



Единая государственная система
информации об обстановке в Мировом
океане



ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

Отчет о функционировании ЕСИМО в 2024 году

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, МИД России, Минэнерго России, Росрыболовства, Роскосмоса и Российской академии наук, назначенными в качестве центров ЕСИМО или 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/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/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 с временным разрешением от срока до конкретного года, т.к. они обновляются по мере поступления от прибрежных станций;

- 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 - определяются 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 рассмотрены на совещании представителей центров и поставщиков данных в марте 2017 года 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), утверждены 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. № 22. Обнинск. ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД». – 2017. – 24с.

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

- работоспособность аппаратно-программных комплексов (АПК) центров (организаций - поставщиков информации) ЕСИМО - 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).

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

Показатели работоспособности АПК ЕСИМО в 2024 году приведены в таблице 1. В 2024 г. работоспособность АПК единой системы в среднем составила 93,39 %, целевое значение показателя – 96,5 %. В связи со сбоями программных агентов Системы мониторинга ресурсов и сервисов в организациях-поставщиках данных в единую систему в сети узлов СЗА очень низкие показатели работоспособности. Эти показатели не отражают истинную картину состояния узлов, поэтому было принято решение не учитывать их при расчете работоспособности узлов. Не работают поставщики данных по организационным и техническим причинам в ФГБУ «Морсвязьспутник» (Ц), ФГБУ ЦСМС (Ц), ФГБНУ «ВНИРО» (Ц) и ФГБУ «Дальневосточный УГМС» (П). Показатели этих поставщиков данных также не отражаются в расчете.

Таблица 1. Показатели работоспособности АПК ЕСИМО в 2024 году

Министерство/ Агентство	Организация	Работоспо- собность АПК, %	Примечание
Центральный сегмент		95,55	
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц) /	98,54	
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц) / ПД	98,68	
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	99,06	
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	98,47	
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»	95,58	
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц) Вирт.	94,56	
МЧС России	ГУ НЦУКС МЧС России (Ц)	100	
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	32,13	Не работал по организационным причинам
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	59,03	
Минэнерго России	ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	100	
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	0	Не работал по техническим причинам
Росрыболовство	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	0	Не работал по организационным причинам
Минобороны России	ФГБУ 373 Центр ВМФ (Ц)	75,07	
Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент		30,51	Сбой программного агента
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	20,66	Сбой программного агента
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	14,22	Сбой программного агента
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	48,89	Сбой программного агента
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	17,04	Сбой программного агента
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	51,72	Сбой программного агента
Дальневосточный (ДВ) сегмент		97,10	
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	93,26	
Росгидромет	ФГБУ «Дальневосточный УГМС» (П)	0	Не работал по техническим причинам

Министерство/ Агентство	Организация	Работоспособность АПК, %	Примечание
Росгидромет	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	95,15	
Росгидромет	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	100	
Росгидромет	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	100	
ЕСИМО в целом		93,39	

3. Актуальность и доступность информационных ресурсов ЕСИМО

Показатели работы по ведению информационных ресурсов ЕСИМО в 2024 г. приведены в таблице 2. Показатель актуальности информационных ресурсов ЕСИМО составлял в 2024 91,32%, что выше планового значения (90%). Нормативная доступность составила 79,42%. Распределение информационных ресурсов ЕСИМО по министерствам и ведомствам дано на рисунке 1.

