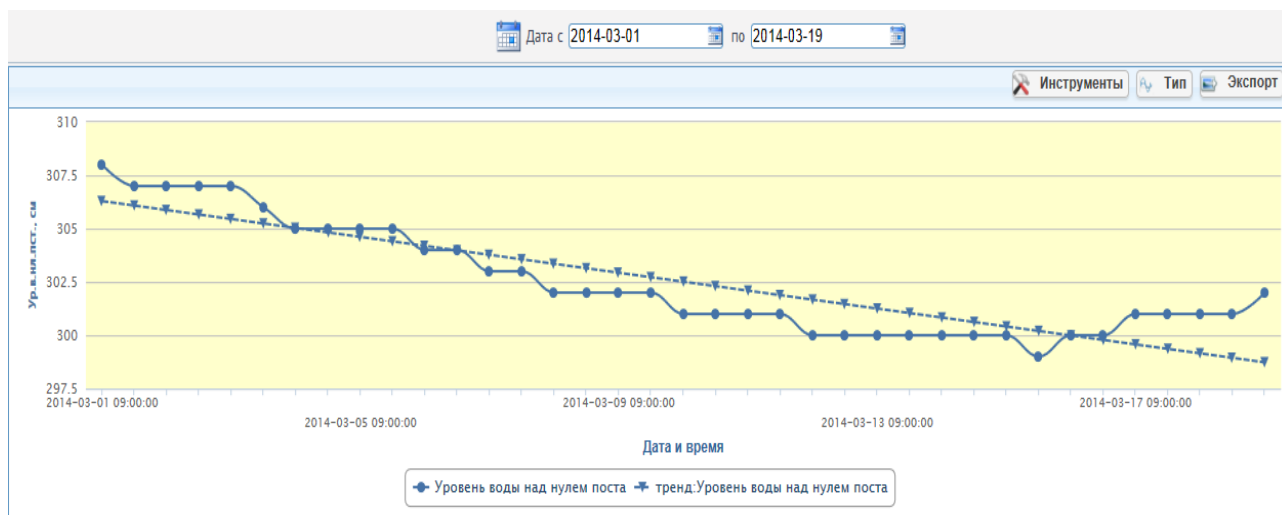


Рисунок 16 – Окно отображения графика

Для приближения к области графика нажать левую кнопку мыши и выделить прямоугольную область на графике. При этом можно посмотреть более детально график за выделенный временной период.

Для возврата к начальному масштабу нажмите кнопку «К начальному масштабу».

Если у графика было задано несколько осей Y, то они все будут отображены как отдельные оси.

Для включения или отключения графиков используйте панель с цветными обозначениями и названиями графиков внизу. При отключении графика его соответствующая ось Y будет также отключена.

При наведении на точку графика (или столбец) будет отображено окно, указывающее значение в этой точке, цвет окна соответствует цвету графика.

Платформа: название : Анатолий Ларин
 Широта точки (град., дес.доли град) : 60.244

Ось X остается неизменной независимо от операций в области отображения графика.

Предлагаются следующие возможности:

- выбрать гидрологический пост из списка (рисунок 17);



Рисунок 17 - Меню станций

- выбрать тип графика (рисунок 18). Если в данных имеются пропуски, то точки не соединяются, если график строится не во времени, то лучше использовать диаграммы – вертикальные столбцы;

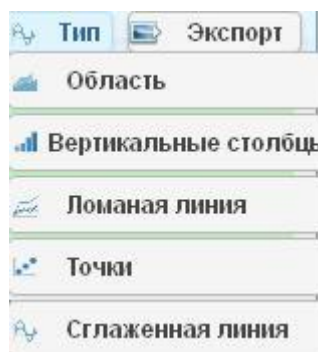


Рисунок 18 – Меню типов графиков

- выбрать инструменты (запомнить график, сменить размах графика изменения уровня, посмотреть легенду индикации значения уровня воды (зеленый – нормальное состояние, желтый - умеренно-возмущенное состояние, красный - опасное состояние, малиновый - особо опасное состояние), включить или отключить индикацию уровня), рисунок 19;

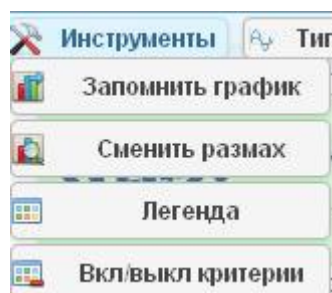


Рисунок 19- Инструменты

- экспорт графика. При нажатии на кнопку «Экспорт» сохраняется текущий график, его можно двигать по экрану, сохранить или отменить экспорт.

4.2.4. Комплексные отображения данных ресурсов

Доступны два вида комплексных отображений ресурса:

- карта – график – таблица – для ресурсов, имеющих привязку по координатам к точкам и имеющих зависимость данных от времени (временной ряд) или горизонта наблюдений (профиль). Отображение представлено на рисунке 20.



