







Руководство по использованию Платформой Данных - GEONODE

Национальная водная информационная система

# оглавление

1 Введение				
	1.1	Общие сведения о GeoNode	3	
	1.2	требованиЯ к вводимым в GeoNode данным	4	
2	Акка	аунты и пользователи	4	
	2.1	Создание новой учетной записи	4	
	2.2	Управление профилем	5	
	2.3	Просмотр учетных записей других пользователей	6	
3	Упра	авление слоями	8	
	3.1	Загрузка слоя	8	
	3.2	Информация о слоях	.12	
	3.3	Ограничение доступа к слою	.18	

### введение

#### 1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О GEONODE

1

GeoNode представляет собой веб-приложение и платформу для разработки геоинформационной системы (ГИС) и для развертывания инфраструктур пространственных данных.

В GeoNode имеется возможность загружать пространственные слои (векторные и растровые) и документы, создавать из имеющихся слоев карты, обмениваться ими с другими пользователями, публиковать интернете в виде интерактивных веб-карт и распечатывать их.

Данные, хранящиеся в GeoNode, имеют разные уровни допуска, назначаемые пользователем, создавшим эти данные или администратором сервера GeoNode.

Пользователь имеет доступ к GeoNode посредством стандартного интернет обозревателя. После подключения к серверу GeoNode интернет-обозреватель пользователя становится веб-клиентом сервисов GeoNode и получает предусмотренную для его уровня доступа функциональность.

В зависимости от уровня доступа пользователь может: просматривать и скачивать имеющиеся в GeoNode картографические слои, карты и сопроводительную к ним документацию; загружать собственные слои и документы; создавать новые или модифицировать имеющиеся карты; задавать правила доступа для загруженных им слоев, документов и создаваемых карт; публиковать в интернете имеющиеся в GeoNode карты.

GeoNode полностью поддерживает OGC-стандарты, поэтому веб-клиентам GeoNode доступны все имеющиеся в интернет-пространстве OGC-веб-сервисы и имеющиеся в них пространственные данные, так же как и его данные могут быть доступны веб-клиентам других OGC-веб-сервисов.

OGC (Open Geospatial Consortium) – открытые стандарты интерфейсов и кодирования, позволяющие легко обмениваться пространственной информацией. OWS (OGC Web Services), используемая в данном случае, позволяет производить этот обмен через интернет, а также реализует интерактивное веб-картографирование.

В GeoNode предусмотрено три категории пользователей: незарегистрированный пользователь, зарегистрированный пользователь и администратор.

*Незарегистрированный пользователь* может просматривать и скачивать слои, карты и документы, имеющие статус «доступен для любого», но не может загружать собственные слои и документы, создавать и сохранять свои карты.

Зарегистрированные пользователи, кроме просмотра и скачивания, получают возможность загружать в GeoNode собственные слои, создавать и сохранять новые карты из доступных ему слоев, устанавливать уровень доступа к созданным данным, редактировать и удалять их. Кроме того, при регистрации пользователя ему могут быть даны полномочия по управлению данными в GeoNode различного уровня вплоть до возможностей администратора.

Администратор имеет высшие полномочия по управлению GeoNode, данными и пользователями. Он производит регистрацию новых пользователей и присваивает ему полномочия по управлению данными, может изменить полномочия или удалить пользователя,

просматривать, скачивать, изменять и удалять любые данные, а также изменять системные настройки GeoNode.

#### 1.2 ТРЕБОВАНИЯ К ВВОДИМЫМ В GEONODE ДАННЫМ

Данные, вводимые в Платформу, должны соответствовать ряду требований:

- 1. Векторные данные:
  - а. Формат: SHAPE (ESRI)
  - b. Имена полей атрибутивных таблиц: язык латиница, длина не более 10 символов
  - с. Система координат предпочтительно WGS84, GCS
  - d. Метаданные в соответствии с форматом GeoNode
- 2. Растровые данные:
  - а. Формат: GeoTIFF
  - b. Система координат предпочтительно WGS84, проецированные в UTM
  - с. Метаданные в соответствии с форматом GeoNode
- 3. Документы:
  - a. Форматы: текстовые (.doc, .docx, .rtf, .txt), табличные (.xls, .xlsx) и изображения (.jpg, .tif)
  - a. Метаданные в соответствии с форматом GeoNode

Эти требования обусловлены тем, что обмен данными в Платформе должен отвечать стандартам OGC, позволяющим унифицировать методы сетевого поиска и обмена географическими данными.

Соблюдение подобных требований к данным обеспечивает беспроблемный обмен данными с геосервисами мировой ОGC-сети и компоновку карт любой сложности.

### 2 АККАУНТЫ И ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

### 2.1 СОЗДАНИЕ НОВОЙ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ

Без регистрации в GeoNode невозможно ни загружать свои слои, ни создавать и сохранять новые карты. Незарегистрированным пользователям будут видны (с возможностью скачивания) только те слои и карты, которые имеют статус «доступен для просмотра и скачивание для любого».

Регистрация пользователей в GeoNode производится Администратором. Он создает аккаунт, присваивает имя, пароль и устанавливает ваши права на управление данными.

После регистрации, для входа в GeoNode нужно только щелкнуть по надписи «Подписаться» и в открывшемся окне заполнить имя и пароль.

#### Аккаунты и

C 88 A maps.wis.tj:555		
	Cearch Perистрация Подписаться	
	Welcome tol	
	Search for Data.	
	Q Search	
	Advanced Search	

Рис.1. Вход в GeoNode зарегистрированного пользователя.

Щелкаем по кнопке «Подписаться» и входим в интерфейс зарегистрированного пользователя.

#### 2.2 УПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЕМ

Используя полученные имя и пароль, Вы можете настроить свой профиль.

Для этого щелкаем мышкой по надписи с вашим именем и в ниспадающем списке щелчком выбираем «Профиль».

C 88 A maps.wis.tj:555	
GeoNode Data × Карты × Инфо × Q Search	🕐 Манучехр Негматов 🗸
Вы вошли как admin.	Профиль Последняя активность Входящие
Welcome to My GeoNode	Admin GeoServer
GeoNode - платформа с открытым исходным кодом для обмена reoпространствен картами.	HHbIM Monitoring
Если у Вас есть какие-либо вопросы по поводу программного обеспечения или се	ервис Справка
присоединяитесь к нашему списку рассылки. Нужна помоць? Начнам	Logout
Search for Data.	
Q Search	
Advanced Search	

Рис.2. Вход в профиль текущего пользователя.

Попадаем на страницу со своим профилем, где Вы увидите текущие сведения о своем профиле. Здесь Вы можете отредактировать личную информацию, изменить настройки аккаунта и пароль, отсюда же можете загружать новые слои или создавать новые карты.

C 88   ▲ maps.wis.tj:555/people/profile/admin/					
<b>%</b> GeoNode	Data ∨ Карты ∨ И	Інфо 🗸	Q Search	🛛 🕐 Манучехр Негматов 🗸	
Манучехр Н	<b>lегмато</b> в (adn	nin)			
	Манучехр		Contraction of the second seco	<section-header></section-header>	
	Позиция	Консультант по ИТ		🕼 Редактировать профиль	
	Организация	ВИС		Connected social accounts	
	Местоположение	Шамси 5/1 734065 Душанбе Сино ТЈК		Associated e-mails	
	Голос	+992989155352		Set/Change password	
	Факс	Не предусмотрено.			
	Описание	Не предусмотрено.		Загрузить новые слои	
	Ключевые слова	Не предусмотрено		• Создать новую карту	
	🚺 User layers WMS GetCap	abilities document		Моя деятельность	

Рис.3. Страница с профилем текущего пользователя.

Для редактирования информации о профиле щелкаем по надписи «Редактировать инфо о профиле». После редактирования профиля необходимо сохранить изменения щелчком по надписи «Обновить профиль».

C 28   A maps.wis.tj:555/people/edit/admin			프 🛓 🌚 🔍 < 💟 🙆 ର
<b>X</b> GeoNode	Data v Kapītu v Vinķo v Q Se	arch 🕖 Манучехр Негматов 🗸	^ 
Редактиро	зать Ваш профиль		
Имменте ской выптр	Имя Макучаср Фамлия Неплатов Адрес электронной почты director/it/gpnal.con		
	Наименование организации		
	наименование ответственной организации		
	Профиль		
	представьтесь		
	название должности Консультант по ИТ		
	ропь или должность ответственного лица		
	Голос		
	+992989155352 номер телефона, по которому индивидуальные лица могут контактировать с ответственной организацией или лицом		
	Факс		
	номер телефона факса для ответственной организации или лица		
	Адрес доставки		
	Действующий и почтовый адрес, по которому можно связаться с организацией или отпольные лигом		
	Город		

Рис.4. Анкета для редактирования профиля текущего пользователя.

Информация, приведенная в данной анкете, будет видна другим зарегистрированным пользователям, она же прикрепляется к загруженным вами слоям и документам и созданным вами картам, а также используется поисковыми механизмами сайта.

Аватар (личное фото) может быть изменен после щелчка по надписи «Change your avatar» с использованием соответствующего мастера загрузки аватаров.

#### 2.3 ПРОСМОТР УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ ДРУГИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Для получения информации о других пользователях в системе, нажмите надпись «Люди» в основном меню. Вы увидите список пользователей, зарегистрированных в системе.

C 88 Amps.wis.tj:555/people/				
GeoNode Data	∨ Карты ∨ Инфо ∨	Q Search	🕐 Манучехр Негматов 🗸	
Посмотреть уч	астников			
✓ SEARCH	Total: 5		Øŀ	
Search by name	Вис	Манучех ВИС Баходур ВИС	ВИС	SSH, Teinet and I
		♥4 ₪1 ◇0 ♥0 ₪0	♦ 53 ♥ 0 ■ 0	
	CO Tom Sheng World Bank			
	○ ♥ 0			
			< page 1 vs 1 >	

Рис.5. Страница с зарегистрированными пользователями.

Будет выведен список зарегистрированных пользователей с указанием количества созданных им слоев, карт и документов. Можно посмотреть списки принадлежащих пользователю данных, щелкнув по его имени.



Рис.6. Список карт, созданных пользователем «Administrator».

Ваше посещение других пользователей и просмотр их данных будет регистрироваться счетчиками посещений, на основе которых составляются рейтинги посещаемости пользователей, слоев, карт и документов.

### УПРАВЛЕНИЕ СЛОЯМИ

Слои, загружаемые в систему, могут быть векторными или растровыми.

3

Каждый слои обязательно должен иметь метаинформацию и к нему могут быть прикреплены документы (текстовые, табличные, изображения), описывающие слой.

#### 3.1 ЗАГРУЗКА СЛОЯ

Щелчком по надписи «Слои» в главном меню открываем страницу «Исследовать слой».

GeoNode Data 🗸	✓ Карты ✓ Инфо ✓	Q Search Dysyprmext	Негматов 🗸	
Посмотреть сло	ОИ	3	грузить спои	
Selected Layers	60 Layers found		01~	
"снескоокез". Задать разреше «Создать карту	1 des	INLAND WATERS	+	
Filters Ourcrut  TEKCT  Search by text Q		🛔 Галина Тошова 📋 21 Jan 2021 👁 0 🎓 0 ★ 0 9 Создать карту		
> ключевые спова v тип Raster Layers	The state	INLAND WATERS <b>Вассейновые зоны</b> No abstract provided	+	
Vector Layers 33 > категории > OWNERS	J.	🛔 Галина Тошова 📋 20 Jan 2021 🐵 0 🏓 0 ★ 0 9 Создать карту		
<ul> <li>&gt; дата</li> <li>&gt; территории</li> <li>&gt; область</li> </ul>		INLAND WATERS	+	
	A B	♣ Галина Тошева (************************************		
	THE REAL	INLAND WATERS ГЛавные реки No abstract provided	•	
	KAS E-	} алина Тошова 🗂 19 Jan 2021 👁 0 📌 0 ★ 0 9 Создать карту		
		INLAND WATERS	+	

Рис.7. Страница «Исследовать слой».

Страница имеет две закладки: «исследовать слой» и «загрузить слой».

В закладке «Исследовать слой» содержатся список уже загруженных слоев с обзорным изображением слоя, кратким описанием, именем владельца и датой загрузки (правая колонка) и список категорий, к одному из которых относиться слой (левая колонка).

Вторая закладка предназначена для загрузки в систему новых слоев.

Щелчком по закладке «Загрузить слой» открываем страницу мастера загрузки слоев.

C 88   ▲ mapswistij555/layers/upload	
Загрузить слои	С Search Сузургичехр негиатов С
<b>A</b>	Права доступа Кто может просматривать?
Перетащите файлы сюда	⊠Любой Следующие пользователи:
или выберите их по одному: Сћооse Files	Выберите пользователей Следующие группы:
Файлы для загрузки	Выберите группы
Выберите кодировку или оставьте по умолчанию	Кто может скачать?
UTF-8/Unicode ~	Кто может изменить метаданные? 🔸
Очистить Загрузить файлы	Кто может редактировать данные для этого слоя?
	Кто может редактировать стили для этого слоя?
	Кто может управлять? (обновлять, удалять, изменять права доступа, публиковать / отменить публикацию)

Рис.8. Страница «Загрузить слой».

Для загрузки векторного слоя щелкаем по кнопке «Выбрать файлы».

В открывшемся окне для каждого векторного слоя выбираем четыре файла с расширениями .shp, .shx, .dbf и .prj и щелкаем по кнопке «Открыть».

C 88 A maps.	wistj:555/layen/upload	
	GeoNode Data у Карты у Инфо у	Q Search Бузургмехр Нелматов 🗸
	Загрузить слои	Посмотреть слои
	<u> </u>	Права доступа
	Û	Кто может просматривать? 🛛 🛩
	Перетащите файлы сюда	E Любой Спедующие пользователи: Выберите пользователе:
	Choose Files	Спедующие группы: Выберите группы
	зыгружено 🙂 🗙	Кто может скачать? 🗸 🗸
		Кто может изменить метаданные? 🐱
	TUMANT	Кто может редактировать данные для этого слоя?
	manual, geonode docx	Кто может редактировать стили для этого слоя?
	Показеть все фейли	Кто может управлять? (обновлять, удалять, изменять права доступа, публиковать / отменить публикацию)

Рис.9. Выбор файлов слоя для загрузки в систему.

Ниже заголовка «Файлы для загрузки» появятся имя слоя и список выбранных файлов.

В окне «Select the charset or leave default» выбираем кодировку текстовых данных слоя.

Если в загружаемом слое имеются тексты в кириллице, следует выбрать кодировку – «Windows CP1251» или «UTF-8/Unicode».

Устанавливаем права доступа к загружаемым данным (правая колонка страницы) и щелкаем по кнопке «Upload files».

При удачной загрузке слоя появится сообщение "Your layer was successfully uploaded"

C 88 A maps.wistj:SSS/layers/upload	0 🛛 🗠 🗇 🛨 🖽
GeoNode Data × Карты × Инфо × Q	Search 🕖 Бузургмехр Негматов 🗸
Перетащите файлы сюда или выберите их по одному: Сhoose Files Файлы для загрузки railway-station-point	Кто может просматривать? Пюбой Спедующие пользователи: Выберите пользователей Следующие группы: Выберите группы Кто может скачать? Кто может изменить метаданные?
ESRI шейп	Кто может редактировать данные для этого слоя?
<ul> <li>rallway-station-point.ctg Удалить</li> <li>rallway-station-point.ctg Удалить</li> <li>rallway-station-point.prj Удалить</li> <li>rallway-station-point.ctg Удалить</li> <li>rallway-station-point.ctg Удалить</li> </ul>	Ко може редактрова в стяля для этого слоя? Кто может управлять? (обновлять. удалять, изменять права доступа. публикавать / отменить публикавать / отменить
railway-station-point.shx Удалить Your layer was successfully updated Информация спол Редактирование метаданных Upload Metadata Upload SLD Управление стилими	
высерите кодировку или оставьте по умолчанию ШТF-8/Unicode ∽ Очистить Загрузить файлы	

Рис.10. Сообщение об удачной загрузке.

Нажимая на эти кнопки, мы можем посмотреть информацию о слое (Layer Info), отредактировать метаданные (Edit Metadata) или изменить стиль отображения слоя (Manage Styles).

C BB 🔺 maps.wistj:555/kyver/groonderAdmin_Border_1_Level	~	Q Search 🕖 Бузургмехр Негматов	◎ ≥ ▷ ♡
Административная границ	а областей		
$\equiv \cdot \; \ominus_{Pres} \; \underline{+} \; 0 \; \checkmark \; \!$		Скачать слой	I I
e b and a state of the state of	Кыргызстан	Atta Ra Metadata Detail	l.
eres Mynth Support	Ourcease And	Редактировать слой	1
and the second second	日日日 宿什地区 田克利日 - 田克利日 - 田主田日	Скачать метаданные	
Safar Contractory Moyer	8450 State	Легенда	
soperating 2	中国古克 白沙田 叶城县 皮山县	teal polygon	
Territe Jacks	the second	Карты с данным слоем	
and the second s	100 km 1 : 8735642	Список карт, содержащих данный слой	
	1 Martine -	Test Map Mewr2	
<ul> <li>О Информация Поделиться</li> </ul>	Оценки 🔉 Комментарии	New mapa Maps	
Заголовок Административная граница областе	й		
Аннотация No abstract provided		Создать карту с данным слоем	
Publication Лата 21 8H8808 2021 г 17:11		Нажмите кнопку ниже для создания новой	
Тип Vector Data		карты, основанной на данном слов	
Ключевые слова Admin_Border_1_Level, features		Создать карту	la l
Kateropus Inland Waters O			
Владелец galina		Add the layer to an existing map	
		MEWR ~	
More info -		Click the button below to add the layer to the	
Laver WMS GetCapabilities document		selected map.	
		Add to Map	

Layer Info (Информация о слое).

### Рис.11. Информация о слое.

### Edit Metadata (Редактировать метаданные)

C 88 A maps.wis.tj:555/layers/geonode	:Admin_Border_1_Level/metadata_advanced			
*0	eoNode Data ~ Карты ~ Ин	нфо ~ Q	Search 🔱 Бузургмехр Негматов 🗸	
Ред	цактирование метада	нных	Посмотреть слои	
Реда	<b>ктирование метаданных для</b> geo	node:Admin_Border_1_Level		
		Return to Layer Обновить		
Owner © galina				
Заголо	вок			
Адми	нистративная граница областей			
Date 2021-	01-21 17:11 nm			
THE REAL				
Publi	cation ~			
Редаки	ия			
верси	я приведенного источника			
Аннота	ция stract provided			
	ß			
цель	ация о целях разработки ресурса(ов)			



Manage Styles (Управление стилем).

C 88 A maps.wistj555/layen/geonodeAdmin_Border_1_Level	
Зеагсн Q Search Q Search Q Search Q Search	Узуртмехр Негматов ~
E - Direst + 0 < F - 0 0 + × 0	Скачать слой Metadata Detail вдактировать слой качать метаданные анным слоем анным слоем
3aronoex       Anuvieuxparainisar grainiug offinance       Code anime       Code anime <td>арту с данным слоем му ниже для создания новой инкой на данном слое Создать карту er to an existing map on below to add the layer to the Add to Map</td>	арту с данным слоем му ниже для создания новой инкой на данном слое Создать карту er to an existing map on below to add the layer to the Add to Map

Рис.13. Управление стилем слоя.

Щелкнув по надписи «Слои» главного меню, увидим, что появился новый слой «Административная граница областей»



Рис.14. Новый слой «Административная граница областей».

#### 3.2 ИНФОРМАЦИЯ О СЛОЯХ

Для редактирования информации о слоях щелкаем по надписи «Слои» в главном меню, затем в появившемся списке слоев по имени слоя, например «Административная граница областей».

C 88 🔺 maps.wis.tj:555	5/layers/geonode:Admin_Border_1_Level		
	¥GeoNode Data ∨ Карты ∨ Инфо ∨	Q Search Бузургмехр Негматов 🗸	
	Административная граница областей		
	$\equiv \cdot \ \ominus_{\text{Pres}} \ \underline{+} \ 0 \ \checkmark \ \mathbf{P} \cdot \mathbf{Q} \ \mathbf{Q} \ \leftarrow \ \rightarrow \ \mathbf{X} \ \underline{\ominus}$	Скачать слой	
	ekcilin din o Orande Namangan din Orande Namangan	R Metadata Detail	
	Loss myor Norm myor Regins Statement Base Statement Statement State Statement Statement State	Редактировать слой	
		Скачать метаданные Легенда	
	Rogendar Rogendar Table and All All All All All All All All All Al	teal polygon	
		Карты с данным слоем Список карт, содержащих данный слой	
	<ul> <li>ОИнформация ≡Атрибуты Поделиться ★Оценки Комментарии</li> </ul>	Mewr2 New mapa	
	Заголовок Административная граница областей	Maps	
	Лицензия Not Specified 🕒 Аннотация No abstract provided	Создать карту с данным слоем	
	Publication Дата 21 января 2021 г. 17:11	карты, основанной на данном слое	
	Ключевые слова Admin, Border 1_Level, features Категория Inland Waters O	Создать карту	
	Территории Global Владелец galina	Add the layer to an existing map	
	More Info -	Click the button below to add the layer to the	
	N Layer WMS GetCapabilities document	Add to Map	

Рис.15. Страница свойств слоя.

#### Управление

В открывшейся странице свойств слоя мы можем увидеть изображение слоя на фоне топокарты OpenStreetMap, информацию о слое и ссылки «Скачать слой», «Скачать метаданные» и «Редактировать слой».

Для редактирования информации о слое нажимаем «Редактировать слои», в ниспадающем списке выбираем «Редактирование метаданных» и открываем страницу с формой свойств слоя.

C 88 maps.wis.tj:555/layer	x/geonode:Admin_Border_1_Level/metadata_advanced	
	KGeoNode Data × Карты × Инфо × Q Search 🕐 Бузургмехр Негматов ×	
	Редактирование метаданных	
	Редактирование метаданных для geonode:Admin_Border_1_Level	
	Return to Layer     Обновить       Owner     galina       Заголовок     Административная граница обпастей       Date     2021-01-21 17:11 pm       Z021-01-21 17:11 pm     Image: Comparison of the compari	
	Annorauja No abstract provided	
	цель аннотация о целях разработки ресурса(ов)	

Рис.15. Форма свойств слоя – метаданных.

Заполняем поля формы, например, изменим заголовок слоя с «Административная граница областей» на «Административные границы», заполним поле «Абстракт» и нажимаем на надпись «Обновить» в конце страницы.

Снова появиться страница свойств слоя с обновленными данными.

#### Управление



Рис.16. Обновленная страница свойств слоя.

#### <u>Выгрузки</u>

В верхней части страницы есть две кнопки под названием «Скачать слой» и «Скачать метаданные», посредством которых Вы можете скачать слой или метаданные в одном из форматов, которые будут предложены вам в ниспадающих списках.

0 0 or + or	<b>· · · · · · · · · · · · · · · · · · · </b>	▙▓▓ûዿዿG₩®®@@@ <b>ZODOO</b> G <b>Ŀ</b> ₩ <i>₡₡₡₡</i> ₽₽ ₽ ₩₩×× <b>₲₿₽</b> + ♀	6 X 🔊
< > C 88	maps.wistlj:555/layers/geonode:Admin_Border_1_Level		
	GeoNode Data Скачать слой	🗴 🕖 Бузургмехр Негматов 🗸	
0	Административ Images Data		
	E - Do you want to filter H2 Pick your download format:	Crimeans choit Metadata Detail	
<ul> <li>○ △ - 8</li> </ul>	Original Dataset Original Dataset GML 20 GML 20 GM	Редактировать слой. Сканать метаданные	<b>€</b> # ⊗
© © ~		реп Запрыть Картыс данным слоем Список карт, содоржация данный слой Тех! Мар Мемг2	172 141 143 143 143 143 143 143 143 143 143
-	ОНиформация         ■Атрибуты         Поделиться         Ф. Поделиться         Ф. Одиновистративная граница областей           Заголовок         Адиновистративная граница областей         Лицензия         Not Specified 0           Аннотация         Not abstract provided         Not abstract provided           Publication gara         2.1 инваря 2021; 5:711         Ter           Ter         Vector Data         Admin Border: Level, features           Kareropers         Inland Waters 0         Tepptropay           Tepptropay         galina         More info	New mapa Maps Создать карту с данным слоем Накилите кнопку нике для создания новой карты, оснований на дание слов Создать карту Аdd the layer to a existing map МЕШК № Сlick the button below to add the layer to the	C 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E 0 E
	N Layer WMS GetCapabilities document	selected map.	2021-01-25
maps.wis.tj:555/geo	server/wfs?outputFormat=SHAPE-ZIP&service=WFS&srs=EPSG%3A32642&request=GetFeature&format_options=charset%3AUTF-8&typename=geonode%3AAdmin_Bo	order_1_Level&version=1.0.0&access_token=S5iw93XPFlkWp3pLSwA1nzvon133mv	en lo

#### Управление



Рис. 17. Выбор форматов файлов для скачивания слоя 1) и метаданных 2).

### <u>Подробности слоя</u>

Ниже изображения слоя имеются пять вкладок: «Инфо», «Атрибуты». «Распространение», «Нормы» и «Комментарии».

Во вкладке «Инфо» приведена основная информация о слое.

Онформация	≡Атрибуты	← Поделиться	🛨 Оценки	Комментарии
Заголово Лицензия Аннотация	к Администра Not Specified No abstract	тивная граница обл d 🕄 provided	астей	
Publication Дата Тиг Ключевые слова Категория Территори Владелец	a 21 января 2 Vector Data Admin_Bord Inland Water Global galina	021 г. 17:11 er_1_Level , features rs ❶		
More info	o -			
Layer WMS GetCap	abilities docume	ent		

Рис.18. Вкладка «Инфо» слоя.

Во вкладке «Атрибуты» представлен список атрибутов слоя, включая статистические данные (диапазон, среднее, медиану и стандартное отклонение).

Онформация	≡Атрибуты	产 По,	делиться	🛧 Оценки	Комментарии
Имя атрибута			Метка		Описание
OBJECTID					
Туре					
Name_rus					
Code_Hydro					
Region_Cod					
BZ_Name_ru					
BZ_Name_en					
BZ_Name_tj					
BZ_WOC					
Country_WO					
WOC					
WUAs					

Рис.19. Вкладка «Атрибуты» слоя.

На вкладке «Норма» (Рейтинги) приведена оценка данного слоя посетителями Платформы данных (чем больше высвеченных звездочек, тем больше рейтинг).

Онформация	≡Атрибуты	← Поделиться	🛧 Оценки	
Оценить даннь	ый слой			
◎食食食食食				
Средняя оценк	a			
★★★★★ (O)				Uтмена невозможна.



Во вкладке «Комментарии» Вы можете оставить свои комментарии к данному слою.



Рис.21. Добавление комментария к слою.

#### 3.3 ОГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА К СЛОЮ

Загруженные Вами слои являются вашим данными, и Вы можете назначить им тот уровень доступности, который посчитаете необходимым.

На странице свойств слоя в меню «Редактировать слой» выбираем пункт «Редактирование прав доступа».

# Права доступа

Нажмите кнопку ниже для изменения прав доступа к данному слою.

Изменить права доступа к слою

# Инфо

Владелец, контактная информация, автор метаданных



Рис.22. Выбор редактирования прав доступа.

Необходимо задать опции в трех категориях доступа:

- 1. Кто может просматривать и скачивать данные слоя?
- 2. Кто может редактировать эти данные?
- 3. Кто может управлять и редактировать эти данные?

Задать права	адоступа д	для этого	pecypca
--------------	------------	-----------	---------

Кто может просматривать?
⊠Любой
Следующие пользователи:
Следующие группы:
высерите группы
Кто может скачать?
Кто может изменить метаданные?
Кто может редактировать данные для этого слоя?
Кто может редактировать стили для этого слоя?
Кто может управлять? (обновлять, удалять, изменять права доступа, публиковать / отменить публикацию)
Отмена

 $\times$ 

Рис.23. Назначение прав доступа слою.

По умолчанию, только что загруженный слой доступен всем для просмотра и скачивания, и доступен для редактирования любому зарегистрированному пользователю.

Для того, чтобы указать конкретных пользователей для второй и третьей категорий доступа, нужно ввести первую букву имени пользователя. Далее появится список пользователей, в именах которых присутствует данная буква. Щёлкните по выбранному пользователю.

(то может просматривать?	
⊠Любой	
Следующие пользователи:	1
galina	
Выберите группы	
(то может скачать?	
(то может изменить метадан	нные?
Кто может редактировать да	анные для этого слоя?
Кто может редактировать ст	или для этого слоя?
Кто может управлять? (обно доступа, публиковать / отме	влять, удалять, изменять права нить публикацию)

Рис.24. Назначение прав доступа к слою пользователю «galina».

Щелчком по надписи «Применить изменения» присваиваем слою уровень доступности.