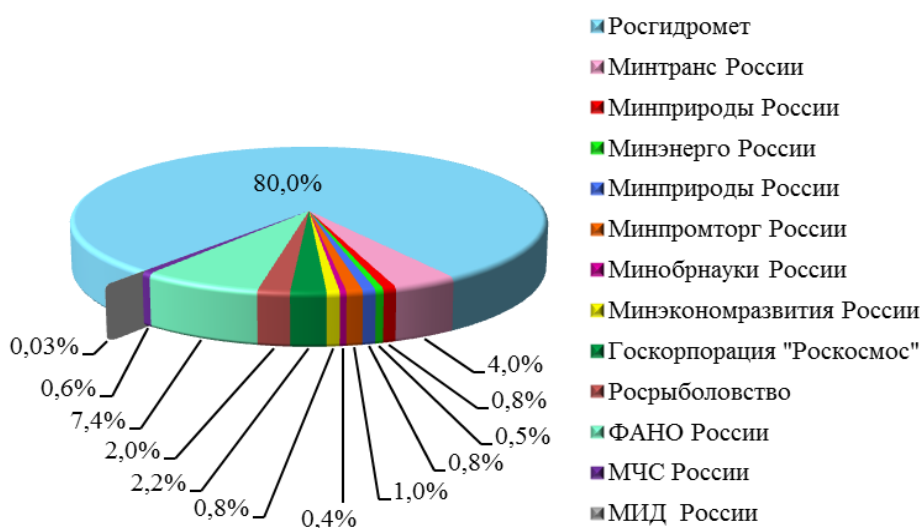


Рисунок 1. Распределение информационных ресурсов ЕСИМО по министерствам и ведомствам

Таблица 2. Показатели информационных ресурсов ЕСИМО в 2024 году

Министерство/Агентство	Организация	Всего ресурсов, ед.	Нормативная доступность, %	Актуальность, %
Центральный сегмент		1348	69,26	95,19
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	814	76	92,83
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	64	60	91,88
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	64	100	93,33
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	44	94	99,23
Росгидромет	ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	19	93	70,84
Росгидромет	ФГБУ «НПО «Гайфун»» (П)	10	100	82,00
МЧС России	ГУ НЦУКС МЧС России (Ц)	10	13	97,70
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	Не работает по организационным причинам		
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	9	100	100
Минэнерго России	ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	17	35	100
Минпромторг России	ФГУП «ВНИИ «Центр»» (Ц)	10	100	100
Минобрнауки России	РТУ МИРЭА (Ц)	15	100	100
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	Не работает по организационным причинам		
Росрыболовство	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	Не работает по организационным причинам		
РАН	ТОИ ДВО РАН (П)	Не работает по организационным причинам		
Росгидромет	Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	1	100	100
Росгидромет	Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	4	0	100
Росгидромет	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	10	40	100
Росгидромет	Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	3	100	100
Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент		195	91,17	89,23
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	146	96	88,15
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	10	100	82,8
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	17	100	100,00
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	10	90	100,00
Росгидромет	Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	3	100	33,33
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	9	61	100,00
Дальневосточный (ДВ) сегмент		236	99,8	92,58
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	190	99	94,92
Росгидромет	Дальневосточный УГМС (П)	6	100	100,00
Росгидромет	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	15	100	100,00
Росгидромет	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	17	100	47,41
Росгидромет	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	8	100	100
ЕСИМО в целом		1779	79,42	91,32

Состояние информационных ресурсов на 31.12.2024 г., их доступность, тип источника и их соответствие нормативам Росгидромета указано в таблице 3.

Таблица 3. Состояние информационных ресурсов ЕСИМО на 31.12.2024 г.

Организация	В т.ч. ИР, ед.								
	ВСЕГО		Регламентные			Дополнительные		Демонстрационные	
	Зарегист	Доступ	Доступ	Недоступ	План	Зарегист	Доступ	Зарегист	Доступ
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	946	944	809	1	810	133	132	3	3
ФГБУ «ГОИИ» (Ц)	69	54	50	0	50	0	0	5	4
ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	79	75	54	0	54	15	15	0	0
ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	78	78	38	0	38	0	0	34	34
ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	30	30	23	2	25	0	0	7	7
ФГБУ «НПО «Тайфун»» (П)	9	8	8	5	13	0	0	0	0
ГУ НЦУКС МЧС России (Ц)	15	14	9	1	10	5	5	0	0
ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	17	0	0	17	17	0	0	0	0
ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	15	6	0	9	9	6	6	0	0
ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	17	17	17	0	17	0	0	0	0
ФГУП «ВНИИ «Центр» (Ц)	15	15	9	1	10	6	6	0	0
РГУ МИРЭА (Ц)	16	12	11	0	11	0	0	0	0
ФГБУ ЦСМС (Ц)	15	0	0	14	14	0	0	1	0
ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	31	0	0	31	31	0	0	0	0
Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	1	1	1	4	5	0	0	0	0
Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	4	4	4	1	5	0	0	0	0
ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	10	10	10	0	10	0	0	0	0
Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	5	5	5	0	5	0	0	0	0
ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	306	195	91	55	146	86	61	74	43
ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	5	0	0	10	10	0	0	0	0
ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	17	16	16	1	17	0	0	0	0
ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	8	6	6	2	8	0	0	0	0
Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	3	3	3	0	3	0	0	0	0
ФГБУ «Северное УГМС» (П)	10	10	9	0	9	1	1	0	0
ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	180	180	51	0	51	2	2	8	8
ФГБУ «Дальневосточный УГМС»	6	0	0	6	6	0	0	0	0
ФГБУ «Камчатское УГМС»	16	16	16	0	16	0	0	0	0
ФГБУ «Приморское УГМС»	12	12	8	0	8	0	0	4	4
ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	8	8	8	0	8	0	0	0	0
ФГБУ ТОИ ДВО РАН (П)	160	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕСИМО в целом	2103	1719	1256	160	1416	254	228	136	103