Рисунок 20 – Комплексное отображение ресурса вида карта-таблица-график

4.2. 5. Подписка на доставку данных ресурсов

Подписка доступна при открытии вкладки «Подписка» для зарегистрированных пользователей портала (рисунок 21, 22).

Вы можете подписаться на получение последних данных по нужным вам информационным ресурсам на ftp или e-mail

Вы вошли как: Имя Фамилия

Портал - Москва Копировать в АРМ Мой АРМ Учетные данные Выход

Состояние СРБД ЕСИМО

Ресурсы Разрешения Доставка данных

1-20 из 1,544 (всего 3,669)

| Название ресурса | Тип | Начало/окончание данных | Доступ | Описание | |
|--|-----|--|--------|---------------------|-------------------------------------|
| Оперативные данные о метеословиях с метеостанций (FM-12 IX SYNOR). Прибрежная территория России (200 км) и острова Белое | | 2014-05-04T00:00:00 2014-05-10T21:00:00 | | 2014-05-10 23:47:06 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| преобладающих волн). З(30) дн. (RU_RHMI-WDC_1659) | | 2014-05-08T00:00:00 2014-05-10T00:00:00 | | 2014-05-10 23:44:56 | <input type="checkbox"/> |
| Оперативные данные о температуре и солености воды на различных | | 2014-05-09T23:21:00 2014-05-10T23:10:00 | | 2014-05-10 23:21:11 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | 2014-05-10T21:00:00 | | 23:06:00 | <input type="checkbox"/> |
| Оперативные данные о гидрометеословиях с береговых станции и постов | | 2014-05-04T00:00:00 2014-05-10T21:00:00 | | 2014-05-10 22:57:42 | <input type="checkbox"/> |
| | | 2014-05-10T21:00:00 | | 2014-05-10 22:31:23 | <input type="checkbox"/> |


Для этого ресурсы должны быть доступны вам на просмотр

Отметьте нужные ресурсы галочками

Во вкладке «Подписка на доставку данных» нажмите кнопку «Создать подписку»

