

ЗАТВЕРДЖУЮ



Начальник Гідрометеорологічного
центру Чорного та Азовського морів

Віктор СИТОВ
2023 року

МОНІТОРИНГ

виконання Плану гідрометеорологічної діяльності Гідрометеорологічного центру
Чорного та Азовського морів у 2022 році

1. Організаційні заходи

1.1 Планування

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3			4
1.1.1	Розроблення та подання до ВСГМЗ УкрГМЦ проекту плану гідрометеорологічної діяльності ГМЦ ЧАМ на 2023р.	До 15.11	Начальник ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Підготовлено та направлено на затвердження до ВСГМЗ УкрГМЦ проекту Плану гідрометеорологічної діяльності ГМЦ ЧАМ на 2023 рік <i>Супр.лист №9914-1-222/9914-04 від 29.09.2022р. (проект)</i> <i>Супр.лист №9914-1-307/9914-04 від 05.12.2022р. (на затвердження)</i>
1.1.2	Складання та надання до ВАМ УкрГМЦ зведені плани агрометеорологічних спостережень і робіт по території областей на холодний	25.08 (e-mail) До 25.10	Нач.ВА <i>О.Сенькова</i>	Виконано	Складено та направлено до ВАМ УкрГМЦ зведені плани агрометеорологічних спостережень і робіт по території областей на холодний період 2022-2023 рр. та

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3			4
	період 2022-2023 рр. та теплий період 2023 року	(паперові носії)			теплий період 2023 року
1.1.3	Складання та узгодження з ВСГМЗ УкрГМЦ планів станцій, підпорядкованих ГМЦ ЧАМ, з питань г/м забезпечення Одеської області на 2023 р.	До 15.11	Нач.ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Виконано	Складено та узгоджено з ВСГМЗ УкрГМЦ плани станцій, підпорядкованих ГМЦ ЧАМ, з питань г/м забезпечення Одеської області на 2023 р
1.1.4	Складання та затвердження планів технічного навчання на наступний рік	до 25.10	нач. підрозділів ГМЦ ЧАМ	Виконано	У всіх відділах ГМЦ ЧАМ складено плани проведення технічного навчання у 2023 році
1.1.5	Складання та затвердження плану основних робіт підрозділів ГМЦ ЧАМ на наступний рік	До 25.12	Начальник ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Підготовлено та подано на затвердження плану основних робіт ГМЦ ЧАМ на 2023 рік.
1.1.6	Складання та затвердження графіку відпусток співробітників ГМЦ ЧАМ на 2023 рік	20.12	Зав. ВКОР <i>Н.Глоткова</i>	Виконано	Складено та затверджено графік відпусток співробітників ГМЦ ЧАМ на 2023 рік.
1.1.7	Складання та затвердження плану робіт Технічної ради на наступний рік	До 25.12	Начальник ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Складено та затверджено проект плану робіт Технічної ради на 2022 рік.
1.1.8	Складання та затвердження плану робіт ГМЦ ЧАМ на місяць	До 22 числа кожного місяця	Заст.нач. ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i>	Виконано	Щомісяця складалися плани робіт ГМЦ ЧАМ
1.1.9	Складання та подання до СОП УкрГМЦ плану заходів щодо забезпечення охорони праці і пожежної безпеки в ГМЦ ЧАМ на 2023р.	10.12	Пров. інж з ОП і ПБ <i>О.Лук'янчук</i>	Виконано	Складено та подання до СОП УкрГМЦ план заходів щодо забезпечення охорони праці та пожежної безпеки в ГМЦ ЧАМ на 2022 рік
1.1.10	Складання та подання до ГЦТО	01.11	Зав. сект.	Виконано	Складено та направлено до ГЦТО

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3			4
	УкрГМЦ графіків калібрування (повірки) метеорологічних ЗВТ на наступний рік		метрології <i>О.Гаврилова</i>		УкрГМЦ графіків калібрування (повірки) метеорологічних ЗВТ на 2023 рік
1.1.11	Складання та подання до ВУМБ УкрГМЦ плану капітального та поточного ремонту об'єктів гідрометеорологічної діяльності ГМЦ ЧАМ (разом з дефектними актами та розціненням робіт, акти огляду будівель або кошторисна документація)	10.12	Заст.нач. ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i>	Виконано	Складено та направлено до ВУМБ УкрГМЦ плану капітального та поточного ремонту об'єктів гідрометеоро-логічної діяльності ГМЦ ЧАМ на наступний рік по підрозділах
1.1.12	Визначення та подання до ВУМБ УкрГМЦ потреб в коштах на виконання робіт по капітальному будівництву в підрозділах ГМЦ ЧАМ на 2023 рік наказ від 30.10.2015 № 139	травень	Заст.нач. ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i>	Виконано	Згідно плану проведення робіт та кошторисів підрядчиків було визначено потребу в коштах на виконання робіт з кап. будівництва у 2023 р.та направлено до ВУМБ
1.1.13	Визначення та подання до ВУМБ УкрГМЦ потреб в коштах на утримання автотранспорту в наступному році (у розрізі бюджетних програм та КЕКВ)	до 03.01	Заст.нач. ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i>	Виконано	Згідно плану проведення обстежень с/г угідь, гідрологічних об'єктів та інших заходів було визначено потребу в коштах на утримання автотранспорту в 2023 р.
1.1.14	Підготовка та затвердження плану робіт з ЦО на наступний рік	01.12	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Підготовлено та подано на затвердження проекту плану робіт з ЦО на 2023 р.
1.1.15	Підготовка та подання до ВСГМЗ УкрГМЦ Плану дій ГМЦ ЧАМ з підготовки до паводків, пропуску льодоходу	01.02	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i> Зав.сект. РГП <i>Е.Онищенко</i>	Виконано	Підготовлено та надано до ВСГМЗ УкрГМЦ Плану дій ГМЦ ЧАМ з підготовки до паводків, пропуску льодоходу та повені в 2022 році

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3			4
	та повені в поточному році				
1.1.16	Підготовка та подання до ВСГМЗ УкрГМЦ плану спостережень та робіт в осінно-зимовий період	до 25.09	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Підготовлено та надано до ВСГМЗ УкрГМЦ плану спостережень та робіт в осінно-зимовий період <i>Супр.лист 9914-2-212/9914-04 від 20.09.2022 р.</i>
1.1.17	Підготовка та подання до ВСГМЗ заявки на отримання метеорологічної, морської, гідрологічної та агрометеорологічної інформації на 2023 рік (спільний наказ УкрГМЦ та ДП «УАМЦ» від 12.02.13 № 17/9)	До 01.09	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	29.08.2022 р. підготовлено та надано на електронну пошту до ВСГМЗ заявки на отримання метеорологічної, морської, гідрологічної та агрометеорологічної інформації на 2023 рік
1.1.18	Доведення до підрозділів лімітів на енергоносії та зв'язок на наступний рік	листопад	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Доведено до підрозділів ліміти на енергоносії та зв'язок на наступний 2023 рік та інформацію відповідно до листа УкрГМЦ № 99 003-1544/99 від 30.11.2022 р.
1.1.19	Підготовка та подання до ВУМБ УкрГМЦ Плану заходів з енергозбереження із забезпеченням зменшення витрат на оплату комунальних послуг	до 01.12	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Підготовлено та надано до ВУМБ УкрГМЦ Плану заходів з енергозбереження із забезпеченням зменшення витрат на оплату комунальних послуг. Протягом року проводились заходи щодо підвищення ефективності теплоенерго-збереження: встановлені енергозберігаючі лампи, датчики руху у приміщеннях з цілодобовим

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3			4
					чергуванням, утеплювались вікна та двері.
1.1.20	Подання до ВУМБ УкрГМЦ потреб щодо закупівлі приладів та устаткування для підрозділів ГМЦ ЧАМ в 2023 році	Протягом року, згідно рознарядки	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Подано до ВУМБ УкрГМЦ потреб щодо закупівлі приладів та устаткування для підрозділів ГМЦ ЧАМ в 2023 році
1.1.21	Підготовка та подання до ПЕВ УкрГМЦ пропозицій щодо внесення змін до штатного розпису ГМЦ ЧАМ на наступний рік	до 30.09	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Підготовлено та надано до ПЕВ УкрГМЦ пропозицій щодо внесення змін до штатного розпису ГМЦ ЧАМ на 2023 рік
1.1.22	Проведення виробничих нарад за підсумками роботи підрозділів ГМЦ ЧАМ: -в минулому році -в осінньо-зимовий період -в весняно-літній період	січень вересень квітень	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Проведені виробничі наради за підсумками роботи підрозділів ГМЦ ЧАМ: за 2021 рік, за осінньо-зимовий період, 2021-2022р. та весняно-літній період, 2022р.
1.1.23	Проведення заходів щодо відзначення урочистих дат ГМЦ ЧАМ, ВМО, ГМС України	Протягом року	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Привітання на сторінці у соц.мережах
1.1.24	Підготовка та подання до ВСГМЗ УкрГМЦ пропозицій до Плану проведення випробувань та впровадження нових і вдосконалених методів (методик) гідрологічних, метеорологічних, агрометеорологічних прогнозів	01.11	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Підготовка та подання до ВСГМЗ УкрГМЦ пропозицій до Плану проведення випробувань та впровадження нових і вдосконалених методів (методик) гідрологічних, метеорологічних, агрометеорологічних прогнозів та метеорологічних прогнозів

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3			4
	та метеорологічних прогнозів забруднення атмосферного повітря				забруднення атмосферного повітря з реалізацією у 2023 р. <i>Супр.лист №9914-1-333/9914-04 від 27.10.2021 р.</i>
1.1.25	Подання до ПЕВ УкрГМЦ розрахунків потреб видатків на утримання та капітальні видатки організації за бюджетною програмою КПКВ 1006060 «Гідрометеорологічна діяльність» на плановий бюджетний період (рік)	Травень-червень (на запит)	Начальник відділу бухгалтерського обліку та економіки-гол.бух. <i>Л.Чумаченко</i>	Виконано	
1.1.26	Підготовка і подання до ВСГМЗ УкрГМЦ пропозицій до плану проведення нарад-семінарів за напрямом діяльності	До 15.10	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Підготовлено і надано до ВСГМЗ УкрГМЦ пропозицій до плану проведення нарад-семінарів у 2023 році <i>Супр.лист №9914-1-274/9914-04 від 14.11.2022 р.</i>
1.1.27	Підготова та надання до ВСГМЗ пропозицій до плану проведення навчально-методичних заходів гідрометеорологічних організацій в УкрГМЦ	До 30.11	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Підготовлено і надано до ВСГМЗ УкрГМЦ пропозицій до плану проведення навчально-методичних заходів гідрометеорологічних організацій в УкрГМЦ у 2023 році <i>Супр.лист №9914-1-296/9914-05 від 30.11.2022 р.</i>

1.2 Звітність

Гідрометеорологічна діяльність

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.2.*	Виконання в межах компетенції заходів, передбачених Стратегією розвитку гідрометеорологічної діяльності в Україні на період до 2030 року, схваленою розпорядженням Кабінету Міністрів України від 24.11.2021 № 1501-р	Протягом року		Виконано	Керівникам структурних підрозділів поставлено завдання розробити план реалізації Стратегії в межах компетенцій.
1.2.1	Табличні форми до розділу Гідрометеорологічне забезпечення та обслуговування (метеорологічне, гідрологічне, морське, агрометеорологічне прогнозування та забезпечення) Звіту про виконання плану гідрометеорологічної діяльності гідрометеорологічної організації за рік	До 10.01	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Складені таблиці до Звіту про виконання плану г/м діяльності за 2021 рік
1.2.2	Подання до ЦГО звіту про виконання плану гідрометеорологічних спостережень та спостережень за забрудненням навколишнього природного середовища	До 25.12	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i> Нач. ВМРГП <i>З.Заволокіна</i> Нач.ВА <i>О.Сенькова</i>	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.2.3	Подання до Миколаївського ЦГМ звіту про роботу морської прибережної і суднової мережі стосовно спостережень за забрудненням морських вод	До 25.12 (ел.пошта) До 05.01 (паперові носії)	Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i> Нач. ЛСЗПС <i>Н.Шнуренко</i>	Виконано	Вчасно складені та надані до Миколаївського ЦГМ Звіти про роботу морської прибережної мережі стосовно спостережень за забрудненням морських вод за 2021 рік у паперовому вигляді та у електронному вигляді за 2022 рік
1.2.4	Подання до ВАПОІ УкрГМЦ звіту про роботу відділу прийому, обробки та передачі інформації	До 05.01	Нач. ВГМ п. Одеса, <i>І.Разуваєва</i> Нач. ГМБ Чорноморськ <i>Ю.Степанов</i>	Виконано	Складався звіт про роботу відділу прийому, обробки та передачі інформації до 05.01.2022р.
1.2.5	Подання до ЦГО річного огляду про стан забруднення атмосферного повітря м. Одеси	До 10.01	Нач.відділу прийому, обробки та передачі інформації <i>С.Денисов</i>	Виконано	Складено та подано до ЦГО річний огляд про стан забруднення атмосферного повітря м. Одеси за 2021 рік
1.2.6	Подання до організацій м. Одеса щомісячної довідки про високе забруднення атмосферного повітря	05 числа кожного місяця	Нач. ЛСЗПС <i>Н.Шнуренко</i>	Виконано	Щомісячно надавалися до організацій м. Одеса довідки про високе забруднення атмосферного повітря
1.2.7	Подання до ВСГМЗ УкрГМЦ звіту про стан прогностичного гідрометеорологічного забезпечення	Щомісячно До 02 числа	Нач. ЛСЗПС <i>Н.Шнуренко</i>	Виконано	Щомісячно надавалися до ВСГМЗ УкрГМЦ звіти про стан прогностичного г/м забезпечення та обслуговування Одеської області та морських галузей економіки
1.2.8	Подання до ВСГМЗ УкрГМЦ Звіту про готовність: - до гідрометзабезпечення	До 01.10	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i> Нач.ВА	Виконано	Складено листа №9914-2-204/9914-

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	проведення а/м спостережень в осінньо-зимовий період - до гідрометзабезпечення та проведення а/м спостережень і робіт у весняно-літній період	До 20.03	<i>О.Сенькова</i> Зав.сектором РГП <i>Е.Онищенко</i>		09 від 08.09.2022 р. Складено листа №9914-1-73/9914-09 від 19.04.2022 р.
1.2.9	Подання до ВСГМЗ Укр ГМЦ Звіту про виконання Плану дій з підготовки до паводків, пропуску льодоходу та повені.	До 20.02	Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i> Нач. ВА <i>О.Сенькова</i> Зав. сектором МГС <i>О.Зулас</i>	Виконано	Складено та надано до ВСГМЗ УкрГМЦ Звіти про готовність: -до гідрометзабезпечення та проведення а/м спостережень і робіт у весняно-літній період; -до гідрометзабезпечення та проведення а/м спостережень в осінньо-зимовий період.
1.2.10	Подання до ЦГО Звіту про готовність до спостережень та робіт в період весняного водопілля	До 15.01	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i> Зав. сектором РГП <i>Е.Онищенко</i>	Виконано	Складено та надано до ВСГМЗ Укр ГМЦ Звіт про виконання Плану дій з підготовки до паводків, пропуску льодоходу та повені.
1.2.11	Підготовка та подання до ВПП, ВСГМЗ УкрГМЦ звіту про гідрометеорологічне забезпечення у період весняного водопілля.	У 10 денний термін після закінчення водопілля	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i> Зав. сектором РГП <i>Е.Онищенко</i>	Виконано	Складено та надано до ЦГО Звіт про готовність до спостережень та робіт в період весняного водопілля
1.2.12	Підготовка та подання до ЦГО річного звіту про організаційно-господарське керівництво мережею гідрометеорологічних спостережень та спостережень за забрудненням навколишнього природного середовища	До 05.01	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i> Зав. сектором РГП <i>Е.Онищенко</i>	Виконано	Складено та надано до ЦГО річний звіт за 2022 рік про організаційно-господарське керівництво мережею гідрометеорологічних спостережень та спостережень за забрудненням навколишнього природного середовища № 02 /10 від 02.01.23