4. Информационное обслуживание потребителей информации об обстановке в Мировом океане

Информационное обслуживание пользователей ЕСИМО производилось через центральный портал ЕСИМО, два региональных портала и профильные АРМы единой системы. В 2024 году зафиксированы следующие характеристики посещения ЕСИМО пользователями: количество обращений к ресурсам (страницам, сервисам и др.) порталов в среднем составило 3902 обращения в сутки при плановом показателе (1500 обращений в сутки) или 119 тыс. в месяц (таблица 4). Количество обращений к ЕСИМО в 2019-2024 годах представлено на рисунке 2. Количество уникальных пользователей составило 8048 человек в месяц, что несколько меньше, чем в 2023г. - 8128 человек (рисунок 3).

Таблица 4. Статистика обращений к ЕСИМО в 2024 году

Год	Месяц	Количество обращений, ед.	Количество сессий, ед.	Количество уникальных посетителей, чел.	Количество зарегистрированных пользователей, чел.
2024	1	101531	12472	6123	30
2024	2	114203	23375	6178	44
2024	3	120135	15488	6548	51
2024	4	155492	20572	8671	74
2024	5	111381	24088	7685	84
2024	6	125985	28539	8669	70
2024	7	122616	25443	9175	58
2024	8	123532	32767	7695	51
2024	9	134203	31164	9685	58
2024	10	128588	34089	8267	74
2024	11	117905	34899	10000	61
2024	12	72719	18919	7884	53
ЕСИМО в целом		3902 в сутки	25151 за месяц	8048 за месяц	59 за месяц

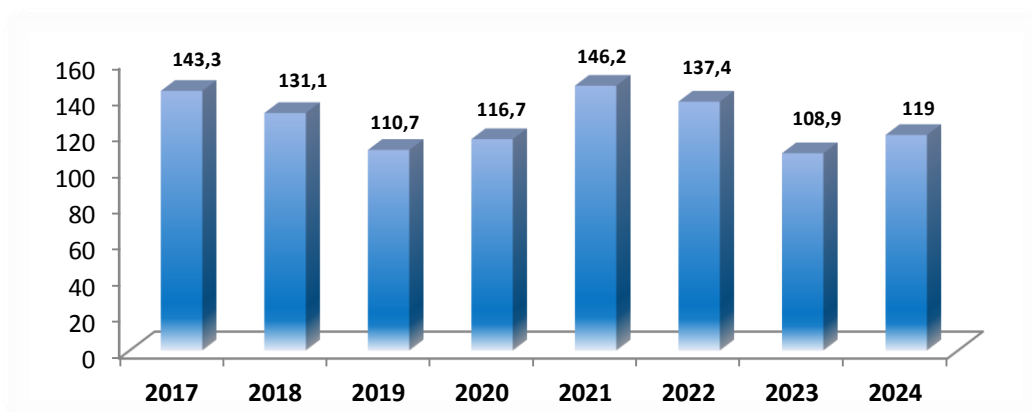


Рисунок 2. Количество обращений к ЕСИМО в 2017 - 2024 годах, тыс.