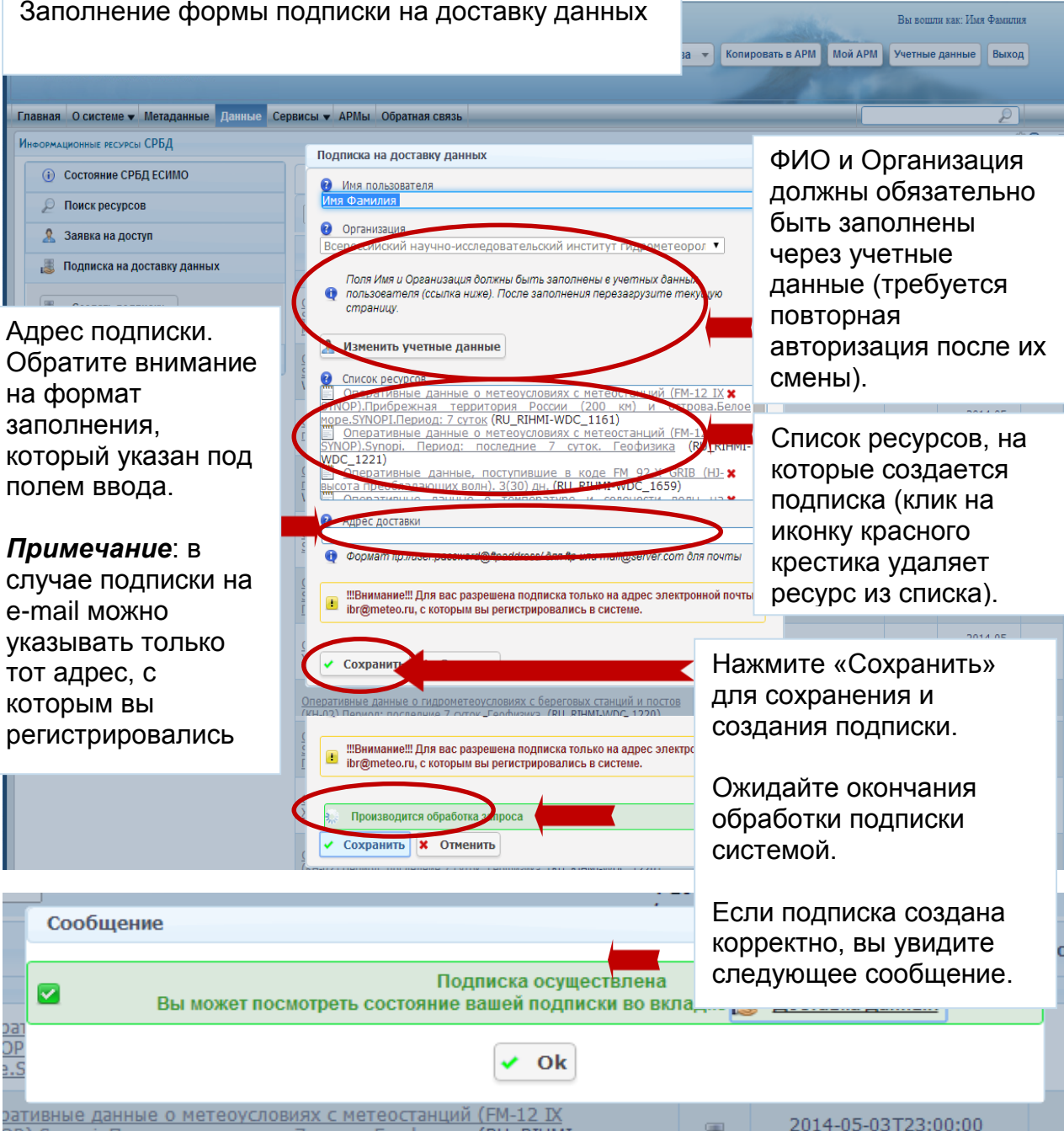
Подписка на доставку данных

Рисунок 21 – Подписка на доставку данных ресурсов

Для подписки на доставку данных ресурсов отметить нужные ресурсы, которые вам доступны (имеют иконку  в поле «Описание»), написать в поле «ftp» адрес вашего ftp-сервера, на который вы хотите получать данные (формат ввода ftp://username:password@IP/dir/subdir/), нажать кнопку «Отправить» и подтвердить выбор.

После успешной подписки при обновлении данных указанных ресурсов на узле они будут автоматически доставляться вам на ftp-сервер.

Заполнение формы подписки на доставку данных



Адрес подписки. Обратите внимание на формат заполнения, который указан под полем ввода.

Примечание: в случае подписки на e-mail можно указывать только тот адрес, с которым вы регистрировались

ФИО и Организация должны обязательно быть заполнены через учетные данные (требуется повторная авторизация после их смены).

Список ресурсов, на которые создается подписка (клик на иконку красного крестика удаляет ресурс из списка).

Нажмите «Сохранить» для сохранения и создания подписки.

Ожидайте окончания обработки подписки системой.

Если подписка создана корректно, вы увидите следующее сообщение.

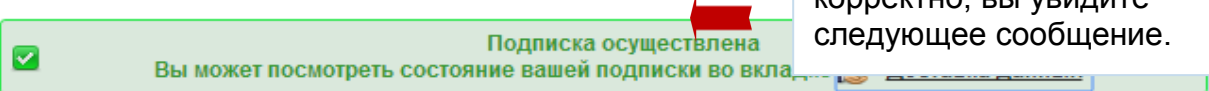
Сообщение

 Ok

Рисунок 22 - Заполнение формы подписки на доставку данных

4.3. Оперативные гидрометеослужбия

Раздел предоставляет доступ к оперативным данным по разделам:

- гидрологические посты Росгидромета;
- сеть наблюдений Росгидромета;
- оперативные гидрологические данные;
- температура воздуха за месяц;
- погода;
- синоптика.

В блоке 1 (рисунок 23) «Гидрологические посты Росгидромета» на карте отображены местоположение гидрологических постов (все или только модернизированные) из базы данных системы учета подразделений Росгидромета, ведение которой выполняет ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД». Изменения в базу данных вносятся непрерывно по мере поступления сведений с сети.

