



Единая государственная система  
информации об обстановке в Мировом  
океане



ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

## **О функционировании ЕСИМО (итоги деятельности центров ЕСИМО за 9 месяцев 2018 года)**

### **1. Общие сведения**

Функционирование ЕСИМО обеспечивается организациями федеральных органов исполнительной власти: МЧС России, Минобороны России (ВМФ), Минобрнауки России, Минприроды России, Росгидромета, Минпромторга России, Минтранса России, Минэкономразвития России, МИД России, Минэнерго России, Росрыболовства, Роскосмоса и Российской академии наук, назначенными в качестве центров ЕСИМО или организаций - поставщиков информации в единую систему. Они являются операторами ЕСИМО и осуществляют эксплуатацию единой системы на основе Порядков и регламентов деятельности центров ЕСИМО (Соглашений о предоставлении информации поставщиков информации в единую систему).

В соответствии с Руководством по функционированию ЕСИМО основными показателями работы единой системы являются:

- количество единиц информационных ресурсов и их техническая доступность (работоспособность) по центрам/организациям - поставщикам информации ЕСИМО - оценивается на основе автоматизированной проверки количества единиц ресурсов и проверки работоспособности программного обеспечения «Поставщик данных» каждые 5 минут;

- актуальность информационных ресурсов по центрам/организациям - поставщикам информации ЕСИМО - оценивается на основе ежедневной автоматической проверки частоты обновления информации в сопоставлении со значением этого показателя, указанного (заявленного) при регистрации ресурса. Вычисляется как среднее отношение числа штатно обновляемых ресурсов к общему числу ресурсов за отчетный период. При этом не оценивается актуальность ресурсов, представляемых в виде автономных приложений и объектных файлов. Удалены из анализа ресурсы с временным разрешением месяц многолетний и более, ресурсы с режимными данными и временным разрешением от срока до конкретного года, т.к. они обновляются в режиме офлайн - по мере поступления от наблюдательных платформ;

- нормативная доступность ресурсов - устанавливается обладателями информации в Порядках и регламентах деятельности центров ЕСИМО (Соглашений о предоставлении информации поставщиков информации в единую систему) путем присвоения информации одной из категорий: «свободно распространяемая информация» (или открытая) и «информация, предоставляемая по договору – соглашению с обладателем информации» и оценивается, как число ресурсов со «свободно распространяемой информацией» к общему числу ресурсов на последний день отчетного периода;

- посещаемость порталов ЕСИМО и другие характеристики уровня информационного обслуживания пользователей единой системы определяется как количество уникальных (по характеристикам IP-адреса) посетителей ЕСИМО по месяцам отчетного периода, а также как количество обращений потребителей информации об обстановке в Мировом океане к ЕСИМО. Под обращением понимается факт однократного обращения к любой странице портала (автоматизированного рабочего места) ЕСИМО, за исключением обращения к их административной части.

Методика и алгоритмы расчета показателей согласованы и рассмотрены на совещании представителей центров и организаций - поставщиков данных в марте 2017 г. и опубликованы в документе «Методика оценки функционирования центров и поставщиков информации единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане», версия 1.0 от 30.03.2017. Методика утверждена решением заседания Межведомственной комиссии по решению задач и рассмотрению вопросов межотраслевого значения в области функционирования единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане от 14 апреля 2017 г. протокол № 22. Обнинск. ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД». – 2017. – 24с.

Согласно Техническому заданию на создание ЕСИМО целевыми (плановыми) показателями являются:

- работоспособность АПК - 96,5%;
- техническая доступность и актуальность информационных ресурсов ЕСИМО — 90,0%;
- нормативная доступность информационных ресурсов ЕСИМО (показатель не установлен);
- количество обращений к ЕСИМО (1500 в сутки);
- количество уникальных посетителей ЕСИМО за отчетный период (показатель не установлен).

Накопление и подготовка материалов отчета о функционировании ЕСИМО

выполняется компонентами единой системы – Мониторинг ресурсов и сервисов (МРС, <http://esimo.ru/portal/auth/portal/admin/stat/stat-zabbix>), Отчетность и статистика ЕСИМО (<http://esimo.ru/portal/auth/portal/admin>).