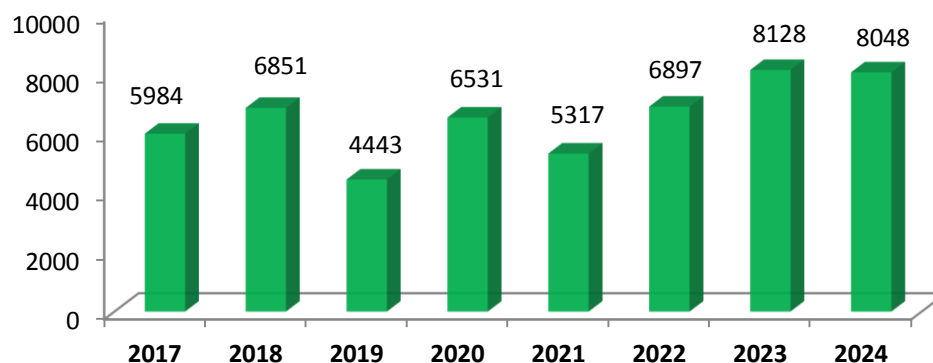


Рисунок 3. Количество уникальных посетителей в ЕСИМО в 2017- 2024 годах, чел.

Важным показателем применения информационного фонда ЕСИМО является число обращений к информационным ресурсам системы, соответствующие сведения с учетом источника информации даны в таблице 5.

Таблица 5. Обращения к информационным ресурсам ЕСИМО в 2024 году

Министерство/ Агентство	Организация	Всего ре- сурсов, ед.	Всего обра- щений, ед.	0	<50	50- 100	> 100
Центральный сегмент		1572	96505	344	13122	24	44
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	946	65955	205	694	15	32
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	75	187	30	45	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России»	79	24610	0	146	0	6
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и	78	1413	0	74	3	1
Росгидромет	ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	31	886	0	51	3	0
Росгидромет	ФГБУ «НПО «Тайфун»» (П)	9	543	0	25	1	1
МЧС России	ГУ НЦУКС МЧС России (Ц)	15	340	0	15	1	1
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	17	172	3	13	0	1
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	15	224	0	15	0	0
Минэнерго России	ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	17	57	6	11	0	0
Минпромторг России	ФГУП «ВНИИ «Центр» (Ц)	15	413	0	46	0	1
Минобрнауки России	РТУ МИРЭА (Ц)	11	91	1	15	0	0
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	15	41	6	9	0	0
Росрыболовство	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	31	5	26	5	0	0
РАН	ТОИ ДВО РАН (П)	192	1242	66	125	0	1
Росгидромет	Дагестанский ЦГМС, СК УГМС	1	68	0	3	0	0
Росгидромет	Краснодарский ЦГМС, СК УГМС	4	10	0	6	0	0
Росгидромет	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	10	202	0	9	1	0
Росгидромет	Астраханский ЦГМС, СК УГМС	6	46	1	5	0	0
Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент		359	3079	95	258	6	2
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	306	2729	74	224	6	2
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	10	276	0	12	0	0

Министерство/ Агентство	Организация	Всего ре- сурсов, ед.	Всего обра- щений, ед.	0	<50	50- 100	> 100
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС»	17	18	13	4	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	10	7	6	4	0	0
Росгидромет	Калининградский ЦГМС, СЗ	3	6	0	3	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	13	43	2	11	0	0
Дальневосточный (ДВ) сегмент		382	5122	227	165	2	2
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	331	4282	227	101	1	2
Росгидромет	Дальневосточный УГМС (П)	6	28	0	6	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	16	278	0	20	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	21	437	0	30	1	0
Росгидромет	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	8	97	0	8	0	0
ЕСИМО в целом		2315	104233	666	1738	32	48

В целом за 2024 год зафиксировано 104233 обращений ко всем информационным ресурсам ЕСИМО. В отчетный период наибольшей популярностью (более 100 загрузок) пользовалось 48 информационных ресурсов Росгидромета от таких центров-поставщиков данных ЕСИМО, как ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», ФГБУ «Гидрометцентр России», ФГБУ «ААНИИ», «ДВНИГМИ», ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН», ФГБУ «НПО «Тайфун», ГУ НЦУКС МЧС России, ФГУП «Морсвязьспутник», ФГУП «ВНИИ «Центр»», ТОИ ДВО РАН, ФГБУ «ДВНИГМИ», таблица 5.