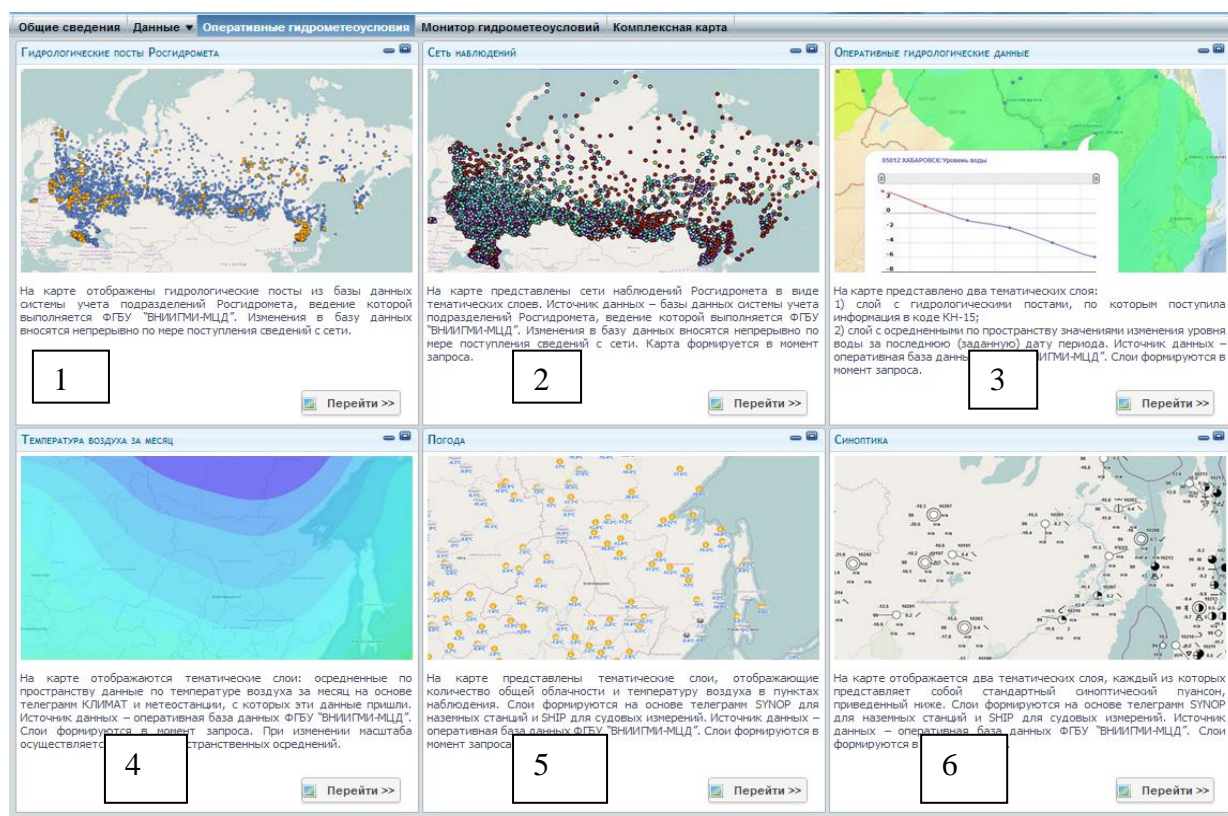
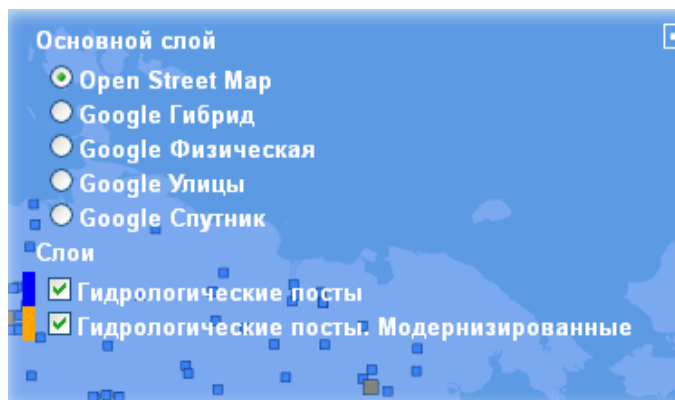


Рисунок 23 - Оперативные гидрометеослужбия

В блоке 2 «Сеть наблюдений» на карте представлены сети наблюдений Росгидромета в виде тематических слоев (действующие, законсервированные и закрытые аэрологические пункты, действующие, законсервированные и закрытые метеорологические станции и посты). Источник данных – базы данных системы учета подразделений Росгидромета, ведение которой выполняет ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД». Изменения в базу данных вносятся непрерывно по мере поступления сведений с сети. Карта формируется в момент запроса. Выберите на карте станцию для получения сведений о станции.

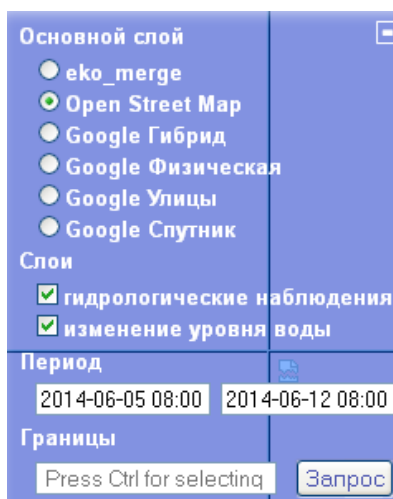
В блоках 1 и 2 справа находится кнопки для выбора типа картографической основы и необходимого слоя. На карте можно отобрать станции по заданному району или найти станцию по ее названию или номеру поста. На карте выберите нужную вам станцию для получения сведений о ней.



В блоке 3 «Оперативные гидрологические данные» на карте представлено два тематических слоя:

- слой с гидрологическими наблюдениями, поступившими в коде КН-15, на гидрологических постах;
- слой с осредненными по пространству значениями изменения уровня воды за заданный на форме поиска период.

