



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 %.

Таблица 1. Показатели работоспособности АПК ЕСИМО в 2024 году

Министерство/ Агентство	Организация	Работоспо- собность АПК, %	Примечание
Центральный сегмент		95,55	
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»	95,58	
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%.

Таблица 2. Показатели информационных ресурсов ЕСИМО в 2024 году

Министерство/Агент- ство	Организация	Всего ре- сурсов, ед.	Нормативная доступность, %	Актуаль- ность, %
Центральный сегмент		1348	69,26	95,19
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	44	94	99,23
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 «ГОИН» (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
РТУ 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

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 «ИГКЭ Росгидромета и	78	1413	0	74	3	1
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.

Таблица 9. Количество невыполненных запросов на роли в 2024 году

Министерство/ агентство	Организация	Запрос ов на роли всего, ед.	Запрос ов на роли выполн ено, ед.	Запрос ов на роли выполн яется, ед.	Пользова телей подавало запросы, чел.
Центральный сегмент		208	183	25	16
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	0	0	0	0
ЕСИМО в целом		229	188	41	20

4. 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**).

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									
		K1 (0.3)		K2 (0.3)		K3 (0.05)		K41			K42			K43			K44			K45			K4			K5 (0.05)			K6 (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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	1.0	0	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	0	0	0	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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	1.0	0	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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	0.00	0	0	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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	0.0\	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	0	0.0	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	0	0.0	0	0	0	0	0
ФГБУ НПО «Гайфун» (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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	0.88	-	0	0	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	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	0	0.0	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	0	1.00	-	0	0	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	0	1.0	0	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	0	1.0	0	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	0	1.0	0	0	0	0	0