Существенное количество загрузок информационных ресурсов осуществлены центрами ЕСИМО Росгидромета ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», ФГБУ «Гидрометцентр России», ФГБУ «ДВНИГМИ»:

- 1) Действующие метеорологические станции сети Росгидромета (RU_RIHMI-WDC_2667) – 27765 загрузок;
- 2) Прогноз параметров ветрового волнения в Черном море от 00 час (RU_HYDROMETCENTRE_69) – 15848 загрузок;
- 3) Прогноз параметров волнения в Японском море (RU_FERHRI_248) – 3492 загрузки;
- 4) Прогноз параметров ветрового волнения в Балтийском море от 00 час (RU_HYDROMETCENTRE_133) – 3224 загрузки;
- 5) Прогноз параметров ветрового волнения в Каспийском море от 00 час (RU_HYDROMETCENTRE_70) – 2242 загрузки;
- 6) Оперативные данные метеонаблюдений (СИНОП за последние сутки) (RU_RIHMI-WDC_1172) – 2184 загрузки;
- 7) Прогноз параметров ветрового волнения в Баренцевом море от 00 час (RU_HYDROMETCENTRE_144) – 1785 загрузок;

8) Прогноз параметров ветрового волнения в Азовском море от 00 час (RU_HYDROMETCENTRE_68) – 1594 загрузки;

9) Климатические данные по гидрометусловиям прибрежной зоны Баренцева моря: высота волн(RU_RIHMI-WDC_2364) – 917 загрузок;

10) Действующие гидрологические станции сети Росгидромета (RU_RIHMI-WDC_2666) – 732 загрузки.

В ЕСИМО широко используются профильные средства обслуживания в виде автоматизированных рабочих мест (АРМ) пользователей единой системы, предоставляющих наборы данных и сервисов, специализированные под тематику, географию или категорию пользователей. АРМы подготовлены по заявке центров (поставщиков информации), представляющих в ЕСИМО интересы ведомственных потребителей информации о состоянии Мирового океана. 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. Распределение АРМов по ведомствам дано в таблице 6. Итоговые сведения о наиболее активно используемых АРМах за 2024 год даны в таблице 7 и рисунке 4.

Таблица 6. Количество АРМов ЕСИМО по ведомствам в 2024 году

Министерство/ Агентство	Количество АРМов, ед.
Росгидромет	34
МЧС России	25
Минтранс России	1
Минпромторг России	1
Минэкономразвития России	1
РАН	1
ЕСИМО в целом	63

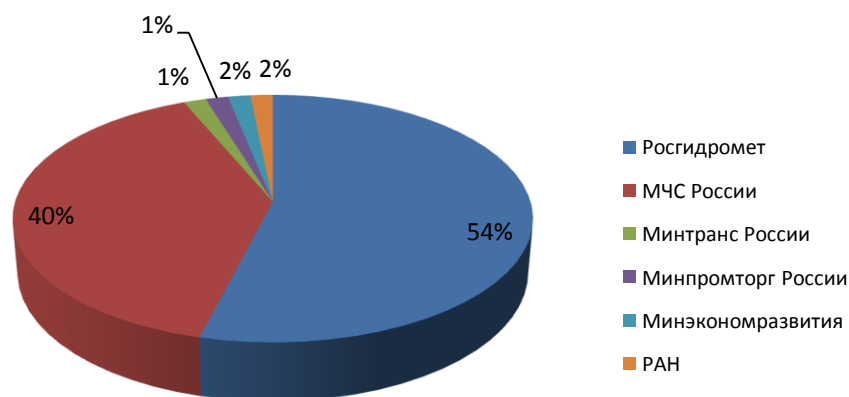


Рисунок 4. Количество АРМов ЕСИМО по ведомствам в 2024 году

Таблица 7. Число посещений наиболее активных АРМов в 2024 году

Организация	Название АРМа	Количество посещений, ед.
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	АРМ Система управления информацией по бассейну реки Амур (прототип портала)	2539
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	АРМ «Морская коллегия» (МК)	289
ФГУП «ВНИИ «Центр»» (Ц)	АРМ Пользователь ЕСИМО в Минпромторге России (Эксперт)	235
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	АРМ Мониторинг загрязнения	157
ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	АРМ «Минприроды» (МПР)	128
ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	АРМ ОДС Камчатского ЦГМС	118
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	АРМ «Каспийской комиссии» (КАСПКОМ)	111
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	АРМ Арктика	81

Анализ применения АРМов для информационного обслуживания показывает, что наибольшей популярностью пользуются АРМы: «Система управления информацией по бассейну реки Амур», «Морская коллегия» (МК), «Эксперт», «Минприроды» (МПР), ОДС Камчатского ЦГМС, «Каспийская комиссия», «Арктика». Не использовались в 2024 году 13 АРМов, в т. ч. АРМ «Морской модуль СЦ Росгидромета», АРМ «Пользователь в управлениях Росрыболовства», АРМ Госакваспас ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц).

Средства информационного обслуживания ЕСИМО постоянно применяют 2169 зарегистрированных пользователей от 103 организаций федеральных органов исполнительной власти России, РАН и коммерческих организаций, что больше чем в 2023 году (1853 человек). Число организаций и зарегистрированных пользователей ЕСИМО по министерствам и агентствам дано в таблице 8. Наибольшее число зарегистрированных

пользователей ЕСИМО наблюдается от Минобрнауки России (429), Росгидромета (361) и РАН (205).

Таблица 8. Зарегистрированные пользователи ЕСИМО на 31 декабря 2024 года

Министерство/ Агентство	Количество организаций, ед.	Количество пользователей, чел.
Росгидромет	50	361
РАН	27	205
Росрыболовство	1	1
ГК «Роскосмос»	3	18
Коммерческие организации	1	9
МИД России	1	8
Минобороны России	4	20
Минобрнауки России	4	429
Минприроды России	2	8
Минпромторг России	1	11
Минтранс России	1	5
Минэкономразвития России	4	19
Организация неизвестна	1	1062
Всего	103	2169

Для получения информации ЕСИМО, предоставляемой по условиям ее обладателя, пользователи обязаны получить разрешение на доступ к ней со стороны соответствующего центра или поставщика информации в ЕСИМО. Для этого пользователь оформляет заявку, процесс подготовки и рассмотрения которой контролируется автоматизированным путем. По состоянию на январь 2025 года находятся в стадии выполнения 58 заявок на доступ к информации, что выше, чем в 2024 году. Сведения о количестве невыполненных заявок на получение роли представлено по центрам и организациям – поставщикам информации в таблице 9.

Таблица 9. Количество невыполненных запросов на роли в 2024 году

Министерство/ агентство	Организация	Запросов на роли всего, ед.	Запросов на роли выполнено, ед.	Запросов на роли выполняется, ед.	Пользователей подавало запросы, чел.
Центральный сегмент		208	183	25	16
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	177	176	1	6
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	8	1	7	3
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	1	0	1	1
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	0	0	0	0
Росгидромет	ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	8	0	8	3
Росгидромет	ФГБУ «НПО «Тайфун»» (П)	0	0	0	0
МЧС России	ГУ ФКУ НЦУКС России (Ц)	0	0	0	0
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	4	0	4	1

Министерство/ агентство	Организация	Запрос ов на роли всего, ед.	Запрос ов на роли выполни ено, ед.	Запрос ов на роли выполни яется, ед.	Пользова телей подавало запросы, чел.
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	0	0	0	0
Минэнерго России	ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	0	0	0	0
Минпромторг России	ФГУП «ВНИИ «Центр» (Ц)	0	0	0	0
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	0	0	0	0
Росрыболовство	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	0	0	0	0
Росгидромет	Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	4	0	4	1
Росгидромет	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	6	6	0	1
Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент		20	5	15	4
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	10	5	5	3
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	2	0	2	0
Росгидромет	Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	3	0	3	0
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	5	0	5	1
Дальневосточный (ДВ) сегмент		1	0	1	0
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	1	0	1	0
ЕСИМО в целом		229	188	41	20

5. Рейтинг центров и поставщиков информации ЕСИМО

На основе утвержденной методики оценки функционирования центров и поставщиков информации ЕСИМО проведен расчет их рейтинга за 2024 год, таблица 10. Наименования и весовые коэффициенты показателей ЕСИМО представлены в шапке таблицы рейтингов. Группа показателей «Уровень информационного обслуживания пользователей ЕСИМО» (**К4**) имеет вес 0,25 и включает:

- количество обращений всех категорий пользователей к ресурсам центра / поставщика информации (**К41**);
- число загрузок геосервисов (просмотров слоев), подготовленных по информации центра / поставщика информации (**К42**);
- количество доставок ресурсов по подписке (**К43**);
- востребованность АРМов пользователей, находящихся в ведении центра/поставщика информации (**К44**);
- число обращений к ресурсам зарегистрированных в ЕСИМО пользователей (**К45**).

Центры (поставщики информации), предоставляющие в ЕСИМО большее количество информации имеют в рейтинге более высокое место за счет вклада в информационное обслуживание (ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» - 16,03 балла и ФГБУ «Гидрометцентр России» - 10,05 баллов). На последнем месте среди центров ЕСИМО находится ФГБУ «ААНИИ».

Среди поставщиков информации следует отметить ФГБУ «Камчатское УГМС», Астраханский ЦГМС, СК УГМС и ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», занимающие лидирующие позиции. На последнем месте находится поставщики данных Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС и ФГБУ «Мурманское УГМС».

Таблица 10. Рейтинг центров и поставщиков информации ЕСИМО в 2024 г.

Организация	Рей- тинг	Работоспо- собность		Актуаль- ность ИР		Норматив доступность		Информационное обслуживание										Права на доступ		Обратная связь		
		К1 (0.3)	К2 (0.3)	К3 (0.05)	К41	К42	К43	К44	К45	К4	К5 (0.05)	К6 (0.05)										
Центры ЕСИМО																						
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	16.03	0.99	0.3	91.8	0.31	78	0.051	68754	21.68	2537	16.96	0	0	3280	20.47	2537	16.96	19.02	0.0	0	0	0
ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	10.05	0.98	0.3	93.3	0.32	100	0.066	24801	7.82	1905	12.73	0	0	4	0.02	1905	12.73	8.32	0.0	0	0	0
ГУ ФКУ НЦУКС России (Ц)	2.33	1	0.3	97.1	0.31	20	0.013	289	0.09	0	0	0	0	963	6.01	0	0	1.53	0.0	0	0	0
ФГБУ «ЦСМС» (Ц)	1.32	1	0.3	96.6	0.35	0	0.066	224	0.07	0	0	0	0	263	1.64	0	0	0.43	0.0	0	0	0
ФГБУ «ВНИИ Центр» (Ц)	1.09	1	0.3	99.2	0.25	0	0	58	0.02	166	1.11	0	0	4	0.02	166	1.11	0.57	0.0	0	0	0
ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	0.92	1	0.3	94.9	0.33	0	0	422	0.13	177	1.18	0	0	45	0.28	177	1.18	0.69	1.0	0	0	0
ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	0.85	1	0.3	100	0.34	100	0.066	123	0.04	0	0	0	0	163	1.02	0	0	0.27	0	0	0	0
ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	0.81	1	0.3	100	0.3	95	0.063	2023	0.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16	0.0	0	0	0
РТУ МИРЭА (Ц)	0.77	1	0.3	95.73	0.33	100	0.066	209	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.0	0	0	0
ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	0.75	1	0.3	88.89	0.3	95	0.063	2023	0.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16	0.0	0	0	0
ФГБУ «Морсвязьспутник» (Ц)	0.74	1	0.3	88.24	0.27	0	0.053	503	0.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.0	0	0	0
ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	0.72	1	0.3	95.41	0.32	100	0.066	1966	0.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16	1.0	0	0	0
ФГБУ «ГОИН» (Ц)	0.64	1	0.3	96.88	0.2	60	0.061	642	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.0	0	0	0
ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	0.61	1	0.3	82.00	0.3	91	0.063	2023	0.64	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16	0.0	0	0	0
ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	0.57	1	0.1	88.1	0.3	10	0.06	18	0.01	0	0	0	0	86	0.45	0	0	0.12	0.00	0	0	0
Организации – поставщики информации																						
ФГБУ «Жамчатское УГМС» (П)	0.94	1	0.3	100	0.34	100	0.066	31	0.01	0	0	0	0	82	0.51	0	0	0.13	0.0	0	0	0
Астраханский ЦГМС. СК УГМС» (П)	0.84	1	0.3	100	0.34	100	0.066	16	0.01	0	0	0	0	55	0.34	0	0	0.09	0.0	0	0	0
ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	0.83	1	0.3	100	0.34	100	0.066	22	0.01	0	0	0	0	41	0.26	0	0	0.07	0.0	0	0	0
Дагестанский ЦГМС. СК» (П)	0.81	1	0.3	100	0.35	100	0.066	25	0.01	0	0	0	0	15	0.09	0	0	0.03	0.0	0	0	0
ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	0.77	1	0.3	100	0.34	66	0.043	44	0.01	0	0	0	0	43	0.27	0	0	0.07	0.0	0	0	0
ФГБУ «Северное» (П)	0.75	1	0.3	100	0.13	100	0.066	111	0.03	0	0	0	0	29	0.18	0	0	0.05	0.0	0	0	0
ФГБУ НПО «Тайфун» (П)	0.74	1	0.3	88.89	0.29	100	0.066	33	0.01	0	0	0	0	22	0.14	0	0	0.04	0.0	0	0	0
ТОИ ДВО РАН (П)	0.73	1	0.3	98.62	0.29	100	0.066	199	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.0	0	0	0
Краснодарский ЦГМС. СК УГМС (П)	0.68	1	0.4	100	0.3	0	0.03	187	0.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.88	-	0	0
ФГБУ «Дальневосточное» (П)	0.6	1	0.3	100	0.29	100	0.066	42	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0
ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	0.57	1	0.3	100	0.13	100	0.066	111	0.03	0	0	0	0	29	0.18	0	0	0.05	0.0	0	0	0
ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	0.57	1	0.3	100	0.1	90	0.06	437	0.13	0	0	0	0	36	0.19	0	0	0.08	1.00	-	0	0
ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	0.53	1	0.3	52.94	0.32	100	0	27	0.01	0	0	0	0	72	0.45	0	0	0.12	1.0	0	0	0
Калининградский ЦГМС. СЗ УГМС (П)	0.42	1	0.3	33.33	0.25	100	0.066	144	0.05	0	0	0	0	11	0.07	0	0	0.03	1.0	0	0	0
ФГБУ «Мурманское УГМС (П)	0.33	1	0.3	60.0	0.11	100	0.066	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0

Выводы по отчету:

1) Одобрить работу центров ЕСИМО и организаций–поставщиков информации в ЕСИМО по организации функционирования и применения единой системы для информационного обеспечения морской деятельности в 2024 году.

2) Отметить технические причины у РИТУ СЗА (ФГБУ «ААНИИ» и организации - поставщики данных узла СЗА) - устаревшее оборудование, неработоспособность агентов МРС, не позволившие полноценно работать в единой системе в течение отчетного года.

3) Рекомендовать:

- Обеспечивать центрам и организациям - поставщикам информации в ЕСИМО актуальность данных. В текущем году не удалось достигнуть нормативно-целевого показателя (90%) организаций-поставщиков данных ФГБУ «ААНИИ», ФГБУ «НИЦ «Планета», ФГБУ «НПО «Тайфун», «Мурманское УГМС», ФГБУ «Приморское УГМС», Калининградский ЦГМС, несмотря на вмешательство Росгидромета, координирующего функционирование единой системы (октябрь 2024г.).

Срок: постоянно

- Организовать постоянную доставку и поддержку в ЕСИМО необходимого количества регламентных ресурсов в соответствии с планом Росгидромета ОНР 4.5. В настоящий момент по ряду причин больше всего недостающих регламентных ресурсов у ФГБУ «ААНИИ» (55 единиц, таблица 3).

Срок: 2 кв. 2025г.