Справа сверху находится кнопки для выбора типа картографической основы и необходимого слоя. Источник данных – оперативная база данных ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД». Слои формируются в момент запроса. Можно выбрать заданный район путем нажатия клавиши Ctrl и мышки.



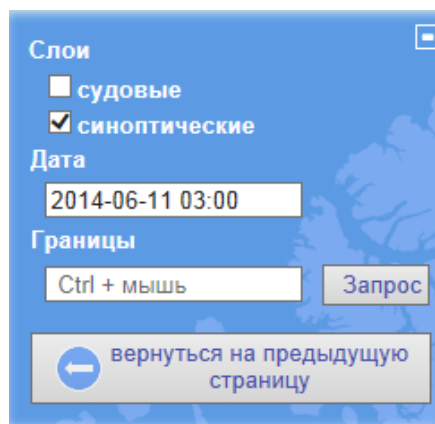
В блоке 4 «Температура воздуха за месяц» на карте отображаются тематические слои: осредненные по пространству данные по температуре воздуха за месяц на основе телеграмм КЛИМАТ; изолинии температуры воздуха; метеостанции, с которых эти данные пришли. Источник данных – оперативная база данных ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД». Слои формируются в момент запроса. При изменении масштаба осуществляется пересчет пространственных осреднений.

В разделе 5 «Погода» на карте представлены тематические слои, отображающие количество общей облачности и температуру воздуха в пунктах наблюдения. Слои формируются на основе телеграмм SYNOP для наземных станций и SHIP для судовых измерений. Источник данных – оперативная база данных ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД». Слои формируются в момент запроса.

В блоке 6 «Синоптика» на карте отображается два тематических слоя, каждый из которых представляет собой стандартный синоптический пуансон. Слои формируются на основе телеграмм SYNOP для наземных станций и SHIP для судовых измерений. Источник

данных – оперативная база данных ФГБУ “ВНИИГМИ-МЦД”. Слои формируются в момент запроса.



Построение синоптической карты и карты погоды можно осуществить отдельно по данным судовых наблюдений или синоптических станций (нужно поставить галочку в чек-боксе).




Можно карту построить на определенную дату и выбранному району. Район задается нажатием на клавишу Ctrl и мышкой выделяется район.


4.4. Монитор гидрометеоусловий


Раздел включает доступ к картам и данным в виде матрицы «параметр – уровень обработки данных» (штормовые сообщения, наблюдения, прогноз, климат).

Кликните на ячейку матрицы  для получения данных,  - для получения карты. Данные визуализируется по схеме визуализации информационных ресурсов (см. п.4.2.4). Карты визуализируется по схеме комплексной карты (п.4.5).

Для параметров температура воздуха, скорость ветра, давление воздуха, уровень воды на гидрологических постах оценивается по четырем градациям (нормальное состояние, умеренно-возмущенное состояние, опасное состояние, особо опасное состояние). Оценка дается для всего ресурса. Если в ресурсе несколько станций (постов), то выдается максимальная опасность.

При нажатии на ячейку матрицы  откроется карта распределения параметров. При этом можно более подробно посмотреть тот или иной район.

Для растягивания окна с картой и панелью выбора обстановки в полный размер страницы нажмите иконку  в правом верхнем углу карты.

Для открытия карты с набором слоев по текущей выбранной обстановке в отдельном окне нажмите иконку  в правом верхнем углу карты.

Список инструментов для работы с картой располагается в правом верхнем углу карты и аналогичен инструментам из раздела погодных условий.

Интерфейс работы с матрицей представлен на рисунке 24.

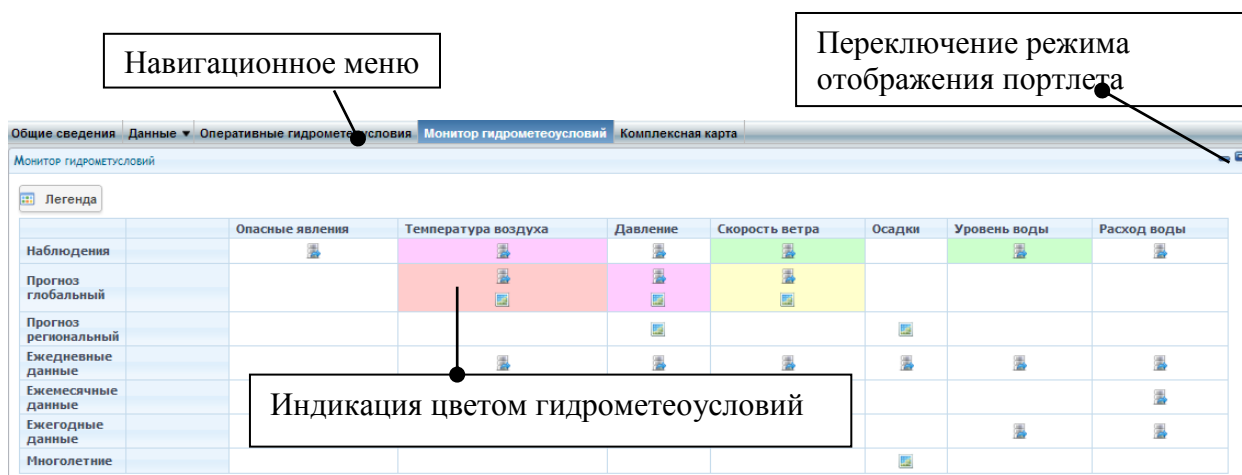


Рисунок 24 – Интерфейс раздела «Монитор гидрометеоусловий»

4.5. Комплексная карта

Комплексная карта дает возможность на основе профиля картографических сервисов создавать тематические комбинации слоев для различных целей.

Для более подробного изучения работы с картой рекомендуется изучить руководство пользователя OceanViewer ([ссылка для скачивания ftp://ftp.meteo.ru/resource/documentation/portal/node/gis_server/manual_user.doc](ftp://ftp.meteo.ru/resource/documentation/portal/node/gis_server/manual_user.doc)). В этом разделе имеется хелп для работы с комплексной картой.

По умолчанию подключается заранее подобранный профиль слоев для бассейна р. Амур. При необходимости можно подключить дополнительные слои.

Примечание: Для получения карт при первой загрузке слоев необходимо подождать до 1 минуты. При последующих загрузках скорость загрузки увеличится, т.к. слой берется из кэш памяти.

Интерфейс карты представлен на рисунке 25.



Рисунок 25 – Интерфейс работы с картой


Для работы со слоем используется панель главного меню карты, которая содержит меню Карта, Слой и Вид, а также окно Поиск и кнопки управления. Кнопки управления активируют операции путем нажатия на соответствующую пиктограмму. Пиктограммы имеют всплывающие подсказки. Боковая панель задач служит для:


- управления отображением тематических картографических слоев, которые накладываются на картографическую основу;
- выбора необходимой картографической основы;
- редактирования и создания объектов;
- управления анимацией;
- вызова легенды;
- пользования инструментами при работе с пространственными данными.

Боковая панель содержит три закладки – Слои, Легенда и Инструменты.

Приложение дает возможность менять размеры окна боковой панели. Его можно полностью свернуть, нажав на пиктограмму. Окно при этом примет вид сжатой панели в левой части экрана. Разворот в полный размер осуществляется нажатием пиктограммы.

Можно также произвольно менять ширину боковой панели, потянув влево или вправо линию границы между боковой панелью задач и рабочим окном карты при нажатой левой кнопке мыши (при этом курсор поменяет вид).

Для растягивания окна с картой и панелью выбора обстановки в полный размер страницы нажмите иконку  в правом верхнем углу карты.

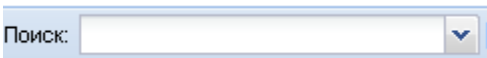
Для открытия карты с набором слоев по текущей выбранной обстановке в отдельном окне нажмите иконку  в правом верхнем углу карты.

Для получения доступа к другим слоям достаточно нажать кнопку в левом верхнем углу карты. Произойдет раскрытие меню со слоями для выбранного района. В имени слоя есть дата.


Для улучшения видимости необходимо использовать прозрачность слоев. Для этого в меню слоев подводится курсор под слой, который плохо виден или слишком ярко виден и после нажатия правой кнопки мыши высвечивается меню «Свойства слоев». В свойствах отбирается раздел «Отображение», в отображении выбирается «Прозрачность», где с помощью курсора изменяется прозрачность слоя. При этом на карте меняется фон карты, что позволяет сделать видимость береговой линии или другого слоя более контрастной.


Для смены слоя или подложки нажать на планке над картой самую левую кнопку. Откроется список слоев и подложек (бланк, спутник, рельеф, ЭКО, гибрид). Выбрать один из слоев. Откроется карта выбранного слоя. Для измерения длины и площади нажать четвертую кнопку слева, выбрать тип измерений и с помощью курсора начать измерения. В отдельном окне показывается результат измерений.


Список инструментов для работы с картой располагается в правом верхнем углу карты. Инструменты включают:




- географический поиск. Наберите название географического объекта, например, города или моря и выберите его из выпадающего списка с подсказкой, карта переместится к выбранному объекту;

 - получение данных. Активируйте инструмент левым кликом мыши и левым кликом мыши выберите объект слоя на карте, например, судно, точку с данным или изолинию. Откроется окно, где будут содержаться исходные данные о выбранном объекте;

 - навигацию по карте. Когда этот инструмент активен, левый клик на карте позволяет «перетаскивать» ее, а колесико мыши управляет масштабированием;

 - увеличение и уменьшение масштаба отображения карты на текущем географическом районе;

