



Единая государственная система
информации об обстановке в Мировом
океане



ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

Отчет о функционировании ЕСИМО в 4 квартале 2025 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, Госкорпорации «Роскосмос» и РАН, 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:

- работоспособность аппаратно-программных комплексов (АПК) центров/поставщиков информации ЕСИМО оценивается на основе автоматизированной проверки их работоспособности каждые 5 минут и рассчитывается как отношение времени работы комплекса к общему времени отчетного периода. Агрегированные показатели работоспособности по узлам единой системы (Центральный, Северо-Западный и Арктический, Дальневосточный) и в целом по ЕСИМО рассчитываются, как отношение суммы времени работы всех аппаратно-программных комплексов (АПК) центров/поставщиков информации сегмента (ЕСИМО в целом) за отчетный период, к общему времени отчетного периода;

- количество и актуальность информационных ресурсов ЕСИМО по центрам/поставщикам информации единой системы оценивается на основе ежедневной (три раза в сутки) автоматической оценки количества ресурсов и проверки частоты обновления информации в сопоставлении со значением этого показателя, указанного (заявленного) при регистрации ресурса. Актуальность информационных ресурсов (ИР) вычисляется как 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, а также ресурсов с временным разрешением месяца многолетний и более, ресурсов, которые обновляются в архивах по мере нерегулярного поступления от прибрежных станций и других платформ наблюдений. Агрегированные показатели актуальности ресурсов по сегментам единой системы и ЕСИМО в целом рассчитываются как отношение среднего количества актуальных ресурсов за период по сегменту (ЕСИМО в целом) к общему количеству ресурсов по сегменту (ЕСИМО в целом);

- 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». Она оценивается как число ресурсов со «свободно распространяемой информацией» к общему числу ресурсов на последний день отчетного периода. Агрегированные показатели нормативной доступности ресурсов по сегментам единой системы и ЕСИМО в целом рассчитываются как отношение количества ресурсов со «свободно распространяемой информацией» по сегменту (ЕСИМО в целом) к общему количеству ресурсов по сегменту (ЕСИМО в целом);

- посещаемость ЕСИМО и другие характеристики 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 регламентированы документом «Методика оценки функционирования центров и поставщиков информации единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане», утвержденным решением Межведомственной комиссии по вопросам функционирования ЕСИМО (протокол № 22 от 14.04.2017).

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).

Подготовка материалов отчета о функционировании ЕСИМО выполнена компонентами единой системы – «Мониторинг ресурсов и сервисов (МРС)», «Отчетность и статистика ЕСИМО».

2. Работоспособность АПК центров ЕСИМО и поставщиков информации в ЕСИМО

Показатели работоспособности АПК узлов ЕСИМО приведены в таблице 1.

Таблица 1. Показатели работоспособности АПК узлов ЕСИМО в 4 квартале 2025 г.

Министерство/ Агентство	Организация	АПК раб. %	Примечание
Центральный узел		98,26	
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц) / РЦИТУ	99,12	
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц) / (П)	99,54	
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	0	Технический простой
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	98,84	
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	99,99	
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц) / Виртуальный	94,38	
МЧС России	ФКУ ГУ НЦУКС МЧС России (Ц)	100	
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	0	Организационный простой
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	100	
Минэнерго России	ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	100	
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	0	Технический простой
Росрыболовство	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	0	Организационный простой
Минобороны России	ФГБУ 373 Центр ВМФ (Ц)	92,07	
Северо-Западный и Арктический (СЗА) узел		99,65	
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	98,24	
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	100	
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	100	
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	100	
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	100	
Дальневосточный узел		98,59	
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	96,37	
Росгидромет	ФГБУ «Дальневосточный УГМС» (П)	96,37	
Росгидромет	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	100	
Росгидромет	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	100	
Росгидромет	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	100	
В целом по ЕСИМО		98,68	

Примечания:

1. Поставщики данных ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (Краснодарский, Астраханский, Дагестанский ЦГМС), а также организации ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», ФГБУ «НИЦ «Планета», ФГБУ «НПО «Тайфун», ФГУП «ВНИИ «Центр», РТУ МИРЭА имеют виртуальный статус и работают через ЕСИМО РЦИТУ

- (Обнинск). Их работоспособность определяется статусом ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД».
2. Поставщик данных Калининградский ЦГМС данных не предоставляет.
 3. По организационной причине нет связи с поставщиком данных ТОИ ДВО РАН из-за проблем с сервером интеграции ЕСИМО РЦИТУ (Обнинск).
 4. В течение всего отчетного периода наблюдалась полная неработоспособность (0%) АПК ФГБУ «ГОИН», ФГУП «Морсвязьспутник», ФГБУ ЦСМС, ФГБНУ «ВНИРО» по причине технических и организационных простоев.

За отчетный период работоспособность АПК ЕСИМО в среднем составила 98,68 %, что выше планового значения показателя – 96,5 % и выше, чем в 3 кв. 2025г. (94,02 %).

3. Актуальность и доступность регламентных информационных ресурсов ЕСИМО

Значения показателей работы по ведению информационных ресурсов ЕСИМО приведены в таблице 2. Мониторинг показателей актуальности и доступности проводится в отношении регламентных информационных ресурсов.

Таблица 2. Показатели актуальности и доступности регламентных информационных ресурсов ЕСИМО в 4 квартале 2025 г.

Министерство /Агентство	Организация	ИР, ед.	Нормативная доступность, %	Актуальность ИР, %
Центральный узел		1 346	69	95,02
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	811	76	94,79
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	64	59	96,88
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	62	100	96,23
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	44	94	100
Росгидромет	ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	20	95	67,55
Росгидромет	ФГБУ «НПО «Тайфун» (П)	9	100	97,89
МЧС России	ГУ НЦУКС МЧС России (Ц)	9	7	99,67
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	17	Организационный простой	
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	98,2
Минобрнауки России	РГУ МИРЭА (Ц)	17	100	100
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	14	Технический простой	
Росрыболовство	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	31	Организационный простой	
РАН	ТОИ ДВО РАН (П)	192	Организационный простой	
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	98,6
Росгидромет	Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	5	100	99,0
Северо-Западный и Арктический (СЗА) узел		196	91,67	88,27
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	146	96	88,34

Министерство /Агентство	Организация	ИР, ед.	Нормативная доступность, %	Актуальность ИР, %
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	10	100	60
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	17	100	100
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	10	90	100
Росгидромет	Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	3	100	33,33
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	10	64	97,3
Дальневосточный (ДВ) узел		223	99,8	97,31
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	185	98	96,83
Росгидромет	ФГБУ «Дальневосточный УГМС» (П)	6	100	100
Росгидромет	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	16	100	100
Росгидромет	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	8	100	100
Росгидромет	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	8	100	100
В целом по ЕСИМО		1 765	79,32	94,56

За отчетный период значение показателя актуальности информационных ресурсов ЕСИМО составило 94,56 %, что выше планового значения (90 %). При этом низкие показатели актуальности ресурсов (менее 80 %) у Калининградского ЦГМС - филиала ФГБУ «СЗ УГМС» (33,3 %), ФГБУ «Мурманское УГМС» (60 %), ФГБУ «НИЦ «Планета» (67,55 %), ФГБУ «ААНИИ» (88,34%).

4. Информационное обслуживание потребителей информации об обстановке в Мировом океане

Информационное обслуживание пользователей ЕСИМО производилось через центральный портал, два региональных портала: по Северо-Западному и Арктическому регионам, Дальневосточному региону; 76 профильных АРМов единой системы. АРМы пользователей ЕСИМО поддерживались для 18 региональных управлений МЧС России, ФБУ «Государственная морская аварийная и спасательно-координационная служба Российской Федерации» Минтранса России, Ситуационных центров МЧС России, Минприроды России, Росгидромета, Департамента судостроительной промышленности и морской техники Минпромторга России, Управлений Росрыболовства.

Количество уникальных пользователей порталов единой системы в среднем в 4 квартале 2025 года составило 4 741, количество зарегистрированных пользователей - 37. В среднем в сутки зафиксировано 2 514 обращений к ЕСИМО.

Статистика обращений к средствам информационного обслуживания ЕСИМО за отчетный период приведена в таблице 3.

Таблица 3. Статистика посещений портала ЕСИМО в 4 квартале 2025 года

Период	Обращения, ед.	Уникальные пользователи, ед.	Зарегистрированные пользователи, ед.
Октябрь	92 520	5 174	43
Ноябрь	69 713	4 706	32
Декабрь	64 039	4 342	36
За квартал	226 272	14 222	111
В месяц	75 424	4 741	37
В день	2 514		

В таблице 4 представлено распределение обращений ко всем информационным ресурсам ЕСИМО (через портал и автоматизированные доставки) по центрам системы. За отчетный период зафиксировано 13 815 обращений к информационным ресурсам портала ЕСИМО (что ниже, чем в 3 квартале 2025г. - 22 746). По итогам квартала было выделено 7 наиболее востребованных информационных ресурсов (в 3 квартале 2025г. - 16), каждый из которых был загружен более 100 раз.

Таблица 4. Количество загрузок информационных ресурсов ЕСИМО в 4 квартале 2025 г.

Министерство / агентство	Организация	ИР, ед.	Обращений, ед.	Ресурсы по количеству загрузок, ед.			
				0	< 50	50-100	> 100
Центральный узел		1 551	12 729	1 142	413	4	6
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	950	10637	728	217	2	3
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	74	71	64	9	1	0
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	77	1625	15	58	1	3
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	78	94	23	55	0	0
Росгидромет	ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	20	127	0	25	0	0
Росгидромет	ФГБУ «НПО «Тайфун» (П)	6	54	0	13	0	0
МЧС России	ГУ НЦУКС МЧС России (Ц)	14	18	12	2	0	0
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	17	1	16	1	0	0
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	15	20	5	10	0	0
Минэнерго России	ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	17	5	14	3	0	0
Минпромторг России	ФГУП «ВНИИ «Центр»» (Ц)	9	39	3	6	0	0
Минобрнауки России	РТУ МИРЭА (Ц)	17	9	16	1	0	0
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	15	0	15	0	0	0
Росрыболовство	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	31	0	31	0	0	0
РАН	ТОИ ДВО РАН (П)	192	19	184	8	0	0
Росгидромет	Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	1	8	0	3	0	0
Росгидромет	Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	4	0	0	0	0	0
Росгидромет	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	10	1	9	1	0	0
Росгидромет	Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	4	1	3	1	0	0
Северо-Западный и Арктический (СЗА) узел		360	353	258	102	0	0

Министерство / агентство	Организация	ИР, ед.	Обращений , ед.	Ресурсы по количеству загрузок, ед.			
				0	< 50	50- 100	> 100
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	306	333	217	89	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	10	7	6	4	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	17	1	16	1	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	10	0	10	0	0	0
Росгидромет	Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	3	0	3	0	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	14	12	6	8	0	0
Дальневосточный (ДВ) узел		233	732	189	43	0	1
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	191	661	165	25	0	1
Росгидромет	ФГБУ «Дальневосточный УГМС» (П)	6	3	5	1	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	16	36	7	9	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	12	21	7	5	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	8	11	5	3	0	0
В целом по ЕСИМО		2 146	13 815	1 590	559	4	7

Наибольшей популярностью пользовались данные от следующих центров Росгидромета: ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», ФГБУ «Гидрометцентр России», ФГБУ «ДВНИГМИ»:

1. **Метеостанции Росгидромета**

(RU_RINMI-WDC_2667, ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД») - **5 293** обращений;

2. **Прогноз волнения (Черное море, 00:00)**

(RU_HYDROMETCENTRE_69, ФГБУ «Гидрометцентр России») - **809**;

3. **Прогноз волнения (Японское море, 00:00)**

(RU_FERNRI_248, ФГБУ «ДВНИГМИ») - **574**;

4. **Прогноз волнения (Балтийское море, 00:00)**

(RU_HYDROMETCENTRE_133, ФГБУ «Гидрометцентр России») - **399**;

5. **Прогноз волнения (Каспийское море, 00:00)**

(RU_HYDROMETCENTRE_70, ФГБУ «Гидрометцентр России») - **200**;

6. **Прогноз волнения (Баренцево море, 00:00)**

(RU_HYDROMETCENTRE_144, ФГБУ «Гидрометцентр России») - **102**;

7. **Данные береговых морских станций (КН-02)**

(RINMI-WDC_1188, ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД») - **92**;

8. **Предупреждения об опасных явлениях (текстовые)**

(RINMI-WDC_2772, ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД») - **69**;

9. **Прогноз ветровых условий (Финский залив)**

(RU_HYDROMETCENTRE_123, ФГБУ «Гидрометцентр России») - **46**;

10. Климат уровня Балтийского моря (прибрежная зона)

(RU_RINMI-WDC_2374, ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД») - 43.

В таблице 5 приведены дополнительные эксплуатационные показатели ЕСИМО как федеральной государственной информационной системы (ФГИС) за 4 квартал 2025 года.

Таблица 5. Дополнительные показатели работы портала ЕСИМО за 4 квартал 2025 года

ID	Название показателя	Единица измерения	План	Факт
4ГФ1.1	Удовлетворенность качеством при реализации государственной функции (0-запросов нет, 1- уменьшение по сравнению с аналогичным кварталом прошлого года, 2- без изменений, 3- незначительный рост, 4- увеличилось на 30 %, 5- увеличилось > 30 %)	балл	2	2
4ГФ1.2	Среднемесячное обращение к данным ЕСИМО	единиц	51 166	75 424
4ГФ1.3	Организации, использовавшие ресурсы ЕСИМО	штук	76	103
4ГФ1.4	Параметры обстановки в Мировом океане	штук	300	332
4ГФ1.5	Среднее время предоставления информации	минут	10	9
4ГФ1.6	Среднемесячное количество уникальных посетителей ЕСИМО	штук	2 200	4 741