## 2. Работоспособность АПК центров ЕСИМО и поставщиков информации в единую систему

Показатели работоспособности АПК ЕСИМО в 2018 году в сравнении со значениями показателей в 2016 и 2017 гг. приведены в таблице 1. За 1-3 кварталы 2018 г. работоспособность АПК единой системы за средним составила 99,1 % (таблица 2), целевое значение показателя - 96,5 %. По сравнению с 2017 г. увеличилась почти на 3 %. Не действуют узлы ЕСИМО в ЗАО «ЦНИИМФ» и ФГБНИУ «СОПС». С 30 мая 2018 года по техническим причинам не работает АПК НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы» Госкорпорации «Роскосмос».

**Таблица 1. Показатели работоспособности АПК узлов ЕСИМО за 9 месяцев 2016 - 2018 гг.**

Министерство/Ведомство	Центр ЕСИМО (Ц)/ Поставщик информации (П)	Работоспособность АПК узла (%)		
		2016	2017	2018
<b>Центральный сегмент</b>				
Росгидромет	ФГБУ «ГВЦ Росгидромета» / «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	97,1	98,7	98,7
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	97,0	84,6	100
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	91,3	99,1	99,4
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	99,0	98,4	98,9
Росгидромет	ФГБУ «НПО «Тайфун»» (П)	-	97,5	100
МЧС России	ФКУ «НЦУКС» (Ц)	100	96,6	98,9
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	100,0	99,9	100
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	91,2	99,9	99,9
Минэнерго России	ФГБУ ГП ЦДУ ТЭК (Ц)	100,0	100,0	100
Минпромторг России	ФГУП «ЦНИИ «Центр»» (Ц)	100,0	100,0	100
Минобрнауки России	ФГАНУ «ЦИТиС» (Ц)	100,0	99,9	99,9
Госкорпорация «Роскосмос»	НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы» (Ц)	97,9	99,8	-
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	98,8	99,8	100
	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	83,0	99,9	100
РАН/ФАНО России	НКОЦ РАН (Ц)	36,4	90,9	99,6
МИД России	НИЦИ при МИД России (Ц)	92,4	80,3	100
<b>Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент</b>				
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	82,1	94,6	86,9
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	100	99,9	100
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	98,6	98,9	99,9
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	100	99,9	100

Министерство/Ведомство	Центр ЕСИМО (Ц)/ Поставщик информации (П)	Работоспособность АПК узла (%)		
		2016	2017	2018
<b>Дальневосточный (ДВ) сегмент</b>				
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	97,8	95,3	99,9
<b>В целом по ЕСИМО</b>		<b>94,0</b>	<b>96,9</b>	<b>99,1</b>

*Примечание:* 1. Работоспособность центров ЕСИМО и Поставщиков информации оценивается только там, где установлены агенты системы МРС.

**Таблица 2. Показатели работоспособности АПК ЕСИМО по 1-3 кварталам 2016-2018 гг.**

Квартал	Работоспособность ЕСИМО		
	2016	2017	2018
1 квартал	89,1	96,8	99,1
2 квартал	95,0	95,9	98,9
3 квартал	95,9	99,2	99,3
<b>Среднее</b>	<b>94,0</b>	<b>97,0</b>	<b>99,1</b>

### 3. Актуальность и доступность информационных ресурсов ЕСИМО

Показатели работы по ведению информационных ресурсов ЕСИМО приведены в таблице 3. За отчетный период количество информационных ресурсов в связи с проведение оптимизации уменьшилось на 277 единиц по сравнению с 2017 годом. Несмотря на достаточно высокое среднее значение показателя актуальности ресурсов (95.5% при плановых 90%) следует отметить низкую актуальность ресурсов у центров ЕСИМО - ФГБУ «НИЦ «Планета», ФГБУ «ААНИИ», ФГУП «ЦНИИ «Центр», ФГАНУ «ЦИТиС», организации – поставщика информации - ФГБУ «Мурманское УГМС»

**Таблица 3. Показатели информационных ресурсов ЕСИМО за 9 месяцев 2017-2018 гг.**

Министерство/ Ведомство	Центр ЕСИМО (Ц)/ Поставщик информации (П)	Информационные ресурсы				
		Всего, ед.	Актуальность, %		Нормативная доступность, %	
			2017	2018	2017	2018
<b>Центральный сегмент</b>		2563	<b>90,1</b>	<b>96,5</b>	<b>67,7</b>	<b>69,3</b>
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	1876	90,0	98,4	68,0	67
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	87	97,4	97,6	98,0	68
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	91	77,0	89,5	85,0	98
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	54	96,1	92,4	92,0	80
Росгидромет	ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	49	50,6	46,9	100	91
Росгидромет	ФГБУ «НПО «Тайфун»» (П)	18	95,6	88,3	4,0	100
МЧС России	ФКУ «НЦУКС» (Ц)	22	88,1	89,4	0,0	4
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	18	85,4	96,4	17,0	0

Министерство/ Ведомство	Центр ЕСИМО (Ц)/ Поставщик информации (П)	Информационные ресурсы				
		Всего, ед.	Актуальность, %		Нормативная доступность, %	
			2017	2018	2017	2018
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	18	94,9	97,2	35,0	60
Минэнерго России	ФГБУ ЦДУ ТЭК (Ц)	17	100	100	100	35
Минпромторг России	ФГУП «ЦНИИ «Центр» (Ц)	11	73,8	82,4	61,0	100
Минобрнауки России	ФГАНУ «ЦИТиС» (Ц)	11	64,9	82,1	100	100
МИД России	ФГУП «НИЦИ при МИД России» (Ц)	1	100	100	100	100
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	20	90,7	95,1	4,0	4
Росрыболовство	ФГУП «ВНИРО» (П)	34	100	99,7	100	100
РАН/ФАНО России	НКОЦ РАН (Ц)	23	90,7	92,1	9,0	75
РАН/ФАНО России	ТОИ ДВО РАН (П)	192	99,1	98,4	99,0	99
Росгидромет	Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	3	76,4	100	0,0	100
Росгидромет	Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	5	67,6	91,6	0,0	0
Росгидромет	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	9	100	100	10,0	40
Росгидромет	Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	4	95,2	100	100	100
<b>Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент</b>		<b>259</b>	<b>66,6</b>	<b>86,1</b>	<b>80,4</b>	<b>91,1</b>
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	210	63,6	85,4	80,0	95
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	13	26,7	84,7	100	100
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	15	100	100	100	100
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	4	100	100	100	100
Росгидромет	Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	4	25,0	25,0	75,0	100
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	13	100	97,3	28,0	28
<b>Дальневосточный (ДВ) сегмент</b>		<b>323</b>	<b>96,2</b>	<b>94,4</b>	<b>99,5</b>	<b>100</b>
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	280	94,5	97,9	99,5	100
Росгидромет	Хабаровский ЦГМС, ДВ УГМС (П)	7	100	100	100	100
Росгидромет	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	16	100	100	87,0	100
Росгидромет	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	8	100	100	100	87
<b>ЕСИМО</b>		<b>3145</b>	<b>88,8</b>	<b>95,5</b>	<b>72,3</b>	<b>75,5</b>

#### 4. Информационное обслуживание потребителей информации об обстановке в Мировом океане

Информационное обслуживание пользователей ЕСИМО производилось через главный портал ЕСИМО, два региональных портала и 76 профильных АРМов единой системы. АРМы пользователей ЕСИМО установлены в 18 региональных управлениях МЧС России, ФГУ «Государственная морская аварийная и спасательно-координационная служба Российской Федерации» Минтранса России, Ситуационных центрах МЧС России, Минприроды России, Росгидромета, в Департаменте судостроительной промышленности и морской техники Минпромторга России, Управлениях Росрыболовства и Роскосмоса.

Количество уникальных пользователей порталов единой системы в среднем в 2018 году составило более 8130, зарегистрированных пользователей - 1144, количество обращений к ЕСИМО – более 4000 в сутки, пользователями в среднем за сутки проводилось «скачивание» информации в объеме более 30 Гбайт. Статистика обращений к средствам информационного обслуживания ЕСИМО приведена в таблице 4.

**Таблица 4. Статистика среднемесячных обращений к portalу ЕСИМО в 2016-2018 гг.**

Квартал	Кол-во обращений к ЕСИМО			Количество уникальных посетителей		
	2016	2017*	2018*	2016	2017	2018
1	410947	177260	98265	3840	4922	6497
2	544480	128729	179229	4230	5878	8487
3	133722	124010	113876	4252	7153	7389
<b>Среднее</b>	<b>363050</b>	<b>143333</b>	<b>131129</b>	<b>4107</b>	<b>5984</b>	<b>8130</b>

*\*Примечания:*

1. Удалены обращения поисковых «ботов».
2. Под обращением к ресурсу понимается просмотр соответствующих данных в таблично-графическом виде, скачивание на свой компьютер, либо подписка на доставку данных.

Характеристика обращений к информационным ресурсам ЕСИМО с учетом источников данных представлена в таблице 5. К 33 ресурсам обращение было более 100 раз. Наибольшей популярностью за 9 месяцев 2018 г. (более 1000 загрузок за 9 месяцев 2018 г.) пользовались ресурсы ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» и ФГБУ «Гидрометцентр России». Наиболее активно используемыми ресурсами были:

- 1) Прогноз параметров ветрового волнения в Черном море от 00 час (RU\_HYDROMETCENTRE\_69) – 12465 обращений;
- 2) Прогноз параметров ветрового волнения в Азовском море от 00 час (RU\_HYDROMETCENTRE\_68) – 3395 обращений;
- 3) Прогноз параметров ветрового волнения в Балтийском море от 00 час (RU\_HYDROMETCENTRE\_133) – 1473 обращения;
- 4) Оперативные данные о гидрометеоусловиях с береговых станций и постов (КН-02). Период: последние 7 суток (RU\_RIHMI-WDC\_1188) – 1362 обращения;
- 5) Прогноз параметров ветрового волнения в Каспийском море от 00 час (RU\_HYDROMETCENTRE\_70) – 1232 обращения.

В то же время имеется 781 ресурс (из 3128), к которым пользователи не обращались в 2018 году.

**Таблица 5. Количество обращений к информационным ресурсам ЕСИМО  
за 9 месяцев в 2016 - 2018 гг.**

Министерство/ Агентство	Организация	Всего ИР, ед.	Всего обращений к ИР		
			2016	2017	2018
<b>Центральный сегмент</b>		<b>2510</b>	<b>47062</b>	<b>72603</b>	<b>89296</b>
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	1874	21850	46785	63493
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	87	612	273	473
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	91	15716	19785	19127
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	41	1003	261	261
Росгидромет	ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	49	1031	605	859
Росгидромет	ФГБУ «НПО «Тайфун»» (П)	16	978	274	1087
МЧС России	ФКУ НЦУКС (Ц)	22	722	316	562
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	10	71	30	73
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	5	57	50	33
Минэнерго России	ФГБУ ЦДУ ТЭК (Ц)	17	134	74	220
Минпромторг России	ФГУП «ЦНИИ «Центр»» (Ц)	12	566	290	969
Минобрнауки России	ФГАНУ «ЦИТиС» (Ц)	8	145	58	91
МИД России	НИЦИ при МИД России (Ц)	1	0	0	0
Госкорпорация «Роскосмос»	НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы» (Ц)	62	2153	2618	0
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	23	77	80	93
Росрыболовство	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	27	4	10	7
ФАНО России	НКОЦ РАН (Ц)	4	120	81	133
ФАНО России	ТОИ ДВО РАН (П)	192	1785	978	1594
<b>Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент</b>		<b>204</b>	<b>3563</b>	<b>1850</b>	<b>2590</b>
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	268	3559	1742	2495
<b>Дальневосточный (ДВ) сегмент</b>		<b>362</b>	<b>2922</b>	<b>1523</b>	<b>1312</b>
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	320	2682	1240	1092
<b>ЕСИМО в целом</b>		<b>3128</b>	<b>53547</b>	<b>75976</b>	<b>93198</b>

Использование АРМов ЕСИМО (таблица 6) показывает, что наибольшей популярностью пользуется АРМ «Система управления информацией по бассейну реки Амур». Остальные АРМы используются намного реже.

**Таблица 6. Число обращений к АРМам за 9 месяцев 2018 г.  
(АРМы, имеющие число обращений <5 не приведены в таблице)**

Название	Организация	Посещений всего
АРМ Система управления информацией по бассейну реки Амур	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	3580
АРМ «Ямало-Ненецкий автономный округ» (ЯНАО)	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	279
АРМ Пользователь Центрального федерального округа	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	233
АРМ Мониторинг загрязнения	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	193

Название	Организация	Посещений всего
АРМ «Минприроды»	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	135
АРМ Пользователь в управлениях Росрыболовства	ФГБУ ЦСМС (Ц)	131
АРМ «Каспийской комиссии» (КАСПКОМ)	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	109
АРМ «ОДС Государственного морского спасательного координационного центра Минтранса России» (ГМСКЦ)	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	102
АРМ Арктика	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	91
АРМ ОДС ЦУКС Приморский край	ФКУ НЦУКС (Ц)	60
АРМ ОДС ЦУКС Центрального регионального центра	ФКУ НЦУКС (Ц)	60
АРМ «Оперативной дежурной смены ФКУ НЦУКС (Ц) МЧС России» (ОДС ФКУ НЦУКС (Ц))	ФКУ НЦУКС (Ц)	57
АРМ ОДС Дагестанского ЦГМС	Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	47
АРМ ОДС ЦУКС по Республике Карелия	ФКУ НЦУКС (Ц)	47
АРМ ОДС ЦУКС Сибирского РЦ	ФКУ НЦУКС (Ц)	36
АРМ ОДС ЦУКС СЗРЦ	ФКУ НЦУКС (Ц)	36
АРМ ОДС Мурманского ЦГМС	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	34
АРМ ОДС Гидрометбюро г.Новороссийск	Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	30
АРМ ОДС Архангельского ЦГМС-Р	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	28
АРМ ОДС Астраханского ЦГМС	АЦГМС	27
АРМ ОДС ЦУКС СК регионального центра	ФКУ НЦУКС (Ц)	25
АРМ НЦУО РФ	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	22
АРМ ОДС ЦУКС по Волгоградской области	ФКУ НЦУКС (Ц)	21
АРМ ОДС ЦУКС по Магаданской области	ФКУ НЦУКС (Ц)	17
АРМ ОДС Калининградского ЦГМС	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	16
АРМ ОДС ЦУКС по Ленинградской области	ФКУ НЦУКС (Ц)	16
АРМ ОДС ЦУКС ДВРЦ	ФКУ НЦУКС (Ц)	15
АРМ Открытые информационные ресурсы Росгидромета	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	14
АРМ ОДС СЦГМС Черного и Азовского морей	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	14
АРМ ОДС ЦУКС по Сахалинской области	ФКУ НЦУКС (Ц)	12
АРМ ГОСАКВАСПАС	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	12
АРМ ОДС Камчатского ЦГМС	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	11
АРМ Енисей	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	10



Название	Организация	Посещений всего
АРМ ОДС ЦУКС по Ростовской области	ФКУ НЦУКС (Ц)	10
АРМ Пользователь СЦГМС ЧАМ	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	9
АРМ ОДС ЦУКС ЮРЦ	ФКУ НЦУКС (Ц)	9
АРМ ОДС ЦУКС Уральского регионального центра	ФКУ НЦУКС (Ц)	9
АРМ Пользователь ЕСИМО в Минпромторге России(Эксперт).	ФГУП «ЦНИИ «Центр»» (Ц)	8
АРМ ОДС Приморского УГМС	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	8
АРМ Пользователь Приморского ЦГМС	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	8
АРМ Пользователь Архангельского ЦГМС	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	7
АРМ ОДС ЦУКС по Хабаровскому краю	ФКУ НЦУКС (Ц)	7
АРМ ОДС ЦУКС Приволжского регионального центра	ФКУ НЦУКС (Ц)	7
АРМ Приморский край	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	6
АРМ АРМ «Вологодский ЦГМС»	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	6
АРМ ОДС Сахалинского ЦГМС	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	6
АРМ ОДС ЦУКС по г. Москве	ФКУ НЦУКС (Ц)	6
АРМ Популярные информационные ресурсы	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	5
АРМ Пользователь ЕСИМО в РАН	ИО РАН	5
АРМ ОДС ЦУКС по Красноярскому краю	ФКУ НЦУКС (Ц)	5

Для получения доступа к закрытым информационным ресурсам зарегистрированные пользователи обязаны подать заявку на доступ к ним. Все заявки регистрируются в системе (таблица 7). Отдельные центры и организации-поставщики информации нерегулярно заходят в административный раздел. В результате 521 заявка не выполнена, это в основном касается ФГБУ «ДВНИГМИ» - 253 и ФГБНИУ «ТОИ ДВО РАН» - 44 невыполненных заявки.

**Таблица 7. Запросы на роли за 9 месяцев 2018 г.**

Министерство/ агентство	Организация	Запросов на роли всего	Запросов на роли выполнено	Запросов на роли выполняется	Пользова- телей подавало
<b>Центральный сегмент</b>		<b>164</b>	<b>3</b>	<b>117</b>	<b>5</b>
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	2	0	2	1
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	3	0	3	0
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ	15	0	15	0

Министерство/ агентство	Организация	Запросов на роли всего	Запросов на роли выполнено	Запросов на роли выполняется	Пользова- телей подавало
	Росгидромета и РАН» (Ц)				
Росгидромет	ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	30	0	30	0
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	1	0	1	1
Минэнерго России	ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	2	0	2	0
Минобрнауки России	ФГАНУ «ЦИТиС» (Ц)	5	0	5	0
Госкорпорация «Роскосмос»	НЦ ОМЗ ОАО «Российские космические системы» (Ц)	3	0	3	1
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	19	0	19	1
Росгидромет	Астраханский ЦГМС	7	0	7	0
Росгидромет	Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	8	3	5	1
Росгидромет	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	24	0	24	0
Росгидромет	Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	1	0	1	0
<b>Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент</b>		<b>52</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	8	0	8	0
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	2	0	2	0
Росгидромет	ФГБУ «Северо- западное УГМС» (П)	9	0	9	0
Росгидромет	Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	3	0	3	0
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	30	0	30	0
<b>Дальневосточный (ДВ) сегмент</b>		<b>308</b>	<b>0</b>	<b>352</b>	<b>0</b>
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	253	0	253	0
Росгидромет	Хабаровский ЦГМС, ДВ УГМС (П)	9	0	9	0
Росгидромет	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	19	0	19	0
Росгидромет	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	11	0	11	0
Росгидромет	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	16	0	16	0
ФАНО России	ТОИ ДВО РАН (П)	44	0	44	0

Министерство/ агентство	Организация	Запросов на роли всего	Запросов на роли выполнено	Запросов на роли выполняется	Пользова- телей подавало
<b>ЕСИМО в целом</b>		<b>524</b>	<b>3</b>	<b>521</b>	<b>5</b>

В настоящее время в ЕСИМО имеется 1144 зарегистрированных пользователя от 14 ведомств (таблица 8). Наибольшее число пользователей представлено от Минобрнауки России (383), Росгидромета (285) и РАН (82).

**Таблица 8. Количество пользователей ЕСИМО по ведомствам, октябрь 2018 г.**

Ведомство	Число организаций	Число зарегистрированных пользователей
1) Минобрнауки России	6	383
2) Росгидромет	44	285
3) РАН	25	82
4) МЧС России	1	44
5) Росрыболовство	3	24
6) Коммерческие организации	5	21
7) Минобороны России	3	13
8) Минтранс России	2	12
9) Минпромторг России	1	7
10) Минэнерго России	1	6
11) Госкорпорация Роскосмос	1	5
12) МЭР России	1	5
13) Минприроды России	1	3
14) МИД России	1	1
15) Неизвестная организация	0	253
<b>Всего</b>	<b>95</b>	<b>1144</b>

## **5. Рейтинг центров и поставщиков информации ЕСИМО**

На основе утвержденной Методики оценки функционирования центров и поставщиков информации ЕСИМО проведен расчет их рейтинга за 9 месяцев. 2018 г. Из-за недостатка информации вклад показателя «Обратная связь с пользователями» у всех центров и поставщиков информации не учитывался.

Результаты расчетов рейтинга представлены в таблице 9. Весовые коэффициенты групп показателей ЕСИМО представлены ниже:

К <sub>1</sub>	Работоспособность АПК ЕСИМО - 0.3;
К <sub>2</sub>	Актуальность информационных ресурсов - 0.3;
К <sub>3</sub>	Нормативная доступность информационных ресурсов - 0.05;
К <sub>4</sub>	Уровень информационного обслуживания пользователей - 0.25;
К <sub>5</sub>	Обеспечение прав на доступ к информационным ресурсам - 0.05;
К <sub>6</sub>	Обратная связь с пользователями - 0.05.

«Уровень информационного обслуживания пользователей ЕСИМО» (К<sub>4</sub>) учитывает следующие составляющие:

- количество обращений всех категорий пользователей к ресурсам центра / поставщика информации (К<sub>41</sub>);

- число загрузок геосервисов (просмотров слоев), подготовленных по информации центра / поставщика информации (К<sub>42</sub>);

- количество доставок ресурсов по подписке (К<sub>43</sub>);

- востребованность АРМов пользователей, находящихся в ведении центра/поставщика информации (К<sub>44</sub>);

- число обращений к ресурсам зарегистрированных в ЕСИМО пользователей (К<sub>45</sub>).

Все исходные данные для расчета оценки функционирования получаются из системы Мониторинга ресурсов и сервисов.

Анализ рейтинга показывает, что центры, имеющие больше ресурсов, получают большие баллы за счет информационного обслуживания (ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» - 22,01 баллов и ФГБУ «Гидрометцентр России» - 10,04 балла). Остальные центры имеют более близкие баллы (<2). На последнем месте среди центров ЕСИМО находится ФГБУ «НИЦ «Планета». Среди поставщиков информации следует отметить ФГБУ «НПО «Гайфун»», ФГАНУ ТОИ ДВО РАН, на последнем месте находится ФГБУ «Приморское УГМС».

Таблица 9. Рейтинг центров и организаций - поставщиков информации в ЕСИМО за 9 месяцев 2018 г.

Организация	Рейтин (баллы)	Работоспособность		Актуальность ИР		Нормативная доступность		Информационное обслуживание (0.25)								Обеспечение прав на доступ		Обратная связь с пользователями				
		К1 (0.3)	К2 (0.3)	К3 (0.05)	К41	К42	К43	К44	К45	К4	К5 (0.05)	К6 (0.05)										
<b>Центры ЕСИМО</b>																						
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	22.01	1	0.3	98.37	0.33	67	0.046	63564	22.72	2025	16.48	0	0	21411	29.64	2025	16.48	21.33	0.00	0	0	0
ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	10.04	0.99	0.3	89.54	0.3	98	0.068	19135	6.84	1902	15.48	0	0	0	0	1902	15.48	9.45	1.00	-0.074	0	0
ФКУ НЦУКС (Ц)	1.73	0.98	0.3	89.36	0.3	4	0.003	562	0.2	0	0	0	0	3119	4.32	0	0	1.13	0.00	0	0	0
ФГБУ ЦСМС (Ц)	1.27	1	0.3	95.10	0.32	0	0	93	0.03	164	1.33	0	0	131	0.18	164	1.33	0.72	1.00	-0.074	0	0
ФГУП «Морвязьспутник» (Ц)	1.25	1	0.3	96.39	0.32	0	0	77	0.03	155	1.26	0	0	171	0.24	155	1.26	0.7	1.00	-0.074	0	0
НЦ ОМЗ ОАО «РКС» (Ц)	0.92	1	0.3	99.90	0.34	0	0	3863	1.38	0	0	0	0	0	0	0	0	0.35	1.00	-0.074	0	0
ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	0.78	0.91	0.27	85.37	0.29	95	0.065	2501	0.89	1	0.01	0	0	0	0	1	0.01	0.23	1.00	-0.074	0	0
ФГУП «ЦНИИ «Центр» (Ц)	0.74	1	0.3	82.36	0.28	100	0.069	969	0.35	0	0	0	0	8	0.01	0	0	0.09	0.00	0	0	0
ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	0.73	1	0.3	97.87	0.33	100	0.069	1096	0.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	1.00	-0.074	0	0
ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	0.72	1	0.3	97.17	0.33	60	0.041	33	0.01	0	0	0	0	135	0.19	0	0	0.05	0.00	0	0	0
НИЦИ при МИД России (Ц)	0.71	1	0.3	100.0	0.34	100	0.069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	0.7	1	0.3	99.68	0.33	100	0.069	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0
НКОЦ РАН (Ц)	0.67	0.99	0.3	92.09	0.31	75	0.052	133	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0.00	0	0	0
ФГБУ «ГОИН» (Ц)	0.64	1	0.3	97.57	0.33	68	0.047	473	0.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	1.00	-0.074	0	0
ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	0.61	0.98	0.3	92.41	0.31	80	0.055	262	0.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	1.00	-0.074	0	0
ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	0.61	1	0.3	100	0.34	35	0.024	220	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	1.00	-0.074	0	0
ФГАНУ «ЦИТис» (Ц)	0.59	1	0.3	82.09	0.28	100	0.069	95	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	1.00	-0.074	0	0
ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	0.53	1	0.3	46.86	0.16	91	0.063	865	0.31	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	1.00	-0.074	0	0
<b>Организации – поставщики информации в ЕСИМО</b>																						
ФГБУ «НПО «Тайфун» (П)	0.77	1	0.3	88.28	0.3	100	0.069	1089	0.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.00	0	0	0
ТОИ ДВО РАН (П)	0.76	1	0.3	98.44	0.33	99	0.068	1598	0.57	0	0	0	0	0	0	0	0	0.14	1.00	-0.074	0	0
ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	0.74	1	0.3	111.25	0.37	100	0.069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	0.69	1	0.3	100.0	0.34	100	0.069	109	0.04	0	0	0	0	47	0.07	0	0	0.03	0.63	-0.047	0	0
Хабаровский ЦГМС, ДВ УГМС (П)	0.65	1	0.3	104.14	0.35	100	0.069	19	0.01	0	0	0	0	27	0.04	0	0	0.01	1.00	-0.074	0	0
ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	0.65	1	0.3	100.0	0.34	100	0.069	29	0.01	0	0	0	0	11	0.02	0	0	0.01	1.00	-0.074	0	0
ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	0.65	1	0.3	102.33	0.34	100	0.069	16	0.01	0	0	0	0	18	0.02	0	0	0.01	1.00	-0.074	0	0
Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	0.64	1	0.3	100.0	0.34	100	0.069	25	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00	-0.074	0	0
Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	0.64	1	0.3	91.60	0.31	0	0	67	0.02	0	0	0	0	80	0.11	0	0	0.03	0.00	0	0	0
ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	0.63	1	0.3	100.0	0.34	87	0.06	4	0	0	0	0	0	6	0.01	0	0	0	1.00	-0.074	0	0

Организация	Рейтин (баллы)	Работоспособность		Актуальность ИР		Нормативная доступность		Информационное обслуживание (0.25)									Обеспечение прав на доступ		Обратная связь с пользователями			
		К1 (0.3)	К2 (0.3)	К3 (0.05)	К41	К42	К43	К44	К45	К4	К5 (0.05)	К6 (0.05)										
ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	<b>0.62</b>	1	<b>0.3</b>	104.44	<b>0.35</b>	40	<b>0.028</b>	16	<b>0.01</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	37	<b>0.05</b>	0	<b>0</b>	<b>0.02</b>	1.00	<b>-0.074</b>	0	<b>0</b>
ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	<b>0.6</b>	1	<b>0.3</b>	84.69	<b>0.28</b>	100	<b>0.069</b>	75	<b>0.03</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	34	<b>0.05</b>	0	<b>0</b>	<b>0.02</b>	1.00	<b>-0.074</b>	0	<b>0</b>
ФГБУ «Северное УГМС» (П)	<b>0.59</b>	1	<b>0.3</b>	97.31	<b>0.33</b>	30	<b>0.021</b>	2	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	35	<b>0.05</b>	0	<b>0</b>	<b>0.01</b>	1.00	<b>-0.074</b>	0	<b>0</b>
Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	<b>0.38</b>	1	<b>0.3</b>	25.00	<b>0.08</b>	100	<b>0.069</b>	4	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	<b>0</b>	1.00	<b>-0.074</b>	0	<b>0</b>
ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	<b>0.32</b>	1	<b>0.3</b>	0.25	<b>0</b>	100	<b>0.069</b>	168	<b>0.06</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	16	<b>0.02</b>	0	<b>0</b>	<b>0.02</b>	1.00	<b>-0.074</b>	0	<b>0</b>

## **Выводы**

1. Следует отметить, что в 2018 г. существенно улучшилась работоспособность узлов ЕСИМО, этот показатель превысил плановый показатель и достиг 99%.
2. Повысился также показатель актуальности информационных ресурсов. На его увеличение повлияло проведение оптимизации ресурсов ЕСИМО в 2017-2018 гг. (уточнение описаний ресурсов по атрибутам «Частота обновления» и «Время обновления по Планировщику ресурсов», удаление не востребуемых ресурсов и т.п.).
3. В соответствии с утвержденной «Методикой оценки функционирования центров и поставщиков данных ЕСИМО» с 2018 г. ежеквартально производится расчет рейтинга центров и организаций – поставщиков информации в ЕСИМО. Рейтинг возглавляют центры ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», ФГБУ «Гидрометцентр России», ФКУ НЦУКС.

## **Предложения к решению:**

1. Принять к сведению информацию о функционировании ЕСИМО за 9 месяцев 2018 г.
2. Центру ЕСИМО НЦ ОМЗ ОАО «РКС» Госкорпорации «Роскосмос» принять меры по восстановлению работоспособности АПК центра ЕСИМО.
3. Организации – поставщику информации ФГБУ «Приморское УГМС» и центру ЕСИМО «ДВНИГМИ» принять меры по восстановлению полноценной работы АПК ЕСИМО в ФГБУ «Приморское УГМС».
4. Центрам ЕСИМО (ФГБУ «НИЦ «Планета», ФГБУ «ААНИИ», ФГУП «ЦНИИ «Центр», ФГАНУ «ЦИТиС») и организациям – поставщикам информации в ЕСИМО (ФГБУ «Приморское УГМС», ФГБУ «Мурманское УГМС») продолжить работы по повышению актуальности информационных ресурсов, особенно представленных в виде объектных файлов.