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.2.14	Складання та подання до ЦГО довідки про стан забруднення атмосферного повітря за півріччя	До 15.07	Заст. нач. ГМЦ ЧАМ ЧАМ <i>І.Неверовський</i> Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Виконано	Складено та надано до ЦГО довідки про стан забруднення атмосферного повітря за I півріччя 2022 року
1.2.15	Складання та подання до ВСГМЗ УкрГМЦ та Маріупольської ГМО Донецького РЦГМ звіту-повідомлення про г/м забезпечення зимової навігації у північно-західному районі Чорного моря	Травень	Нач. ЛСЗПС <i>Н.Шнуренко</i>	Виконано	10 травня 2022 р. складено та надано до ВСГМЗ УкрГМЦ та Маріупольську ГМО звіт-повідомлення про г/м забезпечення зимової навігації у північно-західному районі Чорного моря у 2020-2021 рр.
1.2.16	Подання до ВСГМЗ, ВМП, ВГП, ВАМ УкрГМЦ донесення про інтенсивність, тривалість, район розповсюдження, а також вплив на господарську діяльність стихійних гідрометеорологічних явищ на території Одеської області	Відповідно до нормативних документів	Нач. ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>	Виконано	Складено та надано до ВСГМЗ, ВМП, ВГП, ВАМ УкрГМЦ донесення про інтенсивність, тривалість, район розповсюдження, а також вплив на господарську діяльність стихійних гідрометеорологічних явищ на території Одеської області
1.2.17	Подання ВСГМЗ, ВМП УкрГМЦ донесення про інтенсивність, тривалість, район розповсюдження, а також вплив на господарську діяльність морських стихійних гідрометеорологічних явищ на АЧБ	Відповідно до нормативних документів	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i>		Не спостерігалось
1.2.18	Підготовка та подання до	31.03	Нач. ВМП		Не спостерігалось

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	відділу метпрогнозів УкрГМЦ огляду погоди та стану моря та стихійних морських гідрометеорологічних явищ на АЧБ за минулий рік		<i>О.Тарнавська</i> Нач. ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>		
1.2.19	Підготовка та подання до ВСГМЗ УкрГМЦ звіту про виконання місячних планів гідрометеорологічної діяльності ГМЦ ЧАМ (на преміювання начальника)	Щомісяця До 23 числа	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i> Нач. ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>	Виконано	Складено та надано до ВСГМЗ УкрГМЦ 12 звітів про виконання місячних планів гідрометеорологічної діяльності ГМЦ ЧАМ (на преміювання начальника)
1.2.20	Підготовка та подання до ВСГМЗ УкрГМЦ зведеного звіту про стан прогностичного забезпечення морських галузей господарства	Щомісяця До 03 числа	Заст.нач. ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i>	Виконано	Складається щомісяця
1.2.21	Подання до ЦГО відомостей про наявність витратних матеріалів для проведення радіозондування атмосфери відділом аерологічних спостережень	Щомісяця, до 05 числа	Начальник ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	До 24 лютого 2022 року склалися та надавалися до ЦГО відомості про наявність витратних матеріалів для проведення радіозондування атмосфери відділом аерологічних спостережень
1.2.22	Підготовка та подання до ВСГМЗ УкрГМЦ звіту про готовність ГМЦ ЧАМ до проведення г/м спостережень та робіт в осінньо-зимовий період	25.09	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i> Нач. ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>	Виконано	Вчасно складено та надано до ВСГМЗ УкрГМЦ звіт про готовність ГМЦ ЧАМ до проведення г/м спостережень та робіт в осінньо-зимовий період <i>Супр.лист 9914-2-212/9914-04 від 20.09.2022 р.</i>
1.2.23	Подання до ЦГО звіту про	Щокварт.	Нач.ВАС	Виконано	Щоквартально склалися та

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	інформаційну роботу станцій		<i>В.Лаврентьєва</i>		подавалися до ЦГО звіти про інформаційну роботу станцій
1.2.24	Подання до ЦГО звіту про роботу пунктів РМГО	Щомісяця Щокварт.	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Складено та подано до ЦГО 12 щомісячних та 4 кварталні звіти про роботу пунктів РМГО
1.2.25	Підготовка та Подання до ГЦГО інформації про повірку ЗВТ	Щомісяця Щокварт.	Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Виконано	Складено та подано до ГЦГО 12 щомісячних та 4 кварталні інформації про повірку ЗВТ
1.2.26	Підведення підсумків роботи Технічної ради за рік	грудень	Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Виконано	Проведено засідання (у дистанційному режимі) ТР з підведення роботи Технічної ради за 2022 рік
1.2.27	Підготовка та подання до ВМТЗ УкрГМЦ звіту про стан проведення процедур закупівель (відкриті торги, переговорна процедура, конкурентний діалог) відповідно наказу ДСНС від 20.01.2017 № 35 (додаток 1)	до кожного 02 числа поточного місяця за попередній місяць	Зав. сектором метрол. <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	Протягом року щомісячно складалися звіти про стан проведення процедур закупівель (відкриті торги, переговорна процедура, конкурентний діалог) та надано звіт до ВМТЗ УкрГМЦ
1.2.28	Підготовка та подання до ВМТЗ УкрГМЦ звіту про стан проведення процедур закупівель (допорогова закупівля, звіт про укладений договір, без застосування електронної системи закупівлі) відповідно наказу ДСНС від 20.01.2017 №35 (додаток 1)	до кожного 02 числа поточного місяця за попередній місяць	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Протягом року щомісячно складалися звіти про стан проведення процедур закупівель (допорогова закупівля, звіт про укладений договір, без застосування електронної системи закупівлі) та надано звіт до ВМТЗ УкрГМЦ

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.2.29	Подання до УкрГМЦ інформації про закордонні відрядження за встановленою формою (лист від 26.05.2008 № 679)	15.01	Начальник. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>		У 2021 році закордонних відряджень не було
1.2.30	Підготовка та Подання до ВУМБ УкрГМЦ звіту про роботу автотранспорту	03.01	Начальник. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Складено та надано до ВТВ ЦВТЗ УкрГМЦ звіт про роботу автотранспорту
1.2.31	Подання до ВУМБ УкрГМЦ довідки про наявність автотранспорту	03.01	Начальник ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Складено та надано до ВТВ ЦВТЗ УкрГМЦ довідку про наявність автотранспорту
1.2.32	Подання до ВУМБ УкрГМЦ звіту про ремонтно-будівельні роботи	03.01, 05.04 05.07, 05.09	Заст.нач. ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i>	Виконано	Складено та надано до ВТВ ЦВТЗ УкрГМЦ 4 звіти про ремонтно-будівельні роботи
1.2.33	Подання до ВУМБ УкрГМЦ Переліку земельних ділянок, на які оформлена правовстановлююча документація за формою, що додається (додаток 1); та Переліку земельних ділянок, на які відсутня право встановлююча документація за формою, що додається (додаток 2). На виконання листа ДСНС від 26.06.2015 № 21-982/4/03 «про надання інформації»	Щоквартальн о, (до 01 числа першого місяця наступного кварталу)	Заст.нач. ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i>	Виконано	Щоквартально до ВТВ ЦВТЗ УкрГМЦ надавався Перелік земельних ділянок, на які оформлена правовстановлююча документація та Перелік земельних ділянок, на які відсутня право встановлююча документація
1.2.34	Підготовка та подання до ВСПТЗ ЦРСПЗ УкрГМЦ звіту про наявність персональної	20.01	Начальник ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Складено та надано до ВСПТЗ ЦРСПЗ УкрГМЦ звіт про наявність персональної електронно-

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	електронно-обчислювальної техніки				обчислювальної техніки
1.2.35	Підготовка та подання до СОП УкрГМЦ інформації: -про витрати на охорону праці (за квартал та усього з початку року); -про проведені превентивні заходи з охорони праці; - про травматизм на виробництві. Донесення про виникнення нещасного випадку чи пожежі	Щоквартально до 03 числа наступного за звітним місяця У разі настання	Начальник ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Щоквартально склалися та надавалися до СОП УкрГМЦ інформації: - про витрати на охорону праці (за квартал та усього з початку року); - про проведені превентивні заходи з охорони праці; - про травматизм на виробництві. Донесень про виникнення нещасного випадку чи пожежі не було.
1.2.36	Підготовка та подання до відділу міжнародного співробітництва УкрГМЦ звіту про здійснення заходів міжнародного характеру та їх результати. Наказ від 15.08.2007 №556, п.8	До 05.01, 05.04, 05.07, 05.10	Начальник ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	У 2022 році заходи міжнародної діяльності не проводились
1.2.37	Підготовка та подання до ВСГМЗ УкрГМЦ звіту про результати випробувань нових і вдосконалених методів (методик) гідрологічних, метеорологічних, агрометеорологічних прогнозів та метеорологічних прогнозів забруднення атмосферного повітря за формою з	(відповідно до «Положення» затверджено за наказом від 03.10.2016 № 154)	Інженер з ПБ та ОП <i>О.Лук'янчук</i>	Виконано	У 2022 році відбувалось моделювання умов для реалізації Методики Середньострокового прогнозу першої появи льоду і повного очищення від льоду в портах Чорного та Азовського морів. Реальних умов для перевірки Методики не спостерегалися

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	висновками стосовно необхідності впровадження методики в оперативну практику або подовження випробування				
1.2.38	Підготовка та подання до ВУМБ УкрГМЦ довідки про обсяги службового житла, що знаходиться на балансі ГМЦ ЧАМ	До 01 грудня	Начальник ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	
1.2.39	Підготовка та подання до ВУМБ УкрГМЦ звіту про кількість отриманих квартир (додаток 1). Розподіл отриманого житла (додаток 2)	Щоквартальн о до 01 числа наступ. кварт. Річна – до 5.12	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i> Нач. ВА <i>О.Сенькова</i> Нач ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>		Отримання квартир не було
1.2.40	Підготовка та подання ВУМБ УкрГМЦ списків осіб, які перебувають на квартирному обліку (за встановленими формами)	До 01 грудня	Заст нач. ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i>	Виконано	
1.2.41	Підготовка та подання до ВДК УкрГМЦ звіту про стан виконання взятих на контроль документів	щомісячно на 1-ше число	Заст нач. ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i> Голова ЖК	Виконано	Підготовлено та надано 12 звітів про стан виконання взятих на контроль документів до Відділу документального забезпечення і контролю за виконанням УкрГМЦ
1.2.42	Підготовка та подання до ВДК УкрГМЦ Звіту про проведення оцінки ефективності здійснення контролю за виконанням	листопад	Заст. нач. ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i> Голова ЖК	Виконано	Робочою групою, створеною згідно наказу ГМЦ ЧАМ № НС-14/9914 «Про проведення оцінки ефективності», від 09.11.2022 р.

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	контрольних документів				виконано перевірку, підготовлено та подано Звіт про проведення оцінки ефективності здійснення контролю за виконанням контрольних документів до Відділу документального забезпечення і контролю за виконанням УкрГМЦ <i>Супров.лист № 9914-1-294/9914-04 від 29.11.2022 р.</i>
1.2.43	Підготовка Моніторингу виконання Плану гідрометеорологічної діяльності ГМЦ ЧАМ	Щоквартально, річний – до 20.01– оприлюднення на веб-сайті)	Заст. нач. ГМЦ ЧАМ, <i>І.Неверовський</i> голова робочої групи		Щоквартально протягом 2022 року складався Моніторинг виконання Плану гідрометеорологічної діяльності ГМЦ ЧАМ; У січні на веб-сайті було розміщено Моніторинг за минулий 2021 р
1.2.44	Звіт по АС «Юридичні особи»	До 05 числа річний – до 10.12	Заст. нач. ГМЦ ЧАМ, <i>І.Неверовський</i> голова робочої групи	Виконано	

1.2.1 Фінансова звітність

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
Планово-економічний розділ					
1.2.1.1	Подання до ПЕВ УкрГМЦ Довідки по загальному та спеціальному фондах щодо виплати заробітної плати	Щомісячно (до 05 числа місяця, наступного за	Бух.І кат.	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	працівникам гідрометеорологічних організацій щомісячні по тарифних розрядах	звітним)			
1.2.1.2	Подання до ПЕВ УкрГМЦ даних про стан розрахунків за енергоносії та житлово-комунальні послуги за формою 11/КЕС	Щомісячно (до 02 числа місяця, наступного за звітним)	Начальник відділу бухгалтерсь-кого обліку та економіки-гол.бух. <i>Л.Чумаченко</i>	Виконано	
1.2.1.3	Подання до ПЕВ УкрГМЦ аналітичної довідки про надходження і використання коштів, отриманих як плата за послуги (форма 4-1, 4-2, 4-4д за місяць)	Щомісячно (до 04 числа місяця, наступного за звітним)	-//-	Виконано	
1.2.1.4	Подання до ПЕВ УкрГМЦ інформації про стан виконання договорів, що передбачають попередню оплату та інформація щодо нарахованих санкцій та проведеної претензійної роботи	Щомісячно (до 02 числа місяця, наступного за звітним)	-//-	Виконано	
1.2.1.5	Подання до ПЕВ УкрГМЦ Додатку № 23 Інформація про укладені договори на виплату працівникам заробітної плати та грошового забезпечення через карткові рахунки	Щокварталь-но (до 01 числа в ел. вигляді, на паперових носіях - з квартальним фінансовим	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
		звітом)			
1.2.1.6	Подання до ПЕВ УкрГМЦ Додатку № 24.5 Довідка про надходження коштів до спеціального фонду від іншої діяльності	Щоквартальноно (одночасно з квартальним фінансовим звітом)	-//-	Виконано	
1.2.1.7	Подання до ПЕВ УкрГМЦ Додатку 37 Довідка про особовий склад фінансово-економічного (бухгалтерського) підрозділу апарату	Щоквартальноно (одночасно з квартальним фінансовим звітом)	Начальник відділу бухгалтерсь-кого обліку та економіки-гол.бух. <i>Л.Чумаченко</i>	Виконано	
1.2.1.8	Подання до ПЕВ УкрГМЦ Додатку № 17 Аналітична довідка до звіту про надходження та використання коштів загального фонду (форма № 2 д)	Щоквартальноно (одночасно з квартальним фінансовим звітом)	-//-	Виконано	
1.2.1.9	Подання до ПЕВ УкрГМЦ Додатку № 18 Аналітична довідка до звіту про надходження і використання коштів, отриманих як плата за послуги (форма № 4-1д)	Щоквартальноно (одночасно з квартальним фінансовим звітом)	-//-	Виконано	
1.2.1.10	Подання до ПЕВ УкрГМЦ Додатку № 19 Аналітична довідка до звіту про надходження і використання	Щоквартальноно (одночасно з квартальним	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	коштів, отриманих за іншими джерелами власних надходжень (форма №4-2д)	фінансовим звітом)			
1.2.1.11	Подання до ПЕВ УкрГМЦ Додатку № 27 Довідка про чисельність осіб рядового та начальницького складу, службовців та працівників ДСНС	Щокварталь-но (одночасно з квартальним фінансовим звітом)	Начальник відділу бухгалтерсь-кого обліку та економіки-гол.бух. <i>Л.Чумаченко</i> Нач. ВКОР <i>Н.Глоткова</i>	Виконано	
1.2.1.12	Подання до ПЕВ УкрГМЦ звіту про фактичні видатки за КЕКВ 2111 та 2120 Заробітна плата та чисельність працівників гідрометеорологічних організацій	Щоквартальн о (одночасно з квартальним фінансовим звітом)	Бух.І кат. Нач. ВКОР <i>Н.Глоткова</i>	Виконано	
1.2.1.13	Подання до ПЕВ УкрГМЦ інформації щодо використання коштів загального фонду (залишки коштів на рахунках в місцевих органах ДКСУ)	Жовтень-грудень , за дорученням ДСНС та з визначеними строками	Начальник відділу бухгалтерсь-кого обліку та економіки-гол.бух. <i>Л.Чумаченко</i>	Виконано	
1.2.1.14	Подання до ПЕВ УкрГМЦ звіту про використання коштів по капітальних видатках за загальним фондом	Щомісяця до 10-го числа, а також за дорученням ДСНС та з визначеними строками	Начальник відділу бухгалтерсь-кого обліку та економіки-гол.бух. <i>Л.Чумаченко</i>	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.2.1.15	Подання до ПЕВ УкрГМЦ звіту про отримання гуманітарної, благодійної та міжнародної технічної допомоги в системі ДСНС	Щомісяця до 07-го числа	-//-	Виконано	
1.2.1.16	Подання до ПЕВ УкрГМЦ звіту про виконання показників паспорта бюджетної програми КПКВ 1006060 «Гідрометеорологічна діяльність» за рік	До 10 січня наступного за звітним року – за минулий рік	-//-	Виконано	
1.2.1.17	Подання до ВДД УкрГМЦ інформації про проведені процедури закупівель товарів робіт і послуг за державні кошти (згідно з наказом від 27.11.2017 № 174	за півріччя та за рік - до 10 числа місяця, наступного за звітним	Бух.І кат.	Виконано	
1.2.1.18	Подання до ВДД УкрГМЦ звіту щодо надходжень до спеціального фонду державного бюджету у тому числі шляхом Подання платних послуг (згідно з наказом ДСНС від 24.10.2013 № 660)	Щомісячно (до 05 числа місяця, наступного за звітним)	Начальник відділу бухгалтерсь-кого обліку та економіки-гол.бух <i>Л.Чумаченко</i>	Виконано	
1.2.1.19	Подання до ВДД УкрГМЦ довідки про надходження коштів спеціального фонду відповідно до кількості наданих послуг затверджених постановою КМУ (Додаток 6.2)	Щокварталь-но (одночас-но з квар-тальним фінансовим звітом)	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
Бухгалтерський розділ					
1.2.1.20	Подання до ВБО УкрГМЦ аналітичної довідки до звіту про заборгованість за бюджетними коштами (форма 7) по загальному та спеціальному фондах	Щомісячно (до 02 числа місяця, наступного за звітним)	Начальник відділу бухгалтерсь-кого обліку та економіки-гол.бух <i>Л.Чумаченко.</i>	Виконано	
1.2.1.21	Подання до ВБО УкрГМЦ Реєстру дебіторської заборгованості по доходах, станом на 1 число поточного місяця, та проведена робота щодо погашення заборгованості на дату звіту	Щомісячно (до 03 числа місяця, наступного за звітним)	Начальник відділу бухгалтерсь-кого обліку та економіки-гол.бух <i>Л.Чумаченко</i>	Виконано	
1.2.1.22	Подання до ВБО УкрГМЦ фінансового звіту	Щокварталь-но, наступн. місяця за звітним, за графіком	-//-	Виконано	
1.2.1.23	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 15 Інформація про формування даних щодо залишку коштів за рядком 5411 «Цільове фінансування»	Щокварталь-но, наступн. місяця за звітним, до 04 числа	-//-	Виконано	
1.2.1.24	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 14 Довідка про розкриття даних Розшифровка рядка 1160-1165 форми №1-дс «Баланс»	Щокварталь-но, наступн. місяця за звітним, за графіком	-//-	Виконано	
1.2.1.25	Подання до ВБО УкрГМЦ	Щокварталь-	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	додатку 13 Інформація щодо наявності незареєстрованої кредиторської заборгованості (по загальному та спеціальному фондах - 2 шт)	но, наступн. місяця за звітним, за графіком			
1.2.1.26	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 22 Аналітична довідка до звіту про заборгованість за бюджетними коштами (форма 7) по загальному фонду	Щоквартально, наступного місяця за звітним, за графіком	-//-	Виконано	
1.2.1.27	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 22 Аналітична довідка до звіту про заборгованість за бюджетними коштами (форма 7) по спеціальному фонду	Щоквартально, наступн. місяця за звітним, за графіком	-//-	Виконано	
1.2.1.28	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 16 Інформація про залишки на позабалансових рахунках розпорядників бюджетних коштів	Щоквартально, наступн. місяця за звітним, до 04 числа	-//-	Виконано	
1.2.1.29	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 22.1 Довідка про проведені операції з внутрішнього переміщення матеріальних цінностей (субрахунок 683, 684)	Щоквартально, наступн. місяця за звітним, до 04 числа	Бух.І кат.	Виконано	
1.2.1.30	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 22.2 Довідка про проведені операції з внутрішнього переміщення	Щоквартально, наступн. місяця за звітним, до 04	Бух. І кат.	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	матеріальних цінностей (необоротні активи, МШП)	числа			
1.2.1.31	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 11 Реєстр дебіторської заборгованості	Щоквартально, наступн. місяця за звітним, за графіком	Начальник відділу бухгалтерського обліку та економіки-гол.бух. <i>Л.Чумаченко</i>	Виконано	
1.2.1.32	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 12 Реєстр кредиторської заборгованості	Щоквартально, наступн. місяця за звітним, за графіком	-//-	Виконано	
1.2.1.33	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 29 Довідка до пояснювальної записки щодо розбіжностей по рядку 1450 «Цільове фінансування» форми 1-дс «Баланс»	Щоквартально, наступн. місяця за звітним, за графіком	-//-	Виконано	
1.2.1.34	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 30 Довідка до пояснювальної записки щодо розбіжностей по рядку 1400 «Внесений капітал» форми 1-дс «Баланс»	Щоквартально, наступн. місяця за звітним, за графіком	-//-	Виконано	
1.2.1.35	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 31 Довідка щодо розкриття інформації про фінансовий результат	Щоквартально, наступн. місяця за звітним, за графіком	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.2.1.36	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 27 Довідка щодо розкриття даних про доходи у формі № 2-дс «Звіт про фінансовий результат»	Щоквартально, наступного місяця за звітним, за графіком	-//-	Виконано	
1.2.1.37	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 32 Довідка щодо розкриття даних про витрати у формі № 2-дс «Звіт про фінансовий результат»	Щоквартально, наступн. місяця за звітним, за графіком	-//-	Виконано	
1.2.1.38	Подання до ВБО УкрГМЦ додатку 29: Довідка щодо розкриття даних у розділі II формі № 2-дс «Звіт про фінансовий результат»	Щоквартально, наступн. місяця за звітним, за графіком	-//-	Виконано	

1.3. Організаційно-методичне керівництво підпорядкованими станціями та постами

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.3.1	Виїзд на М Болград, АМП Тарутине для надання методичної допомоги	II, III квартал	Нач.ВА <i>О.Сенькова</i>		Перенесени на наступний рік
1.3.2	Складання та направлення на мережу методичних листів ГМЦ ЧАМ щодо проведення спостережень та г/м забезпечення в весняно-літній та осінньо-зимовий періоди.	протягом року	Нач. ВА <i>О.Сенькова</i> Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i> Нач.ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>	Виконано	Відділом агрометеорології Складені і відправлені на мережу відповідні листи на електронну пошту Відділом метеорології методичні листи надавалися в телефонному режимі

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
					Відділом МРГП методичні листи не склалися
1.3.3	Підготовка та направлення на мережу висновків про роботу станцій області з агрометеорологічних та метеорологічних спостережень та обслуговування	за півріччя: серпень, січень	Нач.ВА <i>О.Сенькова</i> Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Виконано	Складені і відправлені на мережу висновки щодо якості проведення агрометеорологічних спостережень та обслуговування метеостанціями за I півріччя та II півріччя Відділом метеорології висновки не надавалися
1.3.4	Контроль матеріалів агрометспостережень:		Нач.ВА <i>О.Сенькова</i>		
	- ТСГ-1	6, 16, 26 числа кож- ного місяця	- » -	Виконано	Здійснювався контроль і перевірка матеріалів
	- КСГ-3, ТСГ-6	до 5 числа кожного місяця	- » -	Виконано	Здійснювався контроль і перевірка матеріалів
	- КСГ-2	червень	- » -	Виконано	Проводилась перевірка КСГ-2
	- КСГ-1	грудень	- » -	Виконано	Проводилась перевірка КСГ-1
1.3.5	Оцінка роботи станцій з агрометеорологічних спостережень і робіт згідно з наказом № 49 від 10.09.2010:				
	-за перше півріччя (жовтень-березень)	до 15 квітня	- » -	Виконано	13.04.2022 р. складена оцінка за перше півріччя
	-за друге півріччя (квітень-вересень)	до 15 жовтня	- » -	Виконано	11.10.2022 р. складена оцінка за друге півріччя
1.3.6	Перевірка оперативних матеріалів:				

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	- інформацій, оглядів	За півріччя	- » -	Виконано	
1.3.7	Подання оцінки якості оперативної інформації, отриманої від станцій для: - ВСГМЗ УкрГМЦ - станцій	за півріччя, за рік щомісяця	- » -	Виконано	
1.3.8	Перевірка виконання планів агрометеорологічних спостережень і робіт, гідрометеорологічного забезпечення, інформаційної роботи та оцінка роботи станцій	щомісяця	Нач.ВА <i>О.Сенькова</i>	Виконано	Перевірялось виконання планів проведення агрометспостережень і робіт, гідрометзабезпечення, інформаційної роботи, складалась оцінка роботи станцій.
1.3.9	Контроль за інформаційною роботою закріпленої мережі станцій	постійно	Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Виконано	Постійно здійснювався контроль за інформаційною роботою закріпленої мережі станцій
1.3.10.	Контроль якості матеріалів, що надходять з відомчої мережі, їх узагальнення.	щомісяця	Нач.ВА <i>О.Сенькова</i>	Виконано	Здійснювався контроль якості матеріалів, що надходять з відомчої мережі.
1.3.11	Надання методичної допомоги АМП, відомчим постам спеціалістами ГМЦ ЧАМ, М області	протягом року	- » -	Виконано	Надавалась методична допомога АМП фахівцями ГМЦ ЧАМ, М області
1.3.12	Складання планів-завдань з агрометспостережень для метеостанцій та постів області на холодний та теплий період	До 25 серпня	- » -	Виконано	Складені плани-завдання з агрометспостережень для метеостанцій та постів області на холодний та теплий період
1.3.13	Складання зведених планів проведення метеорологічних	10.11.	Нач.ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Виконано	10.11.2022 р. складені зведені плани проведення метеорологічних

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	спостережень на закріпленій мережі станцій у 2023 році				спостережень на закріпленій мережі станцій у 2023 році
1.3.14	Розгляд і затвердження планів метеостанцій з г/м забезпечення суб'єктів галузей економіки та підготовка зведеного по області.	IV квартал	Нач.ВА <i>О.Сенькова</i> Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Виконано	Відділом агрометеорології складені плани. Відділом метеорології плани залишаються без змін у порівнянні з 2022 роком
1.3.15	Уточнення планів-завдань метеостанцій з проведення агрометспостережень і робіт.	до 01 червня	Нач.ВА <i>О.Сенькова</i>	Виконано	Складено план з урахуванням змін
1.3.16	Організаційно-методичне керівництво станціями, які залучені до випробування та впровадження нових методів, приладів і ін.	відповідно до плану	Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i> Нач.ВА <i>О.Сенькова</i>		Не проводилось
1.3.17	Проведення заліку на знання спеціалістами нормативних документів	Березень, жовтень	Керівники підрозділів	Виконано	
1.3.18	Методичне керівництво станціями та постами шляхом методичних інспекцій: - з агрометеорологічного розділу; - з метеорологічного розділу; - з гідрометеорологічного розділу	протягом року	Нач. ВА <i>О.Сенькова</i> Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i> Зав. сектором МГМС <i>З.Заволокіна</i>		Не проводилися, перенесено на наступний рік
1.3.19	Складання звітів про інформаційну роботу закріпленої мережі станцій	Щоквартально до 25 числа	Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Виконано	Складено 4 звіти про інформаційну роботу закріпленої мережі станцій Щоквартально №24/10-18 від

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
					11.04.22; № 39/10-18 від 02.08.22; №71/ 10-18 від 27.10.22
1.3.20	Доведення до структурних підрозділів планів-завдань, планів передачі г/м інформації	Після надходження з ВСГМЗ	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Доведено до структурних підрозділів плани-завдання та плани передачі гідрометінформації
1.3.21	Обробка журналів КГМ-15 (технічний контроль, критичний огляд)	По мірі надходж.	Зав.сектором МГС <i>О.Зулас</i>	Виконано	Проведено технічний контроль критичний огляд 5 журналів КГМ – 15 перевірено 569 г/м спостережень
1.3.22	Контроль якості метеозведень, які надходять в ГМЦ ЧАМ з МГ та сектору спостережень о. Зміїний	Щодня	Зав.сектором МГС <i>О.Зулас</i>	Виконано	Перевірено 9329 г/м спостережень, складено 16 карток зауважень. Складені обзори листи по зауваженням г/м інформації за 2021 р.
1.3.23	Методичне керівництво сектором МГС о. Зміїний. Проведення інструктажу, видача бланкового матеріалу	1 раз на квартал	Зав.сектором МГС <i>О.Зулас</i>	Виконано	У 2022 р. на МГП о. Зміїний спостереження не проводились у зв'язку з воєнним станом та бойовими діями.
1.3.24	Підготовка контрольних робіт для фахівців МГ Одеського регіону	Протягом року	Зав.сектором МГС <i>О.Зулас</i>	Виконано	Складено та перевірено контрольні роботи для фахівців морських станцій Одеського регіону.
1.3.25	Перевірка таблиць ТГМ-1 МГ та МГП Одеського регіону	Щомісяця	Зав.сектором МГС <i>О.Зулас</i>	Виконано	Таблиці перевірені (критичний огляд). Занесення г\м спостережень на магнітні носії.
1.3.26	Складання зведених таблиць МГ та МГП для утворення бази даних	Протягом року	Зав.сектором МГС <i>О.Зулас</i>	Виконано	Зведені таблиці складено. Утворена база даних г\м спостережень морських станцій Одеського регіону.
1.3.27	Заповнення таблиць ТГМ-1 по програмі «АССОКА» зМГП о.Зміїний та відправка до	Щомісяця	Зав. сектором МГМС <i>О.Зулас</i>	Виконано	Щомісяця до Маріупольської ГМБ відправлялись заповнені таблиці ТГМ-1.

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	Маріуполя				
1.3.28	Складання карток зауважень щодо якості г/м спостережень МГ Одеського регіону.	в кінці кожного місяця	Зав. сектором МГМС <i>О.Зулас</i>	Виконано	За звітний період складено 14 картки зауважень .Складені обзори листи по зауваженням г\м інформації за 2022 рік.

1.4. Технічне та метрологічне забезпечення проведення спостережень

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.4.1	Проведення робіт для добровільного оцінювання лабораторії ГМБ Чорноморськ (вимірвальна лабораторія) - вимірювання у сфері поширення державного метрологічного нагляду	IV квартал 2022	Зав. сект. метрології, <i>О.Гаврилова</i> Начальник лабораторії		Не виконано, через відсутність бюджетних коштів
1.4.2	Здача на перевірку ЗВТ гідрометеорологічного призначення станцій Одеської області до ДП «Одесастандартметрологія»	Протягом року	Нач. М, Зав. сект. метрології. <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	Повірено 38 од. ЗВТ
1.4.3	Здача на перевірку та ремонт ЗВТ гідрометеорологічного призначення мережі метеостанцій Одеської області в ГЦТО	відповідно до затверджених графіків	-//-	Виконано	В кількості 35 одиниць
1.4.4	Здача на перевірку, ремонт радіометричних приладів	відповідно до	радіометрист ГМЦ ЧАМ	Виконано	В кількості 5 одиниць

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
		затверджених графіків			
1.4.5	Складання й узгодження Графіків калібрування ЗВТ гідрометеорологічного призначення у ГЦТО у 2023 р.	IV квартал	Нач.відділів Нач. М Зав. сект. метрології. <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	Виконано у повному обсязі
1.4.6	Калібрування приладів гідрометеорологічного призначення на мережі метеостанцій Вінницької, Миколаївської, Одеської, Херсонської, областей, Дунайської ГМО	Відповідно до затверджених графіків	Зав. сект. метрології, <i>О.Гаврилова</i> нач. метеостанцій	Виконано	У кількості 220 од. ЗВТ
1.4.7	Ремонт несправних засобів вимірювальної техніки, що знаходяться на балансі ГМЦ ЧАМ, з наступною їх повіркою/калібруванням.	Протягом року	Зав.сект. з ремонту г/м обладн.; Нач.відділів Нач. М Зав. сект. метрології. <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	У кількості 3 одиниць
1.4.8	Складання й узгодження Графіків засобів вимірювальної техніки загального призначення з ДП «Одесастандартметрологія», що підлягають повірці у 2023 р.	IV квартал	Нач.відділів Нач. М Зав. сект. метрології. <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	Виконано у повному обсязі Складено та надано на узгодження Графіки засобів вимірювальної техніки загального призначення з ДП „Одесастандартметрологія”, що підлягають повірці у 2022 р.
1.4.9	Забезпечення бланковим матеріалом: звітність, переліки повірки метеостанцій Одеської	I квартал	Зав. сект. Метрології <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	Виконано у повному обсязі

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	області та відділів ГМЦ ЧАМ.				
1.4.10	Повірка та атестація засобів вимірювальної техніки загального призначення в ДП “Одесастандартметрологія”	Згідно затверджених графіків повірки.	Нач.відділів Нач. М Зав. сект. метрології <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	У кількості 38 одиниць
1.4.11	Виконання підготовчих робіт та введення в експлуатацію ЗВТ, що підлягають повірці	Протягом року	Нач.відділів Нач. М Зав. сект. метрології <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	Виконано у повному обсязі
1.4.12	Складання та подання до ГЦТО УкрГМЦ звітності про стан ЗВТ за формою СТ-1м, СТ-1	II та IV квартали	Нач.відділів Нач. М Зав. сект. Метрології <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	Виконано у повному обсязі
1.4.13	Проведення оцінки стану ЗВТ в підпорядкованих підрозділах та подання ГЦТО УкрГМЦ довідкових та аналітичних матеріалів	Протягом року	Нач.відділів Нач. М Зав. сект. метрології <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	Виконано у повному обсязі
1.4.14	Підготовка заявки на нові ЗВТ для мережі спостережень	-//-	Нач.відділів Нач. М Зав. сект. Метрології <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	Виконано у повному обсязі
1.4.15	Складання і узгодження Графіків калібрування робочих еталонів та повірки ЗВТ	IV квартал	Зав. сект. Метрології <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	Виконано у повному обсязі

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	загального призначення з ДП «Укрметртестстандарт» на 2023 р.				
1.4.16	Складання звітів щодо стану метрологічного забезпечення структурних підрозділів ГМЦ ЧАМ та гідрометеорологічних організацій (відповідно до кутового розподілу)	щомісячно	-//-	Виконано	Виконано у повному обсязі
1.4.17	Проведення інспекційних перевірок метрологічного стану структурних підрозділів ГМЦ ЧАМ та гідрометеорологічних організацій (відповідно до кутового розподілу)	Протягом року	-//-	Виконано	Проведено 24 інспекції
1.4.18	Контроль за своєчасним впровадженням на мережі метеостанцій нових технічних засобів, приладів, утримання їх робочому стані	Протягом року	Нач.М Зав. сектором метрології <i>О.Гаврилова</i> Зав. сект. з ремонту метеоприладів	Виконано	Виконано у повному обсязі
1.4.19	Проведення ремонту метеорологічних приладів на мережі станцій Одеської області	Відповідно до плану	-//-	Виконано	У кількості 8 одиниць
1.4.20	Подання до ГЦТО УкрГМЦ Звіту про роботу з метрології.	Відповідно до наказу УкрГМЦ від 09.01. 2017	Зав. сектором метрології <i>О.Гаврилова</i>	Виконано	Виконано у повному обсязі

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
		№6			
1.4.21	Подання до ГЦТО Укр ГМЦ Звіту про роботу з ремонту і технічного обслуговування засобів вимірювання	Відповідно до наказу Укр ГМЦ від 09.01. 2017 №6	Зав. сектором метрології <i>О.Гаврилова</i> Зав. сект. з ремонту метеоприладів	Виконано	Виконано у повному обсязі
1.4.22	Проведення калібрування ЗВТ:		Зав. сект. Метрології <i>О.Гаврилова</i>		
	М Баштанка АМСЦ Миколаїв М Нижні Сірогози М Жмеринка М Могилів-Подільський АМСЦ Херсон М Бехтери АМСЦ Одеса М Болград М Роздільна М Липовець М Вознесенськ ВАС ГМЦ ЧАМ М Сербка М Затишся М Любашівка АМСЦ Вінниця М Асканія-Нова М Хорли Сектор спостережень ВМ ГМЦ	лютий лютий березень квітень квітень квітень квітень травень травень травень травень травень травень травень травень травень червень червень червень червень червень	-//-		

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	ЧАМ М Сарата М Білопілля Каховська ГМО МГ Очаків Г Первомайськ відділ гідрометеорології моря порт Одеса МГ Генічеськ М Стрілкове ГМБ Чорноморськ М Велика Олександрівка МГ Білгород-Дністровський М Гайсин М Хмільник сектор гідрометеорології моря порт Південний М Вилкове М Ізмаїл	липень липень липень серпень серпень серпень серпень вересень вересень вересень жовтень жовтень листопад листопад листопад листопад листопад			
1.4.23	Організація калібрування приладу БАР-И в ГЦТО	березень	-//-		Виконано у повному обсязі
1.4.24	Контроль своєчасності повірки г/м приладів, розрахунок поправок на МГ та сектору спостережень о. Зміїний.	Протягом року	Зав.сектором МГС <i>О.Зулас</i>		Виконано у повному обсязі

1.5. Методичне керівництво проведення гідрометеорологічних спостережень та спостережень за забрудненням навколишнього природного середовища

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.5.1	Проведення інспекцій з метеорологічного розділу робіт на станціях: Світловодська ГМО М Знам'янка М Помічна М Бобринець М Долинська М Любашівка М Стрілкове М Бехтери МГ Хорли М Нижні Сірогози Каховська ГМО М Липовець	березень квітень квітень травень травень жовтень червень липень серпень вересень вересень вересень	Методисти-метеорологи		Не проводилися
1.5.2	Проведення щорічного інспекційного огляду реперних кліматичних станцій М Ізмаїл Сектор спостережень ГМЦ ЧАМ М Асканія-Нова А Херсон	червень березень квітень квітень	Методисти-метеорологи		Не проводилися
1.5.3	Підготовка та подання відділу метеорології ЦГО: 1. Звіту про роботу відділу метеорології за I та II півріччя 2022р.	05.07, 10.12	Нач.ВМ Г.Каплуновська Методисти-метеорологи	Виконано	1.05.07 –не подавалося в зв'язку з військовим станом За рік – відправлено №88/ 10 від 14.12.22

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	<p>2. Звіт про організаційно-господарське керівництво мережею метеостанцій Одеської області</p> <p>3. Списки станцій по областях на 2023 рік</p> <p>4. Алфавітні списки станцій до метеорологічного щомісячника /щорічника на 2023р.</p> <p>5. Відомості про поправки до барометрів, прийняті до використання в 2022р.</p> <p>6. Підготовка таблиць до щорічника за 2021р. "Дати утворення та руйнування стійкого снігового покриву"</p> <p>7. Результати проведення критконтролю матеріалів спостережень та оцінки по закріпленій мережі станцій</p> <p>8. Перевірки журналів штормовихта синоптичних телеграм по мережі метеостанцій</p> <p>9.Контроль роботи самописців, перевірка правильності оброблення стрічок</p> <p>10. Аналіз зауважень до</p>	<p>05.01</p> <p>10.12</p> <p>10.12</p> <p>10.12</p> <p>25.05</p> <p>до 1 числа третього за звітним місяця</p> <p>по півріччях та при проведенні інспекцій</p> <p>щомісяця</p>			<p>2. №02/ 10 від 02.01.23</p> <p>3-5. відправлено №76 від 08.11.22</p> <p>6. № 40 / 10 від 06.05.22</p> <p>Виконано</p>

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	метеорологічних спостережень за невязками та повідомлення результатів в ЦГО	щомісячно 1 числа			
1.5.4	Підготовка та відправка на станції та обласні ЦГМ відомостей про оцінки та зауваження щодо якості метеоспостережень, кодування та метеоінформації	щомісячно	Нач.ВМ <i>Г.Каплуновська</i> Методисти-метеорологи	Виконано	Підготовлено та відправлено на станції та обласні ЦГМ 12 відомостей про оцінки та зауваження щодо якості метеоспостережень, кодування та метеоінформації
1.5.5	Підготовка та направлення на підпорядковані станції методичних та оглядових листів	По мірі необхідності	-//-		Он-лайн, в телефонному режимі
1.5.6	Контроль за роботою волосяних гігрометрів та гігрографів на закріпленій мережі станцій. Відправка на станції поправок до гігрометрів	осінньо-зимовий період	Методисти-метеорологи	Виконано	
1.5.7	Контроль за зміною постійних характеристик станцій, підготовка та відправка до відділу метеорології ЦГО відомостей про зміни постійних характеристик та зауважень до окремих станцій	Постійно протягом року	Методисти-метеорологи	Виконано	

1.6. Забезпечення роботи зв'язку

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.6.1	Технічне забезпечення безперебійної роботи відділу прийому, обробки та передачі інформації	Протягом року	Нач.відділу прийому, обробки та передачі інф. <i>С.Денисов</i>	Виконано	Виконувалося постійно протягом року
1.6.2	Проведення регламентних і профілактичних робіт АРМ спеціалістів усіх підрозділів ГМЦ ЧАМ	Протягом року	-//-	Виконано	Виконувалося постійно протягом року
1.6.3	Проведення технічного навчання співробітників	Протягом року	-//-	Виконано	Виконувалося постійно протягом року
1.6.4	Складання плану роботи на місяць	Щомісяця, 22 числа	-//-	Виконано	Складено 12 планів роботи на місяць
1.6.5	Складання проекту плану робіт на 2023 р	До 10.11	-//-	Виконано	Складено та надано до ВГМЗ проект плану робіт на 2023 рік
1.6.6	Подача заявок на придбання устаткування на наступний рік	IV кв	-//-	Виконано	Подана заявка на придбання устаткування у 2023 році
1.6.7	Прийом, передача, розподіл інформації по каналах зв'язку, контроль за термінами та якістю проходження г/м інформації.	Протягом року	-//-	Виконано	Виконувалися постійно протягом року, згідно річного плану прийому та передачі г/м інформації
1.6.8	Складання графіка перевірки резервного обладнання	січень	-//-	Виконано	Складено графік перевірки резервного обладнання у ГМЦ ЧАМ на 2022 р.
1.6.9	Уточнення порядків взаємодії з прийому-передачі інформації між ГМЦ ЧАМ та Херсонським, Миколаївським ЦГМ,	I кв.	-//-	Виконано	Уточнення проводилися з ГМБ Чорноморськ, АМСЦ Одеса, Дунайською ГМО.

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	Дунайською ГМО, АМСЦ Одеса, ГМБ Чорноморськ, ГЦТІ				
1.6.10	Уточнення порядку взаємодії між відділом прийому, обробки та передачі г/м інформації та підрозділами ГМЦ ЧАМ	I кв.	Начальн. відділів ГМЦ ЧАМ	Виконано	
1.6.11	Контроль витрат на послуги зв'язку	щомісяця	Нач.відділу прийому, обробки та передачі інф. <i>С.Денисов</i>	Виконано	Виконується щомісячний контроль витрат на послуги зв'язку та проводяться заходи щодо зменшення витрат
1.6.12	Надання методичної допомоги щодо організації зв'язку, прийому та передачі інформації в підпорядкованих підрозділах	Протягом року	-//-	Виконано	Допомога надавалася при кожному зверненні усім підрозділам ГМЦ ЧАМ, або при планових змінах при налаштуванні локальної мережі.
1.6.13	Проведення методичних інспекцій підпорядкованих підрозділів з питань організації зв'язку, прийому та передачі інформації, ведення технічної документації, роботи АРМ спеціалістів.	III кв	-//-	Виконано	Участь в інспекціях не приймали.
1.6.14	Здійснення заходів щодо зменшення видатків на послуги зв'язку	постійно	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Контроль рахунків операторів зв'язку «Укртелеком» та «Інтертелеком», інтернет провайдерів «ТЕНЕТ», «ВАНТЕЛЕКОМ», «WESTELECOM».
1.6.15	Звіт про роботу відділу прийому, обробки та передачі інформації	До 05 січня	Нач.відділу прийому, обробки та передачі інформації	Виконано	Складався звіт про роботу відділу прийому, обробки та передачі інформації до 05.01.2022р.

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
			<i>С.Денисов</i>		

1.7. Забезпечення роботи автотранспорту та плавзасобів

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.7.1	Подання до ВУМБ Укр ГМЦ Звіту про використання автотранспорту та паливно-мастильних матеріалів	До 03 січня	Заст.нач. ГМЦ ЧАМ. <i>І.Неверовський</i>	Виконано	У січні складено та надано до ВТВ ЦВТЗ Укр ГМЦ Звіт про використання автотранспорту та паливно-мастильних матеріалів за 2022 рік
1.7.2	Довідка для ВУМБ Укр ГМЦ про наявність та технічний стан транспортних засобів	-//-	-//-	Виконано	Складено та надано до ВТВ ЦВТЗ Укр ГМЦ довідку про наявність та технічний стан транспортних засобів
1.7.3	Придбання паливно-мастильних матеріалів	Протягом року	Заст.нач. ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i>	Виконано	Були придбані паливно-мастильні матеріали: бензин А95 – 3 890 л, ДТ – 1 210 л
1.7.4	Поточний ремонт автомобільної техніки	-//-	-//-	Виконано	Протягом року проводився поточний ремонт автомобілів
1.7.5	Укладання договорів на страхування водіїв та автотранспорту	травень	Нач.госп. відділу	Виконано	Страхування обслуговуючого персоналу проведено згідно плану
1.7.6.	Технічний огляд транспортних засобів	травень	-//-	Виконано	У травні згідно плану проведено технічний огляд транспортних засобів
1.7.7	Проведення інструктажу з ОП та ПБ водіїв автотранспорту	Лютий серпень	Пров. інж. з ПБ та ОП <i>О.Лук'янчук</i>	Виконано	У лютому та серпні проводився інструктаж водіїв автотранспорту з ОБ та ПБ

1.8. Забезпечення вимог охорони праці тапожежної безпеки

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.8.1	Інформація для СОП Укр ГМЦ про проведені превентивні заходи з охорони праці	Щокварт. (до 03 числа наступного за звітним місяця)	Заст.нач. ГМЦ ЧАМ ЧАМ <i>І.Неверовський</i> Пров. інж. з ОП та ПБ <i>О.Лук'янчук</i>	Виконано	Щоквартально надавалася інформації для СОП Укр ГМЦ про проведені превентивні заходи з охорони праці
1.8.2	Інформація для СОП УкрГМЦ про виробничий травматизм	-//-	-//-	Виконано	Щоквартально надавалася інформації для СОП Укр ГМЦ про виробничий травматизм
1.8.3	Інформація для СОП Укр ГМЦ про витрати на охорону праці (за квартал та усього з початку року)	-//-	-//-	Виконано	Щоквартально надавалася інформація для СОП Укр ГМЦ про витрати на охорону праці (за квартал та усього з початку року)
1.8.4	Донесення до для СОП УкрГМЦ про виникнення нещасного випадку чи пожежі	У разі настання	-//-	Виконано	Нащасних випадкі та пожеж не було
1.8.5	Забезпечення працівників, що працюють у шкідливих умовах, спец. одягом, спец. харчуванням, засобами індивід. захисту	Протягом року	-//-	Виконано	Працівники певної категорії забезпечені спецодягом, взуттям та мпецхарчуванням
1.8.6	Проведення навчань, інструктажів з ОП та ПБ	-//-	Пров. інж з ОП та ПБ <i>О.Лук'янчук</i>	Виконано	Інструктажі проводяться своєчасно. Навчання згідно термінам 01.08.2022 16.08.2022 07.11.2022
1.8.7	Організація проведення мед. огляду працівників зі шкідливими умовами праці	-//-	-//-	Виконано	Не проводився (1 раз у 3 роки)

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.8.8	Додаткова комплектація пожежних щитів та закупівля вогнегасників	I кв	-//-	Виконано	Проведене технічне обслуговування первинних засобів пожежогасіння. Жовтень 2022
1.8.9	Проведення вимірів контурузахисного заземлення, вимірювання опору ізоляції кабельних та інших ліній напругою 1 кВ	II кв	Пров. інж з ОП та ПБ <i>О.Лук'янчук</i>		Не проводились (1 раз на рік)
1.8.10	Оформлення інформаційних стендів з охорони праці, закупівля літератури і наглядних посібників	III кв	-//-	Виконано	Оформлення стенду до акції «16 днів проти насилства» ДАТА
1.8.11	Поповнення аптечок на робочих місцях необхідними медикаментами	I кв	Пров. інж. з ОП та ПБ <i>О.Лук'янчук</i>	Виконано	Грудень 2022
1.8.12	Перевірка дотримання та забезпечення вимог ОП та ПБ на метеостанціях	II та IV квартал	Пров. інж. з ОП та ПБ. <i>О.Лук'янчук</i>	Виконано	
1.8.13	Проведення огляду будівель ГМЦ ЧАМ на предмет оцінки стану ОП та ПБ	1 раз на квартал	Комісія з ОП	Виконано	

1.9. Ремонтно-будівельні роботи

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.9.1	Проведення капітального ремонту окремих будівель ГМЦ ЧАМ	III-IV кв.	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>		Не проводилося через військовий стан

1.9.2	Проведення поточного ремонту даху приміщення М Болград	III кв.	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>		Не проводилося через військовий стан
-------	--	---------	--------------------------------	--	--------------------------------------

1.10. Кадрова робота

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.10.1	Подання до ВКОР УкрГМЦ Звіту про роботу з кадрових питань за минулий рік	До 5 січня	Зав. ВКОР <i>Н.Глоткова</i>	Виконано	Складено та надано до ВКОР Укр ГМЦ Звіт про роботу з кадрових питань з кадрових питань за 2021 рік
1.10.2	Подання до ВКОР УкрГМЦ Інформації щодо штатної чисельності та фактично працюючих осіб	Щокварт. (до 26 числа останнього в кварталі місяця)	-//-	Виконано	Складено та надано до ВКОР Укр ГМЦ 4 Інформації щодо штатної чисельності та фактично працюючих осіб
1.10.3	Подання до ВКОР УкрГМЦ Звіту про чисельність працюючих та заброньованих військовозобов'язаних, які заброньовані згідно з переліками посад і професій станом на 01 січня 2022 року	До 15 січня	-//-	Виконано	Складено та подано до ВКОР Укр ГМЦ Звіт про чисельність працюючих та заброньованих військовозобов'язаних, які заброньовані згідно з переліками посад і професій
1.10.4	Подання до ВКОР УкрГМЦ узагальненої інформації щодо обліку осіб, які отримали поранення під час проведення ООС та були звільнені зі служби в запас або у відставку за станом здоров'я та отримали інвалідність	Щокварт. (до 25 числа останнього в кварталі місяця)	-//-	Виконано	Подавалася інформація щоквартально
1.10.5	Подання до ВКОР УкрГМЦ інформації щодо учасників	Щомісячно до 27 числа	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	АТО/ООС за встановленою формою	звітного місяця			
1.10.6	Подання до ВКОР УкрГМЦ інформації про проведену роботу щодо детінізації зайнятості та про випадки допуску до роботи найманих працівників без оформлення з ними трудових відносин	Щомісячно до 03 числа наступного за звітним місяця	-//-	Виконано	
1.10.7	Подання до ВКОР УкрГМЦ інформації стосовно чисельності особового складу	щоквартально до 28 числа останнього у кварталі місяця Щоп'ятниці до 15-00	-//-	Виконано	
1.10.8	Подання до ВКОР УкрГМЦ інформації про працівників, які мають наукові ступені (вчені звання)	щопівроку у термін до 27 травня (станом на 01 червня) та до 27 листопада (станом на 01 грудня)	-//-	Виконано	
1.10.9	Подання до ВКОР УкрГМЦ інформації щодо інтегрування гендерного паритету	щопівроку до 05 числа місяця наступного за	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
		звітним періодом			
1.10.10	Подання до ВКОР УкрГМЦ інформації про потреби в підвищенні кваліфікації керівників та спеціалістів	За необхідності (після доручення керівництва)	-//-	Виконано	
1.10.11	Оформлення прийняття на роботу, переведення, переміщення, звільнення працівників	протягом року	-//-	Виконано	
1.10.12	Підготовка наказів щодо призначення на посаду та звільнення з посади працівників ГМЦ ЧАМ, надання щорічних та додаткових відпусток, їх облік	протягом року	-//-	Виконано	
1.10.13	Обчислення стажу роботи для встановлення надбавок за вислугу років	-//-	-//-	Виконано	
1.10.14	Складання графіку відпусток співробітників ГМЦ ЧАМ на 2023 р.	20.12	-//-	Виконано	
1.10.15	Заповнення, облік та зберігання трудових книжок, особових справ та особових карток працівників.	Протягом року	-//-	Виконано	
1.10.16	Передання відомостей про трудову діяльність працівників до Пенсійного фонду України	Протягом року	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	через веб-портал ПФУ в електронній формі (скановані копії)				
1.10.17	Внесення інформації в розділ «Персонал» ЄАСКО ДСНС	Протягом року	-//-	Виконано	
1.10.18	Підготовка документів для нагородження та заохочення працівників, ведення відповідного обліку	Протягом року	-//-	Виконано	
1.10.19	Оформлення та видача довідок з місця роботи, довідок про стаж роботи.	Протягом року	-//-	Виконано	Надавалися за запитом
1.10.20	Оформлення та облік листків тимчасової непрацездатності працівників.	Протягом року	-//-	Виконано	
1.10.21	Підготовка наказів про відрядження та Подання посвідчень про відрядження	-//-	-//-	Виконано	
1.10.22	Підготовка довідок, інформацій, аналізів та узагальнень на виконання доручень ДСНС та УкрГМЦ з кадрових питань	-//-	-//-	Виконано	
1.10.23	Створення загального архівного фонду кадрової документації і персональних даних працівників	-//-	-//-	Виконано	
1.10.24	Підготовка та надання до ВКОР УкрГМЦ зауважень до роботи	щомісяця до 23 числа	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	гідрометеорологічних організацій та їх керівників відповідно до напряму діяльності	(відповідно до наказу УкрГМЦ від 06.03.2020 № 33)			

1.11. Ведення діловодства та архівація документів

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.11.1	Прийом, реєстрація та облік документів, що надходять до ГМЦ ЧАМ в системі електронного документообігу АСКОД, подання їх на розгляд керівництву та забезпечення передачі документів у структурні підрозділи на виконання відповідно до резолюції керівника.	постійно	Документознавець II кат.	Виконано	Виконується постійно за умови роботи СЕД АСКОД, під час відключення системи журнал реєстрації документів ведеться постійно в паперовій формі
1.11.2	Реєстрація документів (вихідна кореспонденція, накази, окремі доручення тощо), створених в ГМЦ ЧАМ в системі електронного документообігу АСКОД	постійно		Виконано	Виконується постійно за умови роботи СЕД АСКОД. Під час відключення системи журнал реєстрації документів ведеться постійно в паперовій формі
1.11.3	Здійснення контролю за строками виконання документів (звернення громадян,	постійно		Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	інформаційні запити, листи від органів виконавчої влади та народних депутатів)				
1.11.4	Підготовка Зведеної номенклатури справ ГМЦ ЧАМ	листопад		Виконано	Зведена номенклатури справ підготовлена в строк, схвалена ЕК ГМЦ ЧАМ, протокол № 3 від 21 листопада 2022 р.
1.11.5	Оформлення та підготовка матеріалів (актів, описів справ тощо) на розгляд на засіданнях ЕК, участь в проведенні експертизи наукової і практичної цінностей документів	за потреби		Виконано	Протягом року розглянуто та схвалено ЕК ГМЦ ЧАМ 7 описів справ відділів і 1 акт про вилучення для знищення документів
1.11.6	Організація роботи Експертної комісії (план, звіт, підготовка засідань, участь в роботі, ведення і оформлення протоколів, контроль за дотриманням структурними підрозділами установлених вимог Правил, затверджених наказом Мін'юсту України 18.06.2015 № 1000/5 і зареєстрованих в Мін'юсті України 22.06.2015 за № 736/27181)	за потреби		Виконано	У 2022 р. проведено 5 засідань ЕК
1.11.7	Оформлення і підготовка до архівного зберігання в ГДА	протягом року	Відповідальний за архів	Виконано	Виконується підрозділами ГМЦ ЧАМ

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	МГС матеріалів гідрометеорологічних спостережень відповідно до Правил, затверджених наказом Мін'юсту України 18.06.2015 № 1000/5 і зареєстрованих в Мін'юсті України 22.06.2015 за № 736/27181				
1.11.8	Передавання до ГДА МГС матеріалів гідрометеорологічних спостережень: – на паперових носіях; – в електронній формі	згідно з окремими планами	Заступник начальника ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i> , відповідальний за архів	Виконано	Відділом агрометеорології матеріали спостережень передаються до ГДА МГС на паперових носіях, іншими відділами – в електронній формі
1.11.9	Складання і подання до ГДА МГС паспорту архіву (архівного підрозділу) відповідно до Правил, затверджених наказом Мін'юсту України 18.06.2015 № 1000/5 і зареєстрованих в Мін'юсті України 22.06.2015 за № 736/27181	до 1 грудня	Заступник начальника ГМЦ ЧАМ <i>І.Неверовський</i> , відповідальний за архів	Виконано	Паспорт архіву надісланий до ГДА МГС 22.12.2022 р.
1.11.10	Підготовка та подання до Відділу діловодства та контролю УкрГМЦ звіту про стан виконання взятих на контроль документів	щомісячно на 1-ше число	Документознавець II кат.	Виконано	до відділу діловодства та контролю УкрГМЦ подані 12 звітів

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.11.11	Підготовка та подання Відділу діловодства та контролю УкрГМЦ Звіту про проведення оцінки ефективності здійснення контролю за виконанням контрольних документів	листопад	-//-	Виконано	Звіт підготовлений та наданий до відділу діловодства та контролю УкрГМЦ (вих. № 9914-1-294/9914-04 від 29.11.2022 р.)

1.12. Юридична робота

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.12.1	Подання до ЮВ УкрГМЦ Звіту (інформації) про наявність судових проваджень щодо об'єктів державної власності, учасником яких є ГМЦ ЧАМ	До 1 числа місяця, наступного за звітним	юрисконсульт І кат.	Виконано	Виконано Щомісяця складався та подавався ЮВ УкрГМЦ Звіт (інформація) про наявність судових проваджень щодо об'єктів державної власності, учасником яких є ГМЦ ЧАМ
1.12.2	Подання до ЮВ УкрГМЦ Звіту (інформації) про стан організації правової роботи в ГМЦ ЧАМ	За півріччя: 15 червня 15 грудня		Виконано	Звіт надано до юридичного відділу УкрГМЦ <i>Вих. № 9914-1-342/9914-01 від 26.12.2022р.</i>

1.13. Робота з питань запобігання та виявлення корупції

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.13.1	Подання до сектору з питань запобігання та виявлення корупції Укр ГМЦ узагальненої інформації: щодо показників роботи з питань запобігання та виявлення корупції за формою додатка 2 до наказу ДСНС від 01.12.2015 № 600 «Про затвердження Інструкції з провадження антикорупційних заходів у системі Державної служби України з надзвичайних ситуацій» (зі змінами за листом ДСНС від 19.03.2019) наростаючим підсумком.	Щоквартально (до 25 числа останнього в кварталі місяця)	Особа, на яку покладено повноваження з питань запобігання та виявлення корупції у ГМЦ ЧАМ – заступник начальника з виробничих питань <i>В.Леонов</i>	Виконано	
1.13.2	Подання до сектору з питань запобігання та виявлення корупції Укр ГМЦ Звіту за наказом ДСНС від 03.12.2018 № 701 «Про затвердження Порядку інформування ДСНС про корупційні та пов'язані з корупцією правопорушення, а також злочини у сфері службової діяльності вчинені персоналом органів та підрозділів цивільного захисту»	-//-		Виконано	

1.14. Функціонування системи внутрішнього контролю та управління ризиками

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.14.1	Проведення засідань Робочої групи з питань організації та функціонування систем внутрішнього контролю та управління ризиками	За потреби	Голова Робочої групи, <i>Є.Бояринцев</i>	Виконано	
1.14.2	Дотримання вимог нормативних документів при здійсненні внутрішнього контролю та управління ризиками	Постійно	Голова Робочої групи, нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i> , структурних підрозділів	Виконано	
1.14.3	Перегляд адміністративних регламентів основних процесів організації, у тому числі інформацій щодо ідентифікації та оцінки ризиків	За потреби	Голова Робочої групи, <i>Є.Бояринцев</i> , керівники структурних підрозділів	Виконано	
1.14.4	Підготовка та затвердження Звіту про стан функціонування системи ВК у 2021 році	Відповідно до нормативних документів	Голова Робочої групи <i>Є.Бояринцев</i>	Виконано	Підготовлено та затверджено Звіт про стан функціонування системи ВК за 2021 рік
1.14.5	Моніторинг (звіт) виконання Плану реалізації заходів контролю та моніторингу впровадження їх результатів на 2022 рік	Відповідно до нормативних документів	Голова Робочої групи <i>Є.Бояринцев</i>	Виконано	
1.14.6	Моніторинг (звіт) виконання Плану управління ризиками на 2022 рік	Відповідно до нормативних документів	Голова Робочої групи <i>Є.Бояринцев</i>	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.14.7	Підготовка та затвердження Плану реалізації заходів контролю та моніторингу впровадження їх результатів на 2023 рік	Відповідно до нормативних документів	Голова Робочої групи, <i>Є.Бояринцев</i>	Виконано	
1.14.8	Підготовка та затвердження Плану управління ризиками на 2023 рік	Відповідно до нормативних документів	Голова Робочої групи <i>Є.Бояринцев</i>	Виконано	
1.14.9	Актуалізація реєстру ризиків на 2023 рік	Відповідно до нормативних документів	Голова Робочої групи <i>Є.Бояринцев</i>	Виконано	
1.14.10	Підготовка та надання інших плануючих та звітних матеріалів відповідно до вказівок УкрГМЦ та ДСНС	За потреби	Голова Робочої групи <i>Є.Бояринцев</i>	Виконано	
1.14.11	Виконання інших заходів щодо здійснення внутрішнього контролю та управління ризиками	За потреби	Голова Робочої групи, <i>Є.Бояринцев</i> керівники організації, структурних підрозділів	Виконано	

3. Підготовка планів спостережень на технічних носіях

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
3.1	Підготовка матеріалів агрометспостережень по: М Болград, Ізмаїл, Затишся, Любашівка, Сарата, Сербка, Роздільна, сектор спостережень ГМЦ ЧАМ і АМП Шевченкове, Татарбунари, Тарутине Одеської області для механізованого випуску агрометщорічника	до 01.04	Нач. ВА <i>О.Сенькова</i>	Виконано	Підготовлено і складено агрометщорічник за 2020-2021 рік
3.2	Занесення даних метеоспостережень по закріпленій мережі станцій Вінницької, Кіровоградської, Миколаївської, Одеської і Херсонської областей на електронні носії, їх первинна обробка на ПК і отримання таблиць ТМС-84 і бази даних	протягом року	Нач.ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Виконано	
3.3	Занесення даних актинометричних спостережень на електронні носії за допомогою ПК	-//-	Нач.М Болград <i>Л.Бондарєва</i>	Виконано	Виконано

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
3.4	Занесення даних гідрометеорологічних спостережень на електронні носії за 2021-2022 та г/м спостережень з МГ о.Зміїний	-//-	Зав. МГС <i>О.Зулас</i>	Виконано	Занесено на технічні носії 569 г/м спостережень
3.5	Складання табл. АСОІЗА на ПК	щомісяця	Нач. ЛСЗПС <i>Н.Шнуренко</i>	Виконано	
3.6	Занесення даних морських гідрологічних спостережень за програмою “ АССОКА” Заповнення таблиць ТГМ-1 сектору спостережень о. Зміїний	-//- щоквартально	Керівник ССМ-1 п. Південний Нач. ВГМ п. Одеса <i>І.Разуваєва</i> МГ Білгород-Дністровський <i>Н.Баргамон</i> Нач. ГМБ Чорноморськ <i>Ю.Степанов</i> Зав. сектором МГС <i>О.Зулас</i>	Виконано	Щомісяця до Маріупольської ГМБ відправлялись таблиці ТГМ-1 по програмі АССОКА

4 Гідрометеорологічне забезпечення та обслуговування

4.1 Організаційна діяльність

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.1.1	Забезпечення роботи регіонального центру збору, обробки і передачі інформації	Протягом року	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Протягом року забезпечувалась робота регіонального центру збору, обробки і передачі інформації.
4.1.2	Уточнення переліку споживачів гідрометеорологічної інформації	I квартал	Начальник ВМП <i>О.Тарнавська</i>	Виконано	Начальники ВМП, ВМРГП та ВА уточнювали перелік споживачів гідрометеорологічної інформації
4.1.3	Уточнення «Порядків взаємодії» із прогностичними морськими гідрометеорологічними організаціями в частині гідрометобслуговування	I-II квартал	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i> Нач. ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>		Не уточнювалися
4.1.4	Проведення спільних нарад спеціалістів ГМЦ ЧАМ і ГМБ Чорноморськ, АМСЦ Одеса з питань г/м забезпечення та розборів прогнозів явищ, які завдали значних збитків суб'єктам галузей економіки.	Протягом року	Нач.ВМП <i>О.Тарнавська</i> Нач. ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>	Виконано	Проводилися в дистанційному режимі наради синоптиків ГМЦ ЧАМ, АМСЦ
4.1.5	Проведення заліків з перевірки знань нормативних документів	Березень, жовтень	Нач. усіх відділів	Виконано	У ВМП, ВМРГП та ВА у I та IV кварталах були проведені заліки на знання керівних документів по СГЯ, СМЯ
4.1.6	Проведення технічного навчання	протягом року	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i> Нач. ВМРГП	Виконано	Протягом навчального року проводилося у всіх оперативних відділах технічне навчання згідно

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
			<i>З.Заволокіна</i>		затверджених планів.
4.1.7	Складання опису стихійних г/м явищ і синоптичних процесів, при яких вони спостерігались, на акваторії Чорного моря (в зоні прогностичної відповідальності ГМЦ ЧАМ)	Протягом 5 днів після закінч. СГЯ	Начальник ВМП <i>О.Тарнавська</i>	Виконано	СГЯ на акваторії Чорного моря (в зоні прогностичної відповідальності ГМЦ ЧАМ) не спостерігались
4.1.8	Вивчення характерних синоптичних процесів і умов погоди, характерних для осінньо-зимового та весняно-літнього періодів	жовтень-листопад квітень-травень	Нач. усіх відділів і зав. секторами ГМЦ ЧАМ	Виконано	Проведено 2 семінарських заняття про синоптичні процеси і умови погоди, характерні для осінньо-зимового та весняно-літнього періодів
4.1.9	Складання та затвердження планів роботи на місяць, графіків роботи, табелів обліку робочого часу відділів та секторів	Щомісячно	Нач. усіх відділів і зав. секторами ГМЦ ЧАМ	Виконано	Кожного місяця складалися та затверджувалися плани робіт, графіки робіт та табелі обліку робочого часу у відділах та секторах ГМЦ ЧАМ
4.1.10	Складання відомостей на виплату премій відповідно до чинного «Положення про преміювання працівників ГМЦ ЧАМ».	Щомісячно	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i> Нач. ВМРП <i>З.Заволокіна</i> Нач.ЛСЗПС <i>Н.Шнуренко</i>	Виконано	Складаються щомісяця
4.1.11	Співробітництво з комісіями Облдержадміністрації та її інформаційно-аналітичним центром	Протягом року	Нач. підрозділів	Виконано	Фахівці ГМЦ ЧАМ співробітничали з комісіями Облдержадміністрації, запрошувались на засідання комісій. На електронну адресу інформаційно-аналітичного центру

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
					ОДА щодня передавалися прогнози погоди на добу та наступні 2-3 та 4-5 добу по м. Одеса та Одеській області.
4.1.12	Складання та затвердження плану заходів з підготовки до роботи в осінньо-зимовий період	III квартал	Нач. ВПОПІ <i>С.Денисов</i> Нач.ВМП <i>О.Тарнавська</i> Нач ВМРП	Виконано	Складено, затверджено та направлено до ВСГМЗ УкрГМЦ план проведення заходів з підготовки до роботи в осінньо-зимовий період
4.1.13	Забезпечення комплектування та передачі на адресу Київ-погода штормової г/м інформації у коді «WAREP»	щоденно	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i> Нач ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>	Виконано	Щодня до 24.02 проводилось комплектування та передача на адресу Київ-погода штормової г/м інформації у коді «WAREP» До відновлення спостережень
4.1.14	Методична перевірка оперативних матеріалів морських прогностичних підрозділів на АЧБ	Протягом року	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	У ВМП та ВМРГП надавалась допомога щодо г/м забезпечення та прогнозування в складних погодних умовах. Проводилась перевірка звітів за місяць та звіту за рік з морського розділу робіт. Складено та направлено до ВСГМЗ УкрГМЦ річний Звіт про г/м забезпечення та обслуговування морської галузі.
4.1.15	Участь у роботі нарад-семінарів	Згідно з планом УкрГМЦ	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i> Зав. сектором спец.робіт		Наради-семінари не проводились.

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.1.16	Підготовка та узгодження проєктів договорів на г/м обслуговування у 2022-2023 рр. з поданням копії до УкрГМЦ (по запити)	I, II квартал	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Протягом року проводилась робота з підготовки та укладання договорів на г/м обслуговування. Всього було укладено договорів - 64.
4.1.17	Проведення наради-семінару керівників метеостанцій та підрозділів ГМЦ ЧАМ	II квартал	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Наради-семінари керівників метеостанцій та підрозділів ГМЦ ЧАМ через воєнні дії проводились по Skype
4.1.18	Проведення засідань Технічної ради ГМЦ ЧАМ	Протягом року	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i> Зав. сект. РГП <i>О.Колесник</i>	Виконано	Протягом року проводились засідання Технічної ради згідно річного плану проведення.
4.1.19	Обстеження зон затоплення з уточненням небезпечних відміток рівнів води	Березень-квітень	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>		Обстежень не було у зв'язку з відсутністю небезпечних рівней води
4.1.20	Участь у навчально-методичних заходах спеціалістів г/м організацій в УкрГМЦ	Згідно з планом УкрГМЦ	Нач ВМП <i>О.Тарнавська</i>		Не приймали участь у зв'язку з воєнними діями
4.1.21	Участь у проведенні тендерів щодо закупівлі г/м продукції ГМЦ ЧАМ.	Протягом року	Нач.ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Протягом року не було проведено тендерних закупівель. Закупівлі проводились без застосування електронної системи. Підстава: Постанова №69 від 28.02.2022р., Постанова №1128 від 12.10.2022.р.

4.2 Метеорологічне забезпечення

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.2.1	Складання і доведення прогнозів загального користування по Одеській області і м. Одесі	щодня до 12 год. до 7 год.	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i>	Виконано	Складено та доведено 365 прогнозів погоди загального користування на добу та поточний день по м. Одеса, Одеській області для ЗМІ та органів державної та виконавчої влади.
4.2.1	Складання і доведення прогнозів загального користування по Одеській області і м. Одесі на добу на поточний день	щодня		Виконано	Складено та доведено 365 прогнозів погоди загального користування на добу та поточний день по м. Одеса, Одеській області для ЗМІ та органів державної та виконавчої влади.
4.2.2.	Складання і доведення спеціалізованих прогнозів погоди по області: на добу на поточний день для: сільського господарства; Південного оперативного командування автомобільного транспорту Спеціалізованих прогнозів погоди по місту на добу, на поточний день;	щодня до 12 год. до 7 год. до 12 год. до 12 год. до 12 год. щодня до 12 год. до 6.30 год.	-//- -//- -//-	Виконано Виконано Виконано	Доводились до споживачів спеціалізовані прогнози на добу та поточний день по Одеській області, м. Одеса, складено 365 прогнозів складено 365 прогнозів складено 365 прогнозів Доведено 365 прогнозів Доведено 365 прогнозів

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.2.3	Складання прогнозів середньодобової температури повітря: на добу: по м.Одесі по м.Миколаєву по м.Херсону їхні уточнень: по м.Одесі по м.Миколаєву по м.Херсону	щодня до 12.00 до 6.30	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i>	Виконано	Складено 2190 прогнозів середньодобової температури повітря та їх уточнень.
4.2.4	Складання прогнозів метеорологічних умов забруднення атмосфери по м. Одесі на 12 годин. на 24 годин. на 36 годин	щодня до 9.00	-//-	Виконано	Складено всього 1095 прогнозів метеорологічних умов забруднення атмосфери, з них: на 12 год-365, на 24 год-365 та на 36 год. - 365.
4.2.5	Складання і доведення прогнозів погоди на 2 і 3 добу по Одеській області	щодня до 12 год.	-//-	Виконано	Доведено до споживачів згідно договорів та планів-схем 730 прогнозів на другу та третю добу.
4.2.6	Складання гідрометеорологічного бюлетня та доведення його до споживачів	щодня до 14 год.	-//-	Виконано	Доведено до споживачів згідно договорів та планів-схем 730 гідрометеорологічних бюлетнів по Одеській області.
4.2.7	Доведення консультацій про погодні умови на 4-5 добу, та на 6-10 добу, отриманих від	щодня до 12 год. 1 раз на	-//-	Виконано	Доведено до споживачів згідно договорів та планів-схем консультацій про погодні умови на

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	відділу метеорологічних прогнозів УкрГМЦ	тиждень			4-5 добу – 365, на 6-10 добу - 52
4.2.8	Доведеннямісячних бюлетенів погоди, отриманих від УкрГМЦ	щомісяця	-//-	Виконано	Доведено до споживачів 12 місячних бюлетенів, отриманих від УкрГМЦ
4.2.9	Складання і доведення попереджень про небезпечні і стихійні метеорологічні явища різних рівнів небезпечності: а) по телефону згідно зі списком: по області по місту б) по області (схема б)	протягом року при загрозі виникнення	-//-	Виконано	Складено та доведено згідно списку до споживачів: попереджень про НМЯ I по Одеській області 106; по м. Одеса 109, про СМЯ II - по області 1, по м. Одеса -3.
4.2.10	Підготовка та доведення інформації про г\м умови і їх вплив на діяльність галузей економіки	щомісяця	-//-	Виконано	Було підготовлено та доведено до споживачів 12 інформацій про г\м умови і їх вплив на діяльність галузей економіки
4.2.11	Підготовка та доведення інформацій про складні погодні умови, про небезпечні та стихійні метеорологічні явища різних рівнів небезпечності органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування, галузям економіки	протягом року	-//-	Виконано	Протягом року у 2022 році оперативні інформації про складні погодні умови не склалися.

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.2.12	Підготовка і доведення прогностичної продукції засобам масової інформації : -на радіо; -на телебачення; -для преси.	щоденно крім вихідних днів щотижня	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i>	Виконано	Підготовлено та передано прогнозів для ЗМІ : на радіо – 365 для телебачення- 45 для преси – не складалось за відсутністю запитів
4.2.13	Передача прогностичної г\м інформації г\м організаціям України	щодня протягом року	-//-	Виконано	Щодня передавались прогнози на добу, 2-у та 3-ю добу, ш/п про НМЯ, СМЯ по Одеській області для Дунайської ГМО, Херсонського та Миколаївського ЦГМ, М та МГ Одеської області та ВМП УкрГМЦ.
4.2.14	Збір даних по області про виникнення, розвиток і поширення НМЯ, СМЯ, що завдали шкоди суб'єктам галузям економіки та визначення розмірів збитків.	протягом року	-//-	Виконано	У 2022 році небезпечні та стихійні метеорологічні явища (НМЯ I, СМЯ II, СМЯ III), що завдали шкоди та збитків суб'єктам галузей економіки не спостерігалися
4.2.15	Розбір прогнозів погоди, що не виправдалися.	протягом року	-//-	Виконано	Було проведено 1 розбір прогнозів, що не справдився
4.2.16	Оцінка прогнозів погоди і попереджень.	щоденно	-//-	Виконано	Справджуваність: прогнозів погоди: по Одеській області на добу- 97%, уточнень- 97%, на II добу- 96%, на III добу-95%. по м. Одеса на добу- 94%, уточнень- 93%, попереджень: про НМЯ I по області- 91%,

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
					по м. Одеса-87%, про СМЯ II по області-100%, по м. Одеса-33%, Попереджуваність: по обл. про НМЯ I -72%, по м. Одеса про НМЯ I -55%, про СМЯ II -.
4.2.17	Складання і доведення прогнозів пожежної небезпеки на 1, 2, 3 доби по Одеській області	щоденно з 1.04 до 1.11	-//-	Виконано	З 1 квітня по 7 листопада щоденно доводились до споживачів прогнози пожежної небезпеки, що були отримані від УкрГМЦ
4.2.18	Складання довідок і консультацій про фактичну погоду і про очікувані г/м умови	протягом року	-//-	Виконано	Протягом року ВМП складено 100 довідок та консультації про фактичні погодні умови і про очікувані г/м умови
4.2.19	Уточнення планів-схем г/м забезпечення організацій	I кв.	-//-		Не проводилось
4.2.20	Гідрометеорологічне обслуговування організацій різних галузей економіки згідно з договорами	протягом року	-//-		Не проводилось
4.2.21	Контроль якості і своєчасності надходження г/м інформації відповідно до наказу № 17/9 від 12.02.2013	протягом року	-//-	Виконано	Щодня здійснювався контроль якості та своєчасності надходження г/м інформації та складалась картка зауважень
4.2.22	Взаємодія з ВМП УкрГМЦ, АМСЦ Одеса, Херсонським та Миколаївським ЦГМ з оперативної роботи та з питань прогнозування	протягом року	-//-	Виконано	Спеціалісти відділу здійснювали постійну взаємодію з ВМП УкрГМЦ, АМСЦ Одеса, Херсонським та Миколаївським ЦГМ з оперативної роботи та з питань прогнозування

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.2.23	Підготовка оглядів атмосферних процесів, які спостерігались на території Одеської області.	щомісяця	-//-	Виконано	Складено 12 оглядів атмосферних процесів, які спостерігались на території Одеської області.
4.2.24	Підготовка та уточнення Порядків взаємодії з організаціями, що обслуговуються, та прогностичними гідрометеорологічними організаціями південного регіону.	протягом року	-//-	Виконано	Не проводилось через воєнний стан

Опис гідрометеорологічних умов, які мали найбільш істотний вплив на виробничу діяльність основних господарських галузей у 2022 році

Звітний рік характеризувався досить високою температурою у зимовий період, помірно теплою весною та осінню, підвищеним температурним фоном влітку, дефіцитом опадів восени. Стихійні метеорологічні явища на території Одеської області не спостерігались.

Зима характеризувалась нестійкою, переважно теплою, погодою, з опадами у вигляді снігу, мокрого снігу та дощу. Стійкий сніговий покрив спостерігався лише на півночі області.

В зимовий період меридіональне перетворення термобаричного поля супроводжувалось адвекцією теплового атлантичного та середземноморського повітря, що обумовлювало в ці періоди незвично теплу погоду з тривалими туманами.

Основні синоптичні ситуації, які взимку істотно впливали на діяльність підприємств різних галузей Одещини, - це переміщення південних та північно-західних циклонів, взаємодія баричних утворень протилежного знаку, гребінь сибірського антициклону, малоградієнтні баричні поля.

В зимовий період переміщення улоговин циклонів, що виникали на атлантичній гілці полярного фронту, зумовлювало випадіння опадів, посилення вітру, істотні коливання температури повітря.

Середземноморська гілка полярного фронту була досить активною, як і минулого року. На хвилях холодного фронту, при сприянні меридіональності змішаної форми, утворювались південні циклони, які зміщувались на північний схід, значно погіршуючи погодні умови на території Одеської області.

Значний вплив на погодні умови взимку мала взаємодія баричних утворень протилежного знаку, в основному улоговин південних циклонів та малоазійської депресії з гребнями західних антициклонів та сибірського антициклону.

Несприятливі погодні умови у вигляді погіршення видимості в туманах спостерігались в гребнях західних антициклонів і в теплих секторах південних та атлантичних циклонів.

У січні на території Одеської області спостерігалась нестійка із опадами у вигляді дощу, мокрого снігу та снігу погода. Після незвичайно теплої, як для середини зими погоди у першій декаді, у другій відбулось інтенсивне похолодання і до кінця місяця переважав зимовий режим погоди. В окремі дні, під час переміщення атмосферних фронтів, спостерігався сильний поривчастий вітер.

Середня місячна температура повітря становила $-1,+2^{\circ}$, що на $1-2^{\circ}$ вище за норму і у більшості районів близько до торішніх значень, місцями на 1° вище за них.

Максимальна температура повітря у найбільш теплі дні першої декади підвищувалась до $11-16^{\circ}$ тепла. Мінімальна температура повітря знижувалася до $11-15^{\circ}$ морозу. Поверхня снігу (грунту) охолоджувалась до $14-18^{\circ}$, місцями – $20-23^{\circ}$ морозу.

Кількість опадів у середньому по області становила 17 мм або 49% від норми.

Сніговий покрив упродовж місяця був нестійким, неодноразово утворювався і під впливом відлиги руйнувався. Висота його не перевищувала 1-3 см.

Вітер переважав слабкий та помірний. У третій декаді майже повсюдно протягом 1-4-х днів місяця відмічалось посилення швидкості вітру до 16-19 м/с.

У середній тропосфері у першій декаді січня переважала зональна форма циркуляції, меридіональна форма циркуляції спостерігалась у другій та третій декадах місяця.

На погодні умови Одеської області найбільш впливали улоговини 3 північних циклонів з мінімальним тиском 960-962 гПа, 4 північно-західних з мінімальним тиском 990-1003 гПа, а також 2 південних циклонів з мінімальним тиском 994-1003 гПа.

У лютому переважала тепла, як для даного часу із дефіцитом опадів погода. Зимовий режим погоди спостерігався лише на початку місяця. Незначні опади відмічались в окремі дні першої декади у вигляді снігу, мокрогрого снігу та дощу, під час проходження атмосферних фронтів спостерігався сильний поривчастий вітер. Середня місячна температура повітря становила 2-4° тепла і виявилась на 2-4° вище за норму. Максимальна температура повітря у найбільш теплі дні другої декади підвищувалась до 14-18° тепла, в прибережній зоні - 12° тепла. Мінімальна температура повітря у більшості районів знижувалась до 5-10° морозу. Мінімальна температура на поверхні ґрунту у більшості районів знижувалась до 6-10° морозу, місцями – 11-12° морозу.

Кількість опадів за лютий у середньому по області не перевищувала 4 мм або 14% від місячної норми. Снігового покриву на полях не було. На кінець місяця ґрунт був талим.

Лише у першій декаді в північних та східних районах відмічалось промерзання ґрунту від 10 до 21 см.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через 0° у бік підвищення в північних та центральних районах відбувся 5-16 лютого, що на 9-18 днів раніше середніх багаторічних дат. Це відповідає початку весняного сезону.

Вітер переважав слабкий та помірний. Протягом 1-4-х, місцями 6-ти днів місяця відмічалось посилення швидкості вітру до 15-20 м/с.

У середній тропосфері переважала меридіональна форма циркуляції, зональність спостерігалась 15-27 лютого.

На погодні умови Одеської області найбільш впливали улоговини 3 північно-західних з мінімальним тиском 976-991 гПа, значного погіршення погодних умов, які б впливали на господарську діяльність підприємств міста та області, не спостерігалось

НАВЕСНІ переважала помірно тепла, часом прохолодна із недобором опадів погода.

Середня температура повітря цілком за весну становила 9-11° тепла, що в більшості районів на 1° нижче норми. Опадів за весняний період (з березня по травень включно) переважно випало 44-87 мм або 41-81% від сезонної норми, в північних районах - 105-107 мм опадів або 98-100% від норми.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через +5°, у бік підвищення в більшості районів відбувся 21-22 березня, що в північних і центральних районах близько до звичайних строків, на півдні області на 7-10 днів пізніше за них.

Після цього останні заморозки у повітрі інтенсивністю 0,3-3,0° у більшості районів відмічались 19 квітня, в терміни,

близькі до середніх багаторічних дат, в південних та місцями у південно-західних районах – 21-28 березня, що на 9-16 днів раніше за них, в Б.Дністровському районі (М Сарата) - 9 травня, що на 19 днів пізніше звичайних строків.

Останні весняні заморозки на поверхні ґрунту інтенсивністю 0,0-4,1° в більшості районів відмічались 19-21 квітня, що на 4-12 днів раніше середніх багаторічних дат, місцями 8-9 травня, на 9-15 днів пізніше середніх багаторічних дат. На висоті 2 см від поверхні ґрунту інтенсивністю 0,3-3,2° заморозки припинились – 6-9 травня, що на 6-16 днів пізніше звичайних термінів.

Протягом весни в середній тропосфері переважала меридіональна форма циркуляції, лише в окремі періоди квітня та травня спостерігалась зональність.

Нестійка погода спостерігалась в багатоцентрих малоазійських депресіях, які навесні поширювались на акваторію Чорного моря та територію Одеської області. Суттєво впливала взаємодія улоговини малоазійської депресії з гребенями північних антициклонів. Середземноморська та атлантична гілка полярного фронту була активною протягом всієї весни. В улоговинах південних, північно-західних та західних циклонів спостерігалась несприятлива погода.

У березні на території Одеської області переважала холодна як для даного часу із дефіцитом опадів погода. Лише в третій декаді березня встановився антициклоніальний характер погоди з достатньо високими температурами повітря в денні години та інтенсивними заморозками вночі.

Середня місячна температура повітря становила 2-3° тепла, що на 1-3° нижче норми і у більшості районів на 1° нижче торішніх значень. Максимальна температура повітря у найбільш теплі дні третьої декади підвищувалася до 21-25°, в

прибережній зоні – 19° тепла. Мінімальна температура повітря і на поверхні ґрунту знижувалася до 6-11° морозу.

Кількість опадів, що випали у березні, знаходилась у межах 7-19 мм або 23-61% від місячної норми. В Ізмаїльському районі (АМП Шевченкове) випало 28 мм опадів або 90% від місячної норми.

Середня місячна вологість повітря становила 58-68%. В більшості районів протягом 11-14-ти, місцями 7-9-ти днів місяця відмічалась надто низька для даного часу відносна вологість повітря 30% і нижче.

Найбільша глибина промерзання ґрунту дорівнювала 3-9 см, на кінець місяця ґрунт був талим.

Вітер у більшості районів протягом 1-3-х, в Ізмаїльському районі 5-ти днів

місяця посилювався до 15-19 м/с.

У середній тропосфері переважала меридіональна форма циркуляції, зональність практично не спостерігалась.

На погодні умови Одеської області найбільш впливали улоговини 3 північно-західних та західних циклонів, з мінімальним тиском 982-993 гПа, та улоговина малоазійської депресії, з мінімальним тиском 1001 гПа.

У квітні на території Одеської області переважала помірно тепла, у другій декаді холодна, як для даного часу із заморозками в нічні та ранкові години погода. Оподи протягом місяця випадали нерівномірно та з різною інтенсивністю.

Середня місячна температура повітря становила 9-12° тепла і виявилась у більшості районів близькою до норми, в північних районах на 1° нижче від норми і повсюдно на 1-2° вище торішніх значень. Максимальна температура повітря у найбільш теплі дні підвищувалася до 23-26°, в прибережній зоні – 18° тепла.

Мінімальна температура повітря у більшості районів знижувалась до $-4+1^{\circ}$. На поверхні ґрунту і на висоті 2 см від нього абсолютний мінімум становив $-1-4^{\circ}$ морозу. Заморозки відмічались у більшості районів протягом 5-10-ти, місцями $-2-3$ -х днів місяця.

Середня за місяць температура ґрунту на глибині 10 см становила $11-14^{\circ}$ тепла.

В квітні розподіл опадів був вкрай нерівномірним. В більшості районів кількість їх становила 15-28 мм або 48-90% від місячної норми. В центральних та місцями південно-західних районах дощі дали 31-41 мм опадів (100-132% від норми), в північних районах випало 71 мм опадів (дві місячні норми).

Вітер у більшості районів протягом 2-5-ти, в Ізмаїльському районі 8-ми днів місяця посилювався до 15-19 м/с.

У середній тропосфері переважала меридіональна форма циркуляції, лише 5-9 квітня спостерігалась зональність.

Стійкий перехід середньодобової температури повітря через $+10^{\circ}$ у бік підвищення в більшості районів відбувся 22-24 квітня, що на 6-11 днів пізніше звичайних строків, в південно-західних районах - 29 березня і на 11-13 днів раніше середніх багаторічних дат.

На погіршення погодних умов на території Одеської області найбільш впливали улоговини 2 північно-західних циклонів з мінімальним тиском 966-987 гПа, двох південних з мінімальним тиском 980-1004 гПа

Найбільш несприятливі погодні умови були:

1-2 квітня, коли погоду на території Одеської області зумовлювала передня частина улоговини циклону над Італією з мінімальним тиском 980 гПа, який зміщувався на північний

схід. Надалі він став двоцентровим, один із центрів простежувався над північними районами України. Посилювався вітер переважно південно-західного напрямку до 20 м/с, повсюдно пройшли дощі, місцями значні, подекуди прогрімали грози.

У **травні** на території Одеської області переважала тепла, часом прохолодна із дефіцитом ефективних опадів погода. В окремі дні під час переміщення холодних атмосферних фронтів пройшли нерівномірні дощі, подекуди з грозами та шквалами.

Середня місячна температура повітря становила $15-17^{\circ}$ тепла, і виявилась близькою до норми, на півночі області на 1° нижче за норму, в південно-західних районах - на 1° вище за неї, і повсюдно на 1° вище торішніх значень. Максимальна температура повітря у найбільш теплі дні підвищувалася до $27-32^{\circ}$. Мінімальна температура у повітрі у більшості районів в першій декаді знижувалась до $1-5^{\circ}$, в прибережній зоні 7° тепла, в Білгород-Дністровському районі (М Сарата) до мінус 2° . Поверхня ґрунту охолоджувалась до $-1,+3^{\circ}$, в прибережній зоні - 6° тепла. Заморозки відмічались у більшості районів протягом 1-4-х днів місяця.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через $+15^{\circ}$ у бік підвищення, пов'язаний із початком літа, відбувся переважно 10-12 травня, у терміни, близькі до середніх багаторічних дат.

Розподіл опадів у травні був вкрай нерівномірним, сумарна кількість їх за місяць знаходилась у межах 11-39 мм або 24-85% від місячної норми.

Середня за місяць температура ґрунту на глибині 10 см становила $18-21^{\circ}$.

Середня за місяць відносна вологість повітря знаходилася в межах 52-61%. Мінімальна відносна вологість повітря упродовж 7-14-ти, в південно-західних районах - 20-ти днів місяця знижувалась до 30% і менше.

Вітер переважав слабкий та помірний. Протягом 1-3-х днів місяця посилювався до 16-23 м/с.

У середній тропосфері спостерігалась в основному зональність та меридіональність змішаної форми, меридіональність при західному та східному положенні висотного гребеня спостерігалась лише в окремі періоди.

На погодні умови Одеської найбільш впливали улоговини 3 північно-західних циклонів з мінімальним тиском 984-1001 гПа, а також 2 південних циклонів з мінімальним тиском 1000-1007 гПа.

13 травня спостерігалось погіршення погодних умов, коли погоду Одеської області зумовлювало проходження фронту, пов'язаного з улоговиною циклону з мінімальним тиском 984 гПа з центром над північним заходом ЄТР. Пройшли дощі, місцями значні, у Затишші відмічалось шквалісте посилення вітру 19-23 м/с.

ВЛІТКУ переважала тепла, в окремі періоди спекотна із недобором опадів погода. Середня температура повітря за весь літній сезон становила 21-24° і виявилась на 1-2° вище норми. За червень-серпень в північних та центральних районах упродовж 21-42 днів, в південних – 51-61 дня (в минулому році повсюдно - 21-46) максимальна температура повітря досягала 31-37°. Сума опадів за літо переважно становила 61-138 мм або 39-88% від сезонної норми. В Подільському (М Любашівка), Березівському (М Сербка), Б.Дністровському (АМП Татарбунари) районах за літній сезон випало 180-230

мм опадів або 115-146% від норми. Водночас в Ізмаїльському районі всього за літо випало 39 мм опадів (28% від норми).

Влітку значне місце займала меридіональна форма циркуляції, лише наприкінці серпня спостерігалась зональність. Чорноморська та близькосхідна депресії, в улоговинах яких виникали приземні циклони, були тими синоптичними процесами влітку, які характеризувались грозовими дощами зі шквалами, місцями сильними зливами. В улоговинах атлантичних циклонів з полярними та арктичними фронтами спостерігались також грозові дощі зі шквалістим посиленням вітру.

У червні на території Одеської області спостерігалась нестійка погода, температурний фон характеризувався коливаннями середніх добових температур повітря від помірно теплих та прохолодних днів до спекотних. Під час переміщення холодних атмосферних фронтів пройшли нерівномірні зливові дощі різної інтенсивності у супроводі гроз та шквалів.

Середня місячна температура повітря становила 20,6-22,5° і виявилась у більшості районів на 1° вище за норму і на 1-2 ° торішніх значень. Максимальна температура повітря у найбільш жаркі дні переважно третьої декади досягала 33-37°. Поверхня ґрунту нагрівалася до 60-70°. Мінімальна температура повітря у найбільш прохолодні ночі знижувалась до 9-13° тепла. Поверхня ґрунту охолоджувалась до 7-12° тепла.

Середня за місяць температура ґрунту на глибині 10 см становила 24-27°.

Кількість опадів у червні знаходилась в межах 19-53 мм або 30-83% від норми. Найбільша кількість опадів випала в Б.-Дністровському районі (АМП Татарбунари) – 106 мм (166% від

місячної норми), добовий максимум опадів досягав 47 мм (235% від декадної норми).

Середня за місяць відносна вологість повітря становила 56-66%. У більшості районів упродовж 4-8-ми, місцями 10-13-ти днів місяця у денні години відмічалось її зниження до 30% та менш.

Вітер переважав слабкий та помірний. В південних районах протягом 1-2-х, в Ізмаїльському районі 5-ти днів місяця посилювався до 16-23 м/с.

У середній тропосфері спостерігалась в основному меридіональність при центральному положенні висотного гребеня та змішаної форми, зональність практично не спостерігалась.

На погодні умови Одеської найбільш впливали улоговини 2 північно-західних циклонів з мінімальним тиском 995-1005 гПа.

Найбільш активними були процеси:

30 червня, коли погоду Одеської області зумовлювало малоградієнтне поле зниженого тиску, в якому простежувались лінії конвективної нестійкості, підсилені високою денною температурою. Над узбережжям Чорного моря вдень нестійкість активізувалась і призвела до розвитку потужної купчасто-дошової хмарності, що спричинило активну грозову діяльність, шквалисте посилення вітру 15-24 м/с, пройшли дощі, місцями значні.

У липні на території Одеської області переважала тепла, в денні години спекотна та суха погода. Проте, в окремі дні під час проходження холодних атмосферних фронтів спостерігалась прохолодна, як для даного часу погода. Зливові дощі різної інтенсивності у супроводі гроз та шквалів протягом місяця випадали локально.

Середня місячна температура повітря становила 22-25° і виявилась у більшості районів на 1° вище за норму і була близькою до торішніх значень.

Максимальна температура повітря в найбільш жаркі дні досягала 34-37°. Кількість днів із максимальною температурою +30° і вище в більшості районів становила 13-25, на півночі області - 8. Поверхня ґрунту нагрівалася до 63-70°. Мінімальна температура повітря знижувалася до 10-15°, місцями (М Сарата) – до 9° тепла. Поверхня ґрунту охолоджувалася до 8-13° тепла. Середня за місяць температура ґрунту на глибині 10 см становила 26-29°.

Розподіл опадів в липні був вкрай нерівномірним. В більшості районів кількість їх не перевищувала 4-11 мм або 8-21% від місячної норми. В окремих пунктах зливи дали 18-35 мм опадів (34-66% від норми). Найбільша кількість опадів зафіксована в Березівському районі (М Сербка) де випало 80 мм опадів (151% від норми), добовий максимум становив 39 мм (74% від місячної норми).

Середня за місяць відносна вологість повітря становила 48-57%. В більшості районів упродовж 13-22-х, місцями – 2-6-ти днів місяця у денні години відмічалось її зниження до 30% та менше.

Вітер переважав слабкий та помірний. В більшості районів протягом 1-2-х днів місяця відмічалось посилення швидкості вітру до 15-20 м/с.

На погодні умови Одеської області найбільш впливали улоговини 5 північно-західних циклонів з мінімальним тиском 995-1010 гПа.

У серпні на території Одеської області переважала тепла, в окремі періоди спекотна погода. Зливові дощі різної

інтенсивності у супроводі гроз та шквалів спостерігались під час переміщення активних атмосферних фронтів.

Середня місячна температура повітря становила 22-26° і виявилася в більшості районів на 1-2° вище за норму і торішні значення. Максимальна температура повітря у спекотні дні підвищувалася до 33-37°. Кількість днів із максимальною температурою +30° і вище становила 12-24, на півночі області – 7. Поверхня ґрунту нагрівалася до 55-70°. Мінімальна температура повітря і на поверхні ґрунту у найпрохолодніші ночі знижувалася до 14-18° тепла.

Середня місячна температура ґрунту на глибині 10 см становила 24-29°. Упродовж 29-31 дня серпня в один із строків спостережень вона підвищувалася до +25° і вище.

У серпні розподіл опадів по території області був вкрай нерівномірним. Кількість їх в основному становила 43-111 мм або 108-278 % від місячної норми. Водночас найменше опадів випало на метеостанції Ізмаїл - 5 мм (13% від норми), найбільше - на АМП Шевченкове - 184мм (460% від норми).

Середня місячна відносна вологість повітря знаходилася у межах 58-70%. Упродовж 6-12-ти, місцями – 1-3-х днів місяця у денні години відмічалось її зниження до 30% та менше.

Вітер переважав слабкий та помірний. Упродовж 1-5-ти днів місяця відмічалось посилення швидкості вітру до 15-22 м/с.

На погодні умови Одеської області найбільш впливала улоговина близькосхідної депресії.

1 серпня погодні умови Одеської області зумовлювала улоговина близькосхідної депресії. У денні години за рахунок прогріву розвивалась нестійкість, спостерігалась грозова діяльність зі шквалистим посиленням вітру. Прошли дощі,

місцями значні, у Вилковому відмічалась сильна злива (СМЯ II), шквал 20 м/с.

16-18 серпня в полі депресії над Чорним морем спостерігались несприятливі погодні умови на території Одеської області. На висотах (АТ-850, АТ-700) просліджувався циклон над південним заходом України. Вдень за рахунок високої температури розвинулась конвекція, що викликало активну грозову діяльність зі шквалистим посиленням вітру до 17-20 м/с. Прошли дощі, місцями значні.

Восени на території Одеської області переважала помірно тепла погода із дефіцитом опадів. Середня температура за сезон становила 10.8 °, що в межах норми. Середня кількість опадів склала 58 мм, що становить 48% від норми.

Перші осінні заморозки в повітрі (0.0-2.6°) у більшості районів спостерігались 11-18 жовтня, що близько до середніх багаторічних термінів, у центральних районах- 8 листопада, що на 16-17 днів пізніше звичайних дат

На поверхні ґрунту і на висоті 2 см від поверхні ґрунту заморозки настали в основному 11-18 жовтня, що на 3-11 днів пізніше звичайних дат. У Білгород-Дністровському та Ізмаїльському районах перший заморозок на висоті 2 см спостерігався 21-25 вересня, що на два тижні раніше звичайних термінів.

У середній тропосфері переважала меридіональна форма циркуляції, лише наприкінці другої декади жовтня відмічалась зональність. Основні синоптичні ситуації, які істотно впливали на господарську діяльність восени: улововини південних циклонів, близькосхідної депресії та їх взаємодія з гребенями східних антициклонів, малоградієнтні поля зниженого та підвищеного тиску, в яких спостерігались

тривалі тумани у листопаді. Також відчувався вплив улоговин північно-західних циклонів.

У вересні на території Одеської області спостерігалась нестійка за температурними показниками (від прохолодної та холодної, як для даного часу, та по-літньому теплої погоди) та нерівномірним випадінням опадів у супроводі гроз погода.

Середня місячна температура повітря становила 14-18° і виявилась у північних та центральних районах на 1-2° нижче від норми, в південних – близькою до неї і у більшості районів на 1° вище торішніх значень. Максимальна температура повітря у найтепліші дні підвищувалась до 25-30°, місяцями в південно-західних районах до 31-33°. Поверхня ґрунту нагрівалася до 44-59°. Мінімальна температура повітря і ґрунту в найхолодніші ночі знижувалася до 1-5° тепла, в прибережній зоні - 6-8° тепла. Середня місячна температура ґрунту на глибині 10 см становила 18-22°.

Кількість опадів за вересень знаходилась в межах 21-56 мм або 46-122% від місячної норми, на півночі області випало 77 мм опадів (167% від норми). Водночас, місяцями у південно-західних районах кількість опадів не перевищувала 9 мм (20% від місячної норми).

Середня місячна відносна вологість повітря знаходилась у межах 61-75%. В більшості районів упродовж 1-6-ти днів місяця відмічалось її зниження до 30% та менше.

Вітер переважав слабкий та помірний. Лише протягом 1-2-х, місяцями 4-х днів місяця відмічалось посилення швидкості вітру до 15-19 м/с.

Найбільше на погіршення погодних умов Одеської області вплинула улоговина циклону з центром над північним сходом України 11-12 вересня. По області пройшли значні дощі.

Стійкий перехід середньодобової температури повітря через 15° у бік зниження відбувся 18-19 вересня, у терміни, близькі до середніх багаторічних, а в південних районах – 3 жовтня, що на 3-7 днів пізніше звичайних дат.

Стихійні метеорологічні явища на території Одеської області у вересні не спостерігались.

У жовтні на території Одеської області переважала тепла та помірно тепла, часом спостерігалась холодна, із заморозками у нічні та ранкові години та дефіцитом ефективних опадів погода. Нерівномірні дощі відмічались лише в окремі дні у першій та третій декадах.

Середня місячна температура повітря становила 11-13° тепла, що на 1-2° вище за норму і на 2-3° вище торішніх значень. Максимальна температура повітря у найбільш теплі дні першої декади підвищувалась до 26-30°, в прибережній зоні - 24° тепла. Мінімальна температура у повітрі і на поверхні ґрунту у найхолодніші ночі знижувалася до -4,+2°, в прибережній зоні – 2-5° тепла. Заморозки відмічались у більшості районів (окрім прибережної зони) протягом 4-9-ти днів місяця. Середня місячна температура ґрунту на глибині 10 см становила 13-16°.

У жовтні відмічався значний недобір опадів. Кількість у більшості районів становила 2-11 мм або 5-29% від місячної норми, місяцями у північних районах випало 18-22 мм опадів (47-58% від норми).

Середня місячна відносна вологість повітря становила 63-72%.

Вітер переважав слабкий та помірний. Протягом 1-3-х днів місяця відмічалось посилення швидкості вітру до 15-17 м/с.

Найбільше на погіршення погодних умов Одеської області впливали улоговини 2 західних циклонів з мінімальним тиском 1000-1005гПа та 3 північно-західних з мінімальним тиском 980-995 гПа. Стихійні метеорологічні явища не спостерігались.

Перша половина листопада на території Одеської області характеризувалась теплою, як для даного часу, та сухою погодою. У другій половині місяця внаслідок надходження холодних повітряних мас спостерігалась нестійка за температурними показниками, переважно прохолодна та холодна погода. Із переміщенням у другій половині місяця серії циклонів відмічались опади різної інтенсивності у вигляді дощу, на півночі області мокрого снігу та снігу.

Середня місячна температура повітря становила 4-8° тепла і виявилась на 1° вище за норму, але на 1° нижче торішніх значень. Максимальна температура повітря в найбільш теплі дні першої декади в північних та центральних районах підвищувалася до 15-17°, в південних – 20-21°. Мінімальна температура повітря у найхолодніші ночі знижувалася до 0-4° морозу. Поверхня ґрунту охолоджувалася до 2-4° морозу. Заморозки у більшості районів спостерігались упродовж 5-13 днів місяця.

Кількість опадів у листопаді знаходилась в межах 12-39 мм або 32-103% від норми. Найбільша кількість опадів випала в північних районах – 52-67 мм (137-176% від місячної норми). Середня місячна відносна вологість повітря становила 79-90%.

На півночі області 18-21 листопада відмічався сніговий покрив висотою 1-4 см.

Вітер переважав слабкий та помірний. Лише у Березівському та Одеському районах упродовж 1-3-х днів місяця відмічалось посилення швидкості вітру до 15-16 м/с.

У середній тропосфері переважала меридіональна форма циркуляції.

Особливістю нинішнього листопада був незначний вплив на погодні умови північно-західних циклонів. На погіршення погоди на території Одеської області найбільш впливали улоговини південних циклонів з мінімальним тиском 994-1010 гПа.

Стійкий перехід середньодобової температури повітря через 5° у бік зниження відбувся 17-25 листопада, що на 6-15 днів пізніше багаторічних дат.

У грудні на території Одеської області спостерігалась нестійка, переважно тепла як для даного часу із опадами, найбільш інтенсивними у другій декаді погода. Опади відмічались у вигляді мряки, дощу, мокрого снігу та снігу.

Середня температура повітря становила 0-4° тепла, що на 2-3° вище за норму і на 1° вище торішніх значень. Максимальна температура повітря у найбільш теплі дні підвищувалась до 12-17° тепла. Мінімальна температура повітря знижувалася до 7-11° морозу, в прибережній зоні – 5° морозу. Поверхня ґрунту в більшості районів охолоджувалася до 10-13°, місцями – 4-8° морозу. Найбільша глибина промерзання ґрунту за місяць становила 4-8 см. На кінець місяця на переважній частині території області ґрунт був талим на повну глибину, лише місцями відмічалось слабке промерзання ґрунту 1-3 см.

Кількість опадів у середньому по області становила 39 мм або 108% від місячної норми.

Сніговий покрив висотою 1 см спостерігався місцями 3-5 грудня, а також 13-17 грудня переважно у північних та східних районах, висота його становила 1-8 см.

Вітер переважав слабкий та помірний. Лише в Березівському та Одеському районах упродовж 1-3-х днів спостерігалось посилення швидкості вітру до 16-18 м/с.

У середній тропосфері з 9 по 25 грудня переважала зональність, меридіональна циркуляція була на початку місяця при центральному положенні висотного гребеня, а з 26 грудня – змішаної форми.

На погіршення погодних умов на території Одеської області найбільш впливали улоговини південних циклонів з мінімальним тиском 990-1002 гПа та улоговини північно-західних циклонів з мінімальним тиском 976-992 гПа. В малоградієнтних полях підвищеного тиску та у передніх частинах улоговин південних циклонів відмічались тривалі тумани.

ВИСНОВКИ

Звітний рік характеризувався досить високою температурою у зимовий період, помірно теплою весною та осінню, підвищеним температурним фоном влітку, нерівномірним розподілом опадів по території з дефіцитом опадів у теплий період.

Стихійні метеорологічні явища на території Одеської області не спостерігались.

Атмосферна циркуляція протягом року була переважно меридіональною. Меридіональне перетворення термобаричного поля супроводжувалось вторгненням арктичного повітря на східні райони Європи, що призводило до заморозків навесні та восени, а також сприяло адвекції

повітряних мас Північної Африки, що зумовлювало суху жарку погоду в теплий період.

Зима характеризувалась нестійкою погодою, з різкими коливаннями температури та опадами у вигляді снігу, мокрого снігу та дощу, але їх кількість була недостатньою. У січні сніговий покрив упродовж місяця був нестійким, неодноразово утворювався і під впливом відлиги руйнувався. Висота його не перевищувала 1-3 см. У лютому сніговий покрив був відсутній.

Навесні переважала помірно тепла, часом прохолодна із недобором опадів погода.

Протягом весни в середній тропосфері переважала меридіональна форма циркуляції, лише в окремі періоди квітня та травня спостерігалась зональність.

Нестійка погода спостерігалась в багатоцентрих малоазійських депресіях, які навесні поширювались на акваторію Чорного моря та територію Одеської області. Суттєво впливала взаємодія улоговини малоазійської депресії з гребенями північних антициклонів. Середземноморська та атлантична гілка полярного фронту була активною протягом всієї весни. В улоговинах південних, північно-західних та західних циклонів спостерігалась несприятлива погода.

Меридіональне перетворення термобаричного поля супроводжувалось вторгненням арктичного повітря на схід Європи. Найбільш несприятливі умови для сільського господарства області спостерігались у другій декаді квітня, коли за арктичним фронтом на поверхні ґрунту та місцями у повітрі відмічались заморозки 0-3°.

Влітку значне місце займала меридіональна форма циркуляції, наприкінці серпня спостерігалась зональність.

Чорноморська та малоазійська депресії, в улоговинах яких виникали приземні циклони, були тими синоптичними процесами влітку, які характеризувались грозовими дощами зі шквалами, місцями сильними зливами. В улоговинах атлантичних циклонів з полярними та арктичними фронтами спостерігались також грозові дощі зі шквалистим посиленням вітру.

Значне місце влітку займало поле підвищеного тиску зі спекотною погодою, яка негативно впливала на стан овочевих культур та створювала умови для надзвичайної пожежної небезпеки.

Восени на території Одеської області переважала помірно тепла погода із значним дефіцитом опадів.

Перші осінні заморозки в повітрі (0.0-2.6°) у більшості районів спостерігались 11-18 жовтня, що близько до середніх багаторічних термінів, у центральних районах- 8 листопада, що на 16-17 днів пізніше звичайних дат

На поверхні ґрунту і на висоті 2 см від поверхні ґрунту заморозки настали в основному 11-18 жовтня, що на 3-11 днів пізніше звичайних дат. У Білгород-Дністровському та Ізмаїльському районах перший заморозок на висоті 2 см спостерігався 21-25 вересня, що на два тижні раніше звичайних термінів.

На півночі області 18-21 листопада відмічався сніговий покрив висотою 1-4 см.

У **грудні** на території Одеської області спостерігалась нестійка, переважно тепла як для даного часу погода із опадами, найбільш інтенсивними у другій декаді. Опади відмічались у вигляді мряки, дощу, мокрог снігу та снігу.

Сніговий покрив висотою 1 см спостерігався місцями 3-5 грудня, а також 13-17 грудня переважно у північних та східних районах, висота його становила 1-8 см.

4.3. Агromетeоролoгiчне забезