



Единая государственная система  
информации об обстановке в Мировом  
океане



ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

## Отчет о функционировании ЕСИМО за 9 месяцев 2022 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 простоя комплекса к общему времени отчетного периода. Агрегированные показатели работоспособности по сегментам единой системы (Центральный, Северо-Западный и Арктический, Дальневосточный) и в целом по ЕСИМО рассчитываются как отношение суммы времени простоя 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 месяц 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» и 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;

- число сессий пользователей - это запросы или переходы на другие разделы, сделанные пользователем за один сеанс захода на портал ЕСИМО;

- число загрузок и доставленных информационных ресурсов – это число скачанных пользователем или доставленных по подписке информационных ресурсов.

Методика и алгоритмы расчета показателей опубликованы в документе «Методика оценки функционирования центров и поставщиков информации единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане» (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 (протокол заседания от 14.04.2017 № 22).

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 единую систему

Показатели работоспособности АПК узлов ЕСИМО приведены в таблице 1.

**Таблица 1. Показатели работоспособности АПК узлов ЕСИМО в 3 квартале 2022 года**

Министерство/ Агентство	Организация	Работоспо- собность, %	Примечание
Центральный сегмент		98,86	
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц) / РЦИТУ	96,73	
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц) / Поставщик	93,67	
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	99,54	
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	98,06	
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	100	
МЧС России	ФКУ НЦУКС (Ц)	100	
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	99,87	
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	99,67	
Минэнерго России	ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	100	
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	99,89	
Росрыболовство	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	100	
МИД России	НИЦИ при МИД России (Ц)	29,55	Не работал по организационным причинам
Минобороны России	ФГБУ 373 Центр ВМФ (Ц)	0	Не работал по организационным причинам
Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент		58,25	
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	58,67	
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	58,15	

Министерство/ Агентство	Организация	Работоспо- собность, %	Примечание
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	58,15	
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	58,15	
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	58,15	
Дальневосточный (ДВ) сегмент		93,9	
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	93,96	
Росгидромет	Хабаровский ЦГМС, ДВ УГМС (П)	81,91	
Росгидромет	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	100	
Росгидромет	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	93,61	
Росгидромет	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	100	
ЕСИМО в целом		88,01	

**Примечания:**

1. Поставщики данных Краснодарского ЦГМС, Астраханского ЦГМС, Дагестанского ЦГМС - филиалов ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», ФГБУ «НИЦ «Планета», ФГБУ «НПО «Тайфун», ФГУП «ВНИИ «Центр» являются «виртуальными», используют средства распределенного центрального узла ЕСИМО, поэтому их работоспособность отдельно не отслеживается, она определяется работоспособностью ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД».

2. При расчете средней показателя для всей системы неработающие Поставщики данных (СОПС МЭР России, РАН; ЗАО «ЦНИИМФ» Минтранс России; НЦ ОМЗ ГК «Роскосмос» не учитывались.

**Таблица 2. Показатели работоспособности АПК ЕСИМО за первые 9 месяцев 2016-2022 гг.**

Квартал	Работоспособность ЕСИМО						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1 квартал	89,1	96,8	99,1	88,7	95,7	88,9	74,9
2 квартал	95,0	95,9	98,9	87,38	90,7	99,8	83,8
3 квартал	95,9	99,2	99,3	68,95	88,49	89,4	88,0
<b>Среднее</b>	<b>94,0</b>	<b>97,0</b>	<b>99,1</b>	<b>81,7</b>	<b>91,3</b>	<b>92,7</b>	<b>82,2</b>



**Рисунок 1. Изменение работоспособности ЕСИМО за 9 месяцев 2016-2022 гг.**

За 9 месяцев 2022 года работоспособность АПК ЕСИМО в среднем составила 82,2 % (при плановом показателе 96,5 %), что практически одинаково, как в 2021 году (82,7 %). Низкие показатели работоспособности АПК были у поставщиков информации Северо-Западного и Арктического сегмента - 58,25 % (в 3 кв. 2022). Это объясняется износом оборудования в центре и у поставщиков информации этого сегмента.

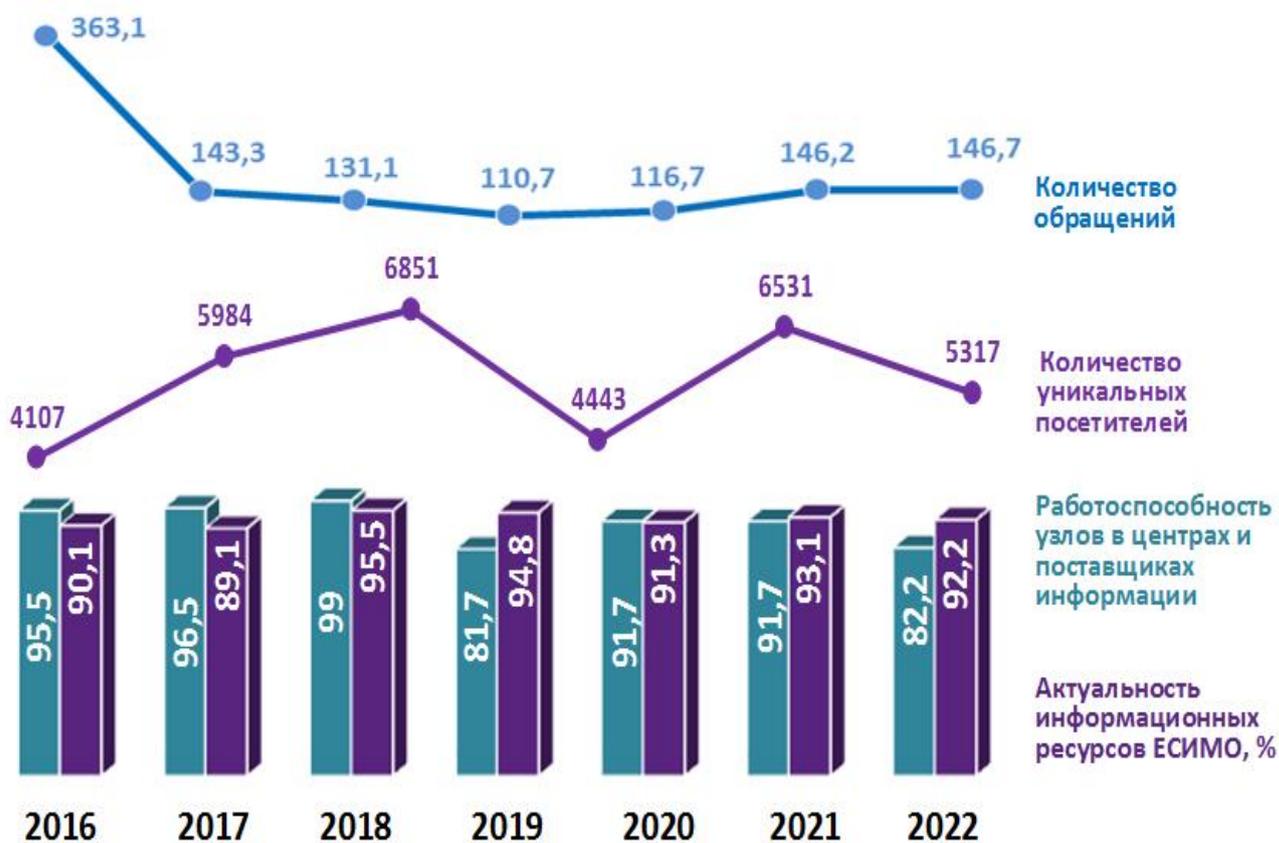
### 3. Актуальность и доступность информационных ресурсов ЕСИМО

Значения показателей работы по ведению информационных ресурсов ЕСИМО в 3 кв.2022 года приведены в таблице 3. За отчетный период значение показателя актуальности информационных ресурсов ЕСИМО составило 92,17 %, что выше планового значения (90%), но ниже, чем в 2 кв. 2022 г. (92.78 %). Низкие показатели актуальности ресурсов (менее 60%) у ФГБУ «НИЦ «Планета» (46,74 %), Калининградского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» (33,33 %), ФГБУ «Приморское УГМС» (36,75%). Изменение актуальности и доступности информационных ресурсов ЕСИМО за 9 месяцев в 2016 – 2022 гг. дано на рисунках 2 и 3. Следует отметить, что актуальность информационных ресурсов стабилизировалась в последние годы.

**Таблица 3. Показатели информационных ресурсов ЕСИМО в 3 квартале 2022 г.**

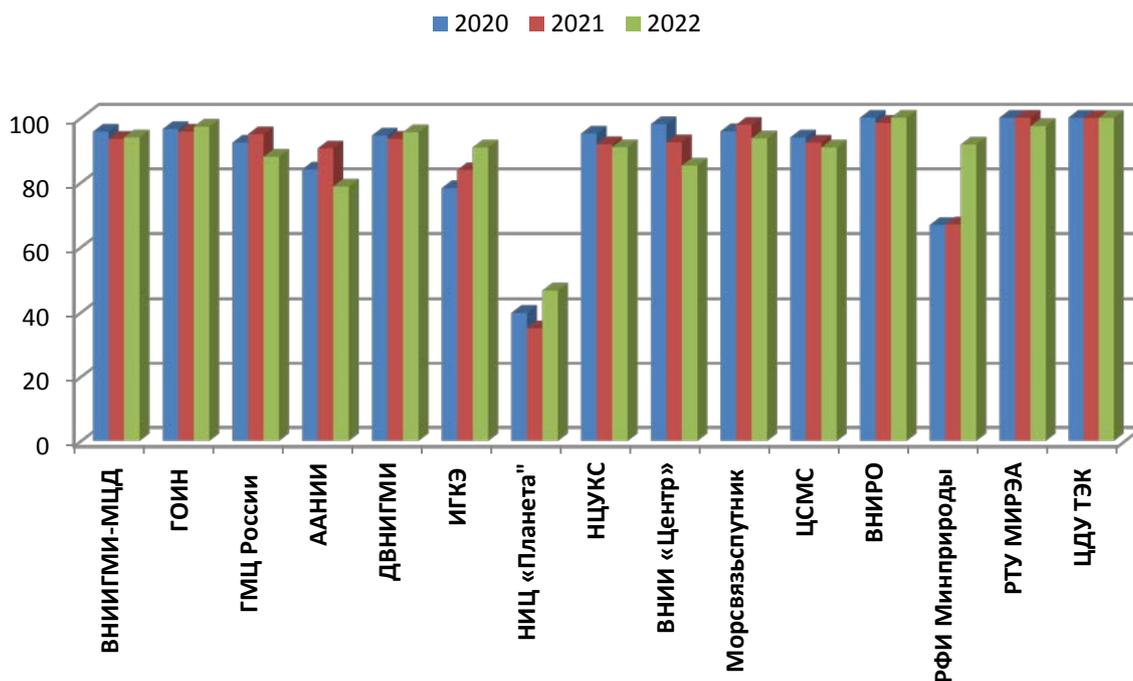
Министерство/ агентство	Организация	Всего ресурсов, ед.	Нормативная доступность, %	Актуальность, %
Центральный сегмент		2038	68.58	93.42
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	1410	79	93.90
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	83	64	97.19
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	76	100	87.89
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	54	85	90.81
Росгидромет	ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	38	88	46.74
Росгидромет	ФГБУ «НПО «Тайфун»» (П)	18	100	94.67
МЧС России	ФКУ НЦУКС (Ц)	16	7	90.94
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	17	0	93.59
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	16	100	91.75
Минэнерго России	ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	17	35	99.94
Минпромторг России	ФГУП «ВНИИ «Центр»» (Ц)	12	100	85.25
Минобрнауки России	РТУ МИРЭА	11	100	97.36
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	18	6	90.78
Росрыболовство	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	37	100	100
РАН	ТОИ ДВО РАН (П)	192	99	98.54
Росгидромет	Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	3	100	100
Росгидромет	Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	6	0	84.67
Росгидромет	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	10	40	98.60
Росгидромет	Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	4	100	100

Министерство/ агентство	Организация	Всего ресурсов, ед.	Нормативная доступность, %	Актуальность, %
Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент		248	91.67	80.24
Росгидромет	ФГБУ «АНИИ» (Ц)	200	96	78.72
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	12	100	65.33
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	15	100	100
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	6	90	99.83
Росгидромет	Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	3	100	33.33
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	12	64	96.25
Дальневосточный (ДВ) сегмент		293	99.8	93.52
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	250	99	95.50
Росгидромет	Хабаровский ЦГМС, ДВ УГМС (П)	7	100	98.00
Росгидромет	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	16	100	97.25
Росгидромет	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	12	100	36.75
Росгидромет	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	8	100	100.00
<b>ЕСИМО в целом</b>		<b>2581</b>	<b>79.1</b>	<b>92.17</b>



**Рисунок 2. Изменение актуальности и доступности информационных ресурсов ЕСИМО за 9 месяцев в 2016 – 2022 гг.**

а) Центры ЕСИМО



б) Организации – поставщики данных и информации в ЕСИМО

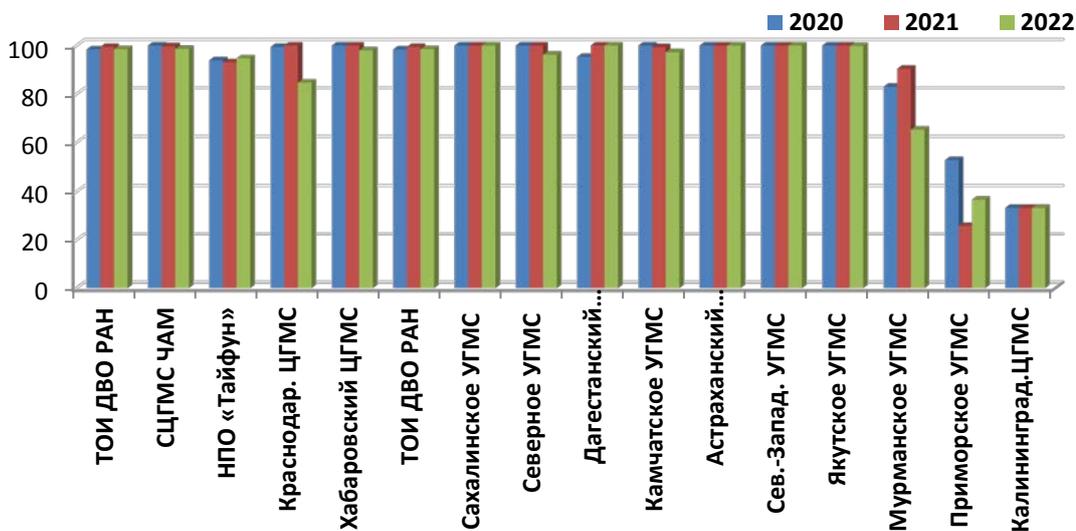


Рисунок 3. Актуальность информационных ресурсов ЕСИМО в 2020 - 2022 г.г. по центрам (а) и организациям-участникам ЕСИМО (б)

#### 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; 78 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 и Госкорпорации «Роскосмос».

Статистика обращений к средствам информационного обслуживания ЕСИМО за 9 месяцев 2022 года приведена в таблице 4 и на рисунке 4. Количество уникальных пользователей главного портала единой системы в среднем составило 6975 в месяц, количество зарегистрированных пользователей, осуществивших доступ к ЕСИМО – 44 за месяц. Количество обращений к информационным ресурсам региональных порталов ЕСИМО составляло для ДВ сегмента- 9633 обращения, для СЗА сегмента – 3338 обращений. В среднем в сутки зафиксировано 4829 обращений к ЕСИМО. Статистика обращений к главному portalу ЕСИМО за 2017-2022 годы даны в таблице 5 и на рисунках 5, 6. Следует отметить, что число среднеквартальных обращений к ЕСИМО и число уникальных пользователей в 2017-2022 годах стабилизировалось.

Пользователями в среднем за сутки проводилось «скачивание» информации в объеме более 100 Гбайт.

**Таблица 4. Статистика обращений к центральному portalу ЕСИМО за 9 месяцев 2022 года**

Год	Месяц	Обращений, ед.		Уникальных пользователей, ед.	Зарегистрированных пользователей, ед.
		Всего	За сутки		
2022	1	125845	4060	5685	39
2022	2	99628	3558	5259	33
2022	3	143529	4630	6497	49
2022	4	194086	6470	8690	53
2022	5	152978	4935	7806	72
2022	6	158254	5275	7903	37
2022	7	156001	5032	7212	23
2022	8	168862	5447	7380	25
2022	9	121786	4059	6347	64
<b>За 9 месяцев</b>		<b>146774</b>	<b>4829</b>	<b>6975</b>	<b>44</b>

Количество обращений к ЕСИМО

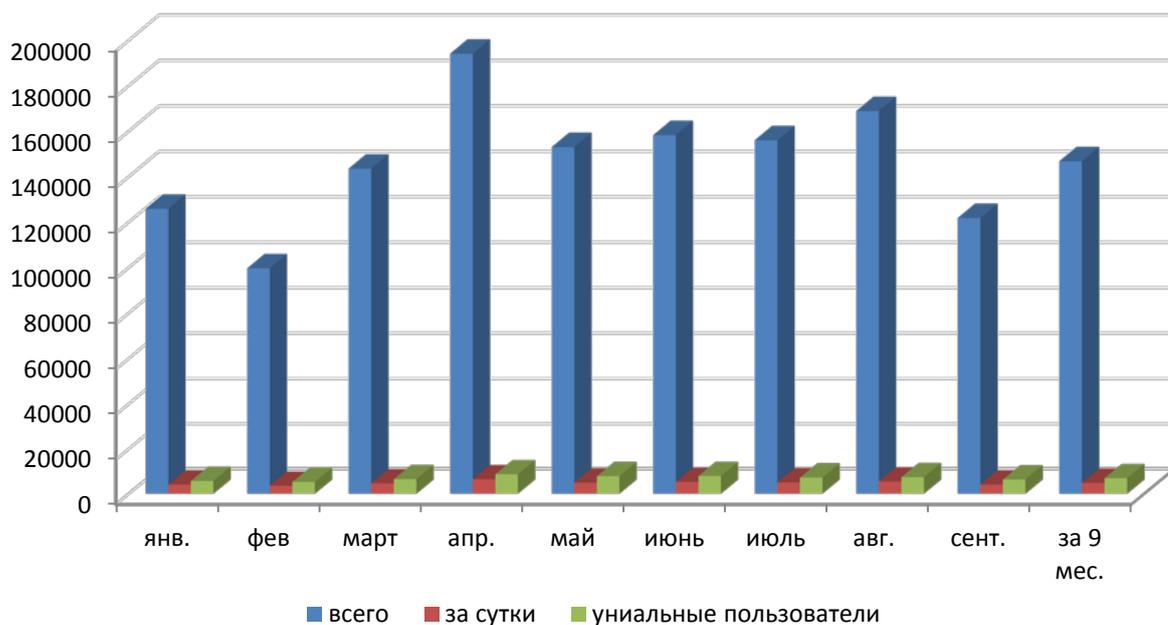


Рисунок 4. Статистика обращений к центральному portalу ЕСИМО за январь - сентябрь 2022 года

Таблица 5. Статистика обращений к ЕСИМО в 2016-2022 гг.

Кв.	Количество обращений к ЕСИМО						Уникальных посетителей					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	177260	98265	96 811	102004	118612	123000	4922	6497	4167	5760	4388	5814
2	128729	179229	192491	126277	186084	168439	5878	8487	6204	6077	6148	8133
3	124010	113876	42911	119942	133866	146683	7153	7389	2960	5877	6621	6975
Ср.	143333	131129	110737	116748	146187	146715	5984	8130	4443	6578	5719	7650

Статистика обращений к центральному portalу ЕСИМО

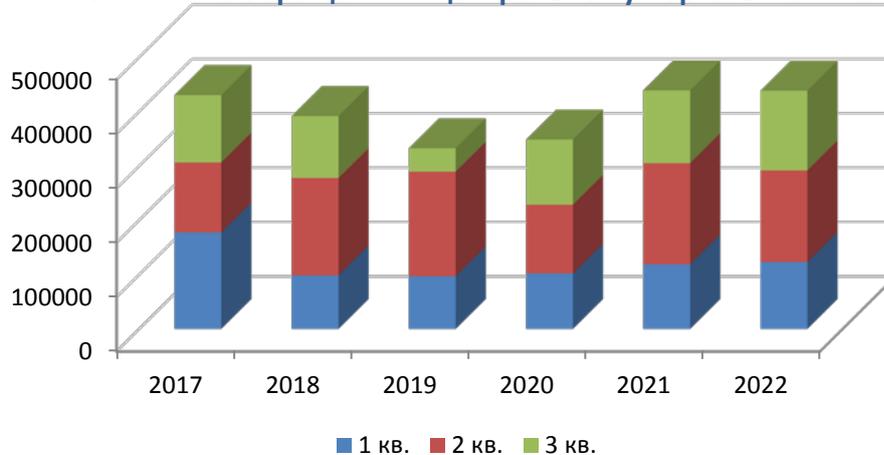


Рисунок 5. Статистика обращений к ЕСИМО за 2017-2022 годы



**Рисунок 6. Статистика уникальных посетителей**

Количество загрузок информационных ресурсов ЕСИМО (с портала, путем доставки) по центрам системы представлено в таблице 6. Число информационных ресурсов с количеством загрузок больше 50 составляло 38 единиц. В отчетный период наибольшей популярностью пользовались информационные ресурсы Росгидромета от центров ЕСИМО ФГБУ «Гидрометцентр России», связанные с прогнозом волнения по внутренним морям России, и ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» - оперативными данными:

- 1) Прогноз параметров ветрового волнения в Каспийском море от 00 час, (RU\_HYDROMETCENTRE\_70) -1099 загрузок;
- 2) Прогноз параметров ветрового волнения в Балтийском море от 00 час, (RU\_HYDROMETCENTRE\_133) – 607 загрузок;
- 3) Прогноз параметров ветрового волнения в Азовском море от 00 час, (RU\_HYDROMETCENTRE\_68) – 461 загрузка;
- 4) Оперативные данные метеонаблюдений (СИНОП за последние сутки), (RU\_RIHMI-WDC\_1172) – 398 загрузок;
- 5) Прогноз параметров волнения в Японском море, (RU\_FERHRI\_248) – 374 загрузки;
- 6) Оперативные данные о гидрометеоусловиях с береговых станций и постов (КН-02). Период: последние 7 суток, (RU\_RIHMI-WDC\_1188) – 222 загрузки;
- 7) Прогноз параметров ветрового волнения в Баренцевом море от 00 час, (RU\_HYDROMETCENTRE\_144) – 203 загрузки;
- 8) Оперативные данные метеонаблюдений (СИНОП за последние 3 часа), (RU\_RIHMI-WDC\_2965) – 190 загрузок;
- 9) Оперативные данные метеонаблюдений (СИНОП) за 7 суток. Карское море и прилегающая территория России, (RU\_RIHMI-WDC\_1164) – 166 загрузок;

10) Прогноз параметров ветрового волнения в Белом море от 00 час, (RU\_HYDROMETCENTRE\_134) – 152 загрузки;

11) Оперативные данные о гидрометеороусловиях с судов (FM-21 V SHIP). Период: последние сутки, (RU\_RIHMI-WDC\_1195) – 150 загрузок;

12) Опасные явления за последние сутки (код WAREP). NEW, (RU\_RIHMI-WDC\_2892) – 133 загрузки;

13) Сведения о местоположении судов Росгидромета, (RU\_RIHMI-WDC\_1254) – 128 загрузок;

14) Опасные гидрометеорологические явления (текст), (RU\_RIHMI-WDC\_2772) – 119 загрузок;

15) Оперативные данные метеонаблюдений (СИНОП) за 7 суток. Белое море и прилегающая территория России, (RU\_RIHMI-WDC\_1161) – 110 загрузок;

16) Оперативные данные метеонаблюдений (СИНОП) за 7 суток. Черное море и прилегающая территория России, (RU\_RIHMI-WDC\_1168) – 106 загрузок;

17) Опасные явления и анализы. Штормовые оповещения (W) об опасных явлениях за последние сутки, (RU\_RIHMI-WDC\_227) – 101 загрузка;

Количество доставленных информационных ресурсов ЕСИМО в 3 кв. 2022 г. дано в таблице 7. Общее число доставок информационных ресурсов составляло 759447. Наибольшее число доставляемых информационным ресурсам ЕСИМО по центрам ЕСИМО и организациям – поставщикам информации наблюдается от ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», ФБУ «ААНИИ», ФГБУ «ИГКЭ» и ФГБУ «Гидрометцентр России». Если не учитывать технологические доставки в узлы системы, то наиболее активное использование ресурсов ЕСИМО наблюдается в Минтранс России (система «Море»), Росрыболовство, ФСБ России (центры МРИКЦ Мурманск и Петропавловск-Камчатский), Минобороны России (373 Центр ВМФ), Минприроды России (Ситуационный центр и РФИ). В системе имеются и индивидуальные подписчики, и коммерческие организации.

**Таблица 6. Количество загрузок информационным ресурсам ЕСИМО по организациям - центрам ЕСИМО и организациям – поставщикам информации в 3 кв. 2022 г.**

Министерство/ Агентство	Организация	Всего ресурсов , ед.	Всего обраще ний, ед.	0	<50	50-100	>100
Центральный сегмент		1547	29157	848	697	17	19
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	949	19247	608	314	14	13
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	70	78	40	30	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	80	8358	31	43	0	6
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	77	210	32	44	1	0
Росгидромет	ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	18	362	0	33	1	0
Росгидромет	ФГБУ «НПО «Тайфун»» (П)	13	278	0	21	0	0

Министерство/ Агентство	Организация	Всего ресурсов , ед.	Всего обраще ний, ед.	0	<50	50-100	>100
МЧС России	ФКУ НЦУКС (Ц)	14	96	7	6	1	0
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	8	23	0	12	0	0
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	15	54	0	15	0	0
Минэнерго России	ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	17	42	2	15	0	0
Минпромторг России	ФГУП «ВНИИ «Центр»» (Ц)	12	65	0	18	0	0
Минобрнауки России	РТУ МИРЭА	13	15	3	10	0	0
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	15	19	3	12	0	0
Росрыболовство	ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	31	7	25	6	0	0
РАН	ТОИ ДВО РАН (П)	192	245	91	101	0	0
Росгидромет	Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	3	6	0	3	0	0
Росгидромет	Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	5	23	2	3	0	0
Росгидромет	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	10	18	2	8	0	0
Росгидромет	Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	5	11	2	3	0	0
<b>Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент</b>		<b>360</b>	<b>1105</b>	<b>184</b>	<b>175</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	306	976	157	148	1	0
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	10	93	1	9	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	17	13	9	8	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	10	1	9	1	0	0
Росгидромет	Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	3	4	0	3	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Северное УГМС» (П)	14	18	8	6	0	0
<b>Дальневосточный (ДВ) сегмент</b>		<b>368</b>	<b>772</b>	<b>167</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Росгидромет	ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	325	695	143	181	0	1
Росгидромет	Хабаровский ЦГМС, ДВ УГМС (П)	6	4	3	3	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	16	6	13	3	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	13	67	0	17	0	0
Росгидромет	ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	8	0	8	0	0	0
<b>ЕСИМО в целом</b>		<b>2277</b>	<b>31040</b>	<b>1199</b>	<b>1078</b>	<b>18</b>	<b>20</b>

**Таблица 7. Предоставление информационных ресурсов ЕСИМО в 3 кв. 2022 г. по организациям-пользователям единой системы**

Министерство/ агентство	Организация-пользователь	Доставок, всего	Доставляемых ресурсов
<b>Центральный сегмент</b>		<b>1145458</b>	<b>993</b>
Росгидромет	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	986839	699
Росгидромет	ФГБУ «ГОИН» (Ц)	21	19
Росгидромет	ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	31075	41
Росгидромет	ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	4738	75
Росгидромет	ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	2727	31
Росгидромет	ФГБУ «НПО «Тайфун» (П)	31237	16
МЧС России	ФКУ НЦУКС (Ц)	1561	9

Министерство/ агентство	Организация-пользователь	Доставок, всего	Доставляемых ресурсов
Минтранс России	ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	37555	18
Минприроды России	ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	3726	6
Минэнерго России	ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	242	17
Минпромторг России	ФГУП «ВНИИ «Центр»» (Ц)	294	19
Минобрнауки России	РТУ МИРЭА	10	3
Росрыболовство	ФГБУ ЦСМС (Ц)	37028	15
Росгидромет	Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	5192	6
Росгидромет	Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	2337	4
Росгидромет	Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	852	3
Росгидромет	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	22	10
<b>Северо-Западный и Арктический (СЗА) сегмент</b>		<b>90678</b>	<b>187</b>
Росгидромет	ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	68703	162
Росгидромет	ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	21952	10
Росгидромет	ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	3	3
Росгидромет	ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	3	3
<b>ЕСИМО в целом</b>		<b>1282781</b>	<b>1254</b>

Количество зарегистрированных пользователей по ведомствам представлено в таблице 8. Всего за 9 месяцев 2022 года были активными 794 пользователя. Наибольшее количество пользователей ЕСИМО наблюдается от МЧС России, Росгидромета, РАН. Число зарегистрированных пользователей (всего) составляет 1618 (таблица 9). Наибольшее число зарегистрированных пользователей представляют МГУ, ВНИИГМИ-МЦД, НЦУКС, РГГМУ, СПбГУ, ГГИ.

**Таблица 8. Количество пользователей ЕСИМО по ведомствам за 9 месяцев 2022 года**

Министерство/ агентство	Количество пользователей
Росгидромет	48
МЧС России	49
Минтранс России	2
Минприроды России	2
Минэнерго России	1
Минпромторг России	1
Минобрнауки России	4
РАН	25
МИД России	1
ГК Роскосмос	1
Росрыболовство	3
Минобороны России	3
МЭР России	1
Коммерческие организации	4
Неизвестная организация	648

**Таблица 9. Количество зарегистрированных пользователей по ведомствам и организациям**

<b>Ведомство</b>	<b>Организация</b>	<b>Количество пользователей</b>
Росгидромет	ВНИИГМИ-МЦД	55
Росгидромет	ГГИ	26
Росгидромет	ААНИИ	19
Росгидромет	ГОИН	17
Росгидромет	ДВНИГМИ	13
Росгидромет	Северное УГМС	13
Росгидромет	ГМЦ РФ	12
Росгидромет	Камчатское УГМС	9
Росгидромет	АЦГМС	8
Росгидромет	КЦГМС	8
Росгидромет	НИЦ Планета	7
Росгидромет	НПО Тайфун	7
Росгидромет	Росгидромет	7
Росгидромет	СПб ЦГМС-Р	7
Росгидромет	СЦГМС ЧАМ	7
Росгидромет	ТОИ ДВО РАН	7
Росгидромет	Дагестанский ЦГМС	6
Росгидромет	ИГКЭ	6
Росгидромет	Мурманское УГМС	6
Росгидромет	Архангельский ЦГМС	5
Росгидромет	Башкирское УГМС	5
Росгидромет	Приволжское УГМС	5
Росгидромет	Северо-Кавказское УГМС	5
Росгидромет	КаспМНИЦ	4
Росгидромет	СПО ГОИН	4
Росгидромет	Чукотское УГМС	4
Росгидромет	Якутское УГМС	4
Росгидромет	Астрахань.ЗГМО	3
Росгидромет	ГВЦ Росгидромета	3
Росгидромет	ГГО	3
Росгидромет	Дальневосточное УГМС	3
Росгидромет	Забайкальское УГМС	3
Росгидромет	Сахалинское УГМС	3
Росгидромет	СибНИГМИ	3
Росгидромет	Авиаметтелком	2
Росгидромет	Колымское УГМС	2
Росгидромет	Примгидромет	2
Росгидромет	Северо-Западное УГМС	2
Росгидромет	Таймырский филиал	2
Росгидромет	УГМС Республики Татарстан	2
Росгидромет	Уральское УГМС	2
Росгидромет	ГХИ	1

<b>Ведомство</b>	<b>Организация</b>	<b>Количество пользователей</b>
Росгидромет	Западно-Сибирское УГМС	1
Росгидромет	Иркутское УГМС	1
Росгидромет	Среднесибирское УГМС	1
Росгидромет	Хабаровский ЦГМС-РСМЦ	1
Росгидромет	Центральное УГМС	1
Росгидромет	ЦКБ ГМП	1
МЧС России	НЦУКС	49
Минтранс России	ЦНИИМФ	8
Минтранс России	Морсвязьспутник	5
Минприроды России	Минприроды России	7
Минприроды России	РФИ	3
Минэнерго России	ЦДУ ТЭК	6
Минпромторг России	ЦНИИ Центр	11
Минобрнауки России	ЦИТиС	248
Минобрнауки России	МГУ	65
Минобрнауки России	РГГМУ	48
Минобрнауки России	СПбГУ	32
Минобрнауки России	ДВГУ	5
ГК Роскосмос	НЦ ОМЗ ОАО РКС	5
Росрыболовство	ВНИРО	15
Росрыболовство	ЦСМС	12
Росрыболовство	ЮГНИРО	1
МИД России	НИЦИ при МИД России	1
Минобороны России	ГНИНГИ МО РФ	7
Минобороны России	373 Центр ВМФ	5
РАН	ИО РАН	16
РАН	ЮНЦ РАН	13
РАН	ИО РАН АО	11
РАН	РАН	10
РАН	ИВП РАН	9
РАН	ИМГИГ	3
РАН	ИО РАН ТО	3
РАН	СахКНИИ	3
РАН	ИВМ и МГ	2
РАН	ИГ РАН	2
РАН	ИКЗ СО РАН	2
РАН	ИФА РАН	2
РАН	НКОЦ РАН	2
РАН	ОМЭР	2
РАН	СКБ САМИ	2
РАН	ГЕОХИ РАН	1
РАН	ГИН РАН	1
РАН	ЗИН РАН	1
РАН	ИБ Коми НЦ УрО РАН	1
РАН	ИВиС ДВО РАН	1

Ведомство	Организация	Количество пользователей
РАН	ИО РАН ЮО	1
РАН	ИОз РАН	1
РАН	МГИ	1
РАН	ММБИ КНЦ РАН	1
РАН	СПИИРАН	1
МЭР России	СОПС- Мировой океан	5
Общественная организация	МРОО РОСТ РЕГИОНОВ	1
Коммерческая	ГИСпроект	9
Коммерческая	АИЦ Роснефть, Нефтяная Компания	4
Коммерческая	ООО РН-Шельф-Арктика	3
Коммерческая	Космософт	1
Неизвестное ведомство	Неизвестная организация	648
<b>ЕСИМО в целом</b>	<b>99 организаций</b>	<b>1618</b>

В таблице 10 представлены дополнительные показатели работы ЕСИМО в 3 кв.2022 года, предоставляемые в Минцифры России, как Федеральная государственная информационная система.

**Таблица 10 – Дополнительные показатели работы ЕСИМО за 3 кв. 2022 года**

Иденти-фикатор	Название показателя	Единица измерения	План	Факт
4ГФ1.1	Уровень удовлетворенности пользователей качеством информационных систем при реализации государственной функции (0-запросов нет, 1 – число запросов уменьшилось по сравнению с аналогичным кварталом прошлого года, 2- число запросов осталось прежним, 3 увеличилось незначительно, 4 – увеличилось на 30 %, 5 – увеличилось >30%)	балл	2	2
4ГФ1.2	Среднее количество обращений к данным и сервисам ФГИС ЕСИМО всех категорий пользователей за месяц	обращений	51166	146774
4ГФ1.3	Количество организаций, которые использовали общесистемные средства и ресурсы ЕСИМО за квартал	штук	76	101
4ГФ1.4	Количество параметров обстановки в Мировом океане, информация по которым предоставляется с помощью средств ЕСИМО за квартал	штук	300	327
4ГФ1.5	Среднее время предоставления информации общего назначения ФГИС ЕСИМО за квартал	минуты	10	9

## 7. Рейтинг центров и поставщиков информации ЕСИМО

На основе утвержденной МВК по ЕСИМО Методики оценки функционирования центров и поставщиков информации проведен расчет их рейтинга за 9 месяцев 2022 г.

Результаты расчетов рейтинга приведены в таблице 11. Расчет рейтинга произведен по шести группам показателей, которые перечислены ниже (с указанием весового коэффициента при расчете):

$K_1$  Работоспособность АПК ЕСИМО - 0.3;

$K_2$  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>**).

Анализ рейтинга показывает, что центры ЕСИМО, имеющие больше информационных ресурсов, получают больше баллов за счет информационного обслуживания (ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», ФГБУ «Гидрометцентр России» Росгидромета, НЦУКС МЧС России). Остальные центры имеют более близкие баллы.

Таблица 11. Рейтинг центров и организаций - поставщиков информации в ЕСИМО за 9 месяцев 2022 года

Центр ЕСИМО (Ц) / Поставщик информации (П)	Рей- тинг	Работоспо- собность АПК		Актуаль- ность ИР		Нормативная доступность ИР		Информационное обслуживание							Обеспече- ние прав доступа		Обратная связь					
		К1 (0.3)	К2 (0.3)	К3 (0.05)	К41	К42	К43	К44	К45	К4 (0.25)	К5 (0.05)	К6 (0.05)										
<b>Центры ЕСИМО</b>																						
ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» (Ц)	18.78	0.82	0.27	92.91	0.31	79	0.055	64435	24.2	1256	16.87	0	0	2883	14.7	1256	16.8	18.15	0.09	-0.007	0	0
ФГБУ «Гидрометцентр России» (Ц)	10.36	0.86	0.29	93.08	0.31	100	0.07	17078	6.41	1216	16.33	0	0	4	0.02	1216	16.3	9.77	1.00	-0.077	0	0
ФКУ НЦУКС (Ц)	3.62	1	0.33	94.11	0.31	11	0.008	376	0.14	0	0	0	0	2298	11.72	0	0	2.97	0.00	0	0	0
ФГУП «ВНИИ «Центр»» (Ц)	1.85	1	0.33	95.80	0.32	100	0.07	394	0.15	0	0	0	0	920	4.69	0	0	1.21	1.00	-0.077	0	0
ФГУП «Морсвязьспутник» (Ц)	1.13	1	0.33	93.56	0.31	0	0	321	0.12	62	0.83	0	0	65	0.33	62	0.83	0.53	0.50	-0.039	0	0
ФГБУ ЦСМС (Ц)	0.98	1	0.33	89.29	0.3	0	0	81	0.03	62	0.83	0	0	4	0.02	62	0.83	0.43	1.00	-0.077	0	0
ФГБУ «ААНИИ» (Ц)	0.89	0.58	0.19	91.37	0.3	95	0.066	3524	1.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0.33	0.00	0	0	0
ФГБУ «ДВНИГМИ» (Ц)	0.81	1	0.33	94.32	0.31	100	0.07	1860	0.7	1	0.01	0	0	0	0	1	0.01	0.18	1.00	-0.077	0	0
ФГБУ «РФИ Минприроды России» (Ц)	0.78	0.89	0.3	77.67	0.26	100	0.07	179	0.07	0	0	0	0	106	0.54	0	0	0.15	0.00	0	0	0
РГУ МИРЭА (Ц)	0.74	1	0.33	96.36	0.32	100	0.07	178	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.00	0	0	0
ФГБНУ «ВНИРО» (Ц)	0.73	1	0.33	99.90	0.33	100	0.07	15	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0
ФГБУ «ЦДУ ТЭК» (Ц)	0.7	1	0.33	99.88	0.33	35	0.024	182	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.00	0	0	0
ФГБУ «ГОИИ» (Ц)	0.65	0.98	0.33	96.21	0.32	64	0.045	316	0.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	1.00	-0.077	0	0
ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН» (Ц)	0.64	1	0.33	87.12	0.29	81	0.057	434	0.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	1.00	-0.077	0	0
НИЦИ при МИД России (Ц)	0.57	0.71	0.24	100	0.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ФГБУ «НИЦ «Планета» (Ц)	0.54	1	0.33	45.27	0.15	80	0.056	840	0.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	1.00	-0.077	0	0
<b>Организации – поставщики информации в ЕСИМО</b>																						
ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» (П)	0.86	1	0.33	98.90	0.33	42	0.029	18	0.01	0	0	0	0	130	0.66	0	0	0.17	0.00	0	0	0
ФГБУ «НПО «Тайфун»» (П)	0.85	1	0.33	97.50	0.32	100	0.07	952	0.36	5	0.07	0	0	0	0	5	0.07	0.13	0.00	0	0	0
Краснодарский ЦГМС, СК УГМС (П)	0.77	1	0.33	104.8	0.35	0	0	65	0.02	0	0	0	0	130	0.66	0	0	0.17	1.00	-0.077	0	0
Хабаровский ЦГМС, ДВ УГМС (П)	0.74	1	0.33	100	0.33	100	0.07	33	0.01	0	0	0	0	70	0.36	0	0	0.09	1.00	-0.077	0	0
ТОИ ДВО РАН (П)	0.73	1	0.33	98.44	0.33	99	0.069	884	0.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	1.00	-0.077	0	0
ФГБУ «Сахалинское УГМС» (П)	0.71	1	0.33	100	0.33	100	0.07	7	0	0	0	0	0	47	0.24	0	0	0.06	1.00	-0.077	0	0
ФГБУ «Северное УГМС» (П)	0.7	1	0.33	100	0.33	70	0.049	62	0.02	0	0	0	0	51	0.26	0	0	0.07	1.00	-0.077	0	0
Дагестанский ЦГМС, СК УГМС (П)	0.69	1	0.33	87.67	0.29	100	0.07	26	0.01	0	0	0	0	62	0.32	0	0	0.08	1.00	-0.077	0	0
ФГБУ «Камчатское УГМС» (П)	0.68	1	0.33	102.8	0.34	100	0.07	19	0.01	0	0	0	0	14	0.07	0	0	0.02	1.00	-0.077	0	0
Астраханский ЦГМС, СК УГМС (П)	0.64	1	0.33	93.25	0.31	100	0.07	46	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	1.00	-0.077	0	0
ФГБУ «Северо-западное УГМС» (П)	0.57	0.58	0.19	100	0.33	100	0.07	28	0.01	0	0	0	0	44	0.22	0	0	0.06	1.00	-0.077	0	0
ФГБУ «Якутское УГМС» (П)	0.57	0.58	0.19	95.70	0.32	90	0.063	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0
ФГБУ «Мурманское УГМС» (П)	0.51	0.58	0.19	86.10	0.29	100	0.07	258	0.1	0	0	0	0	8	0.04	0	0	0.04	1.00	-0.077	0	0
ФГБУ «Приморское УГМС» (П)	0.45	1	0.33	29.91	0.1	100	0.07	138	0.05	0	0	0	0	16	0.08	0	0	0.03	1.00	-0.077	0	0
Калининградский ЦГМС, СЗ УГМС (П)	0.43	1	0.33	33.33	0.11	100	0.07	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00			