 - переход между ранее использованными географическими районами карты. Например, если вы передвинули карту, то эти кнопки позволят вам переключаться между старым и новым районами;





- возврат карты к максимально большому масштабу;



- показ легенды по текущим активным слоям;



- замер длины или площади выбранных участков на карте. Для замера длины выберите иконку  и левой кнопкой одиночными нажатиями нанесите точки на карту, всплывающая подсказка будет указывать текущее значение длины проводимой линии. Чтобы перестать замерять длину используйте двойной клик левой клавишей мыши. Для замера площади выбрать иконку  и левой кнопкой мыши одиночными нажатиями нанесите точки на карту, всплывающая подсказка будет указывать текущее значение площади очерчиваемой области. Чтобы перестать замерять площадь используйте двойной клик левой клавишей мыши;



- распечатка текущей карты. При нажатии на иконку появится окно с выбором настроек печати и предпросмотром. Возможные варианты печати: в jpg, pdf или png файлы;



- всплывающее окно с «Помощью» по работе с картой.

Инструменты для работы с картой, расположенные в правом верхнем углу включают:



- возврат к максимальному масштабу карты;



- увеличение масштаба;






- выделение района, и уменьшение масштаба по этому району;



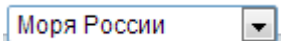
- режим навигации по карте (активен по умолчанию), для перемещения по карте зажмите левую кнопку мыши в области карты, для приближения или удаления используйте колесо мыши;



- экспорт текущей карты в виде изображения формата .png. Для сохранения изображения необходимо использовать функцию «Сохранить объект как...» браузера.

Объекты, нанесенные на карту в виде знака , при наведении на него подсвечиваются  и открывается окно со значениями его свойств. Закрыть окно свойств можно при помощи кнопки 

Быстрый выбор района осуществляется выбором пункта из выпадающего списка



Инструменты для работы с картой аналогичны карте с точечными объектами. Сведения даются по областям вместо точек.

4.6. Обратная связь

Сервис предназначен для сбора информация об ошибках и сбоях аппаратно-программных средств, выполняет следующие функции - оставить заявку, осуществить ее просмотр, получить уведомление о статусе заявки.

Функция «Оставить заявку» включает два варианта - простая заявка (рисунок 26) и расширенная заявка (рисунок 27).

Простая заявка

- ввод адреса электронной почты, на который необходимо отправить текущую информацию о состоянии решения заявки;
- короткое описание заявки;
- подробное описание заявки.

Расширенная форма заявки дает возможность послать сведения об Ошибке /Сбое, Претензии по качеству или предложения по развитию.

Форма Сбой / ошибка позволяет указать сбой в конкретном программном компоненте, а также вложить файл (скриншот, который изображает фиксированную проблему, что облегчит поиск решения).

Форма Претензии по качеству позволяет также как и в простой форме отправить описание заявки, при этом можно указать компонент, для которого имеются претензии (информационные ресурсы, словарь параметров, Централизованная база метаданных).

Форма Предложения по развитию позволят отправить предложения по вводу новых параметров в словарь параметров или добавить новые классификаторы и коды в Общие коды и классификаторы.

Функция «Просмотр заявок» отображает список заявок пользователя; ищет среди заявок и фильтрует список по дате заявок; отображает расширенные сведения в выбранной заявке; отображает вложенный файл, если он был приложен, по выбранной заявке. Уведомление высылается на почту, когда заявка создана; открыта; отправлена на рассмотрение; взята на выполнение; закрыта. Сведения о простой заявке можно увидеть на рисунке 28.

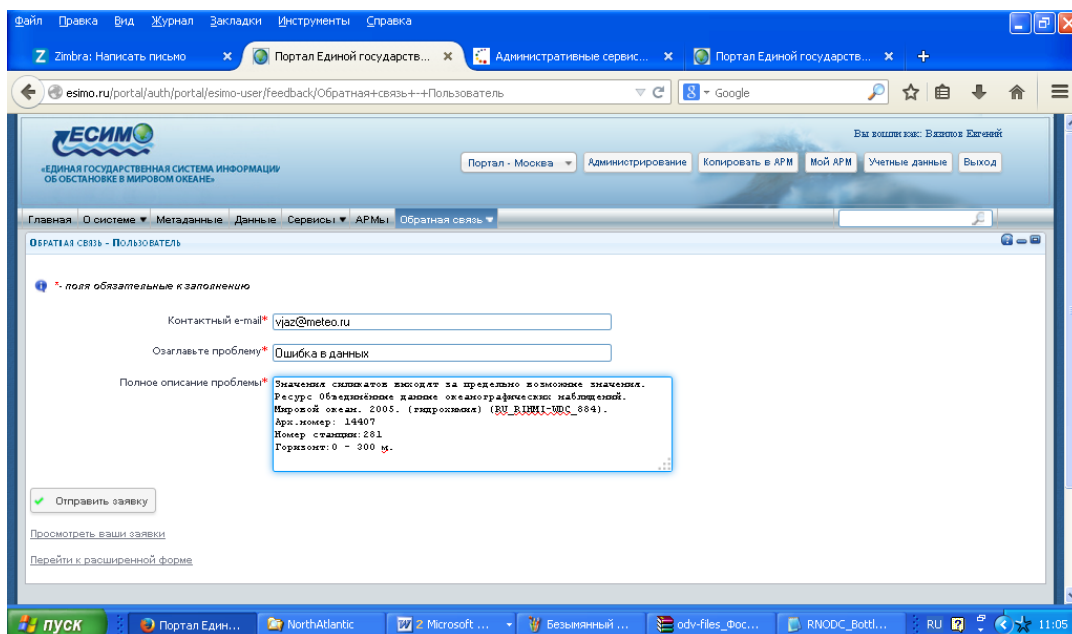


Рисунок 26 - Интерфейс для оформления заявки, связанные с данными

[Ошибка/Сбой](#)
[Претензия по качеству](#)
[Предложения по развитию](#)

поля обязательные к заполнению

Контактный e-mail*

Категория заявки

Источник*

Озаглавьте проблему*

Полное описание проблемы*

Url адрес на источник

Выберите файл Файл не выбран.

Рисунок 27 – Расширенная форма заявки

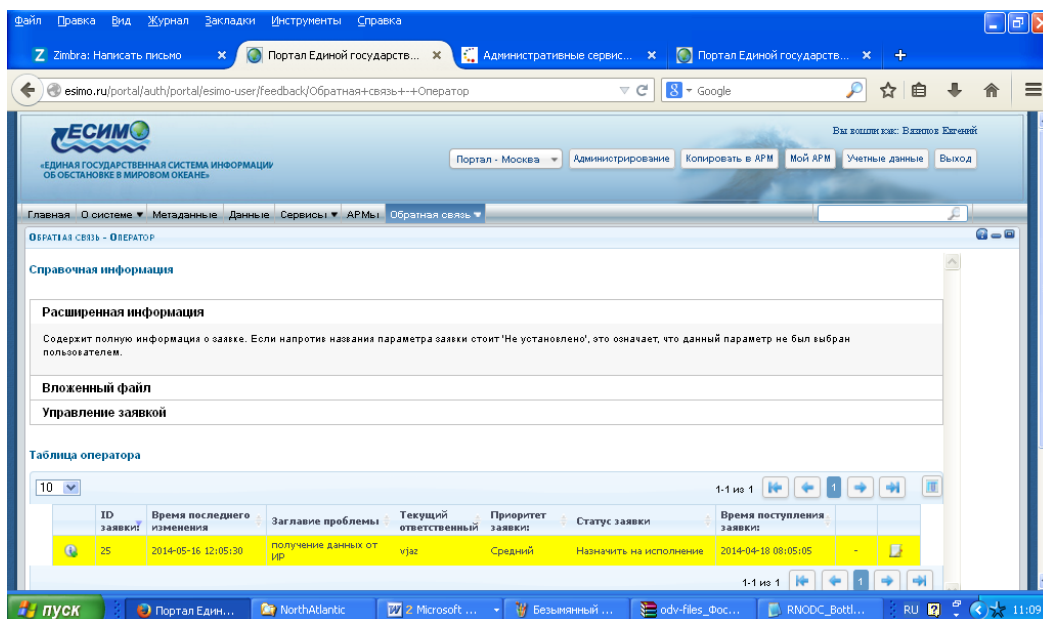


Рисунок 28 – Сведения о заявке

5. Типовые ошибки

- 1) Форма авторизации пользователя не загружается – проверьте, чтобы на текущей машине был открыт порт 8080.
- 2) Не выбирается обстановка на карте, не загружается карта – попробуйте повторно выбрать нужную обстановку или обновить страницу. Если при повторной загрузке проблема все еще существует, проверьте, чтобы в браузере было разрешено использование javascript, проверьте, чтобы на текущей машине был открыт порт 8080.
- 3) Медленная работа приложений после загрузки – рекомендуется обновить браузер или использовать более мощный, например, Chrome, Opera или Firefox.
- 4) Не запускается приложение моделирования нефтяных разливов – установите Java Runtime Environment 6 Update 35.
- 5) Таблица не отображается - в браузере не включена поддержка javascript или их отображение запрещено настройками безопасности браузера.
- 6) Таблица отображается, но показывает 0 записей для любого условия фильтра – по данному объекту нет данных в Базе интегрированных данных узла. Свяжитесь с администратором узла.
- 7) Кнопки экспорта не работают или их активация приводит к сбоям в работе браузера – установите последнюю версию Adobe flash player и разрешите в браузере выполнение .swf-файлов, если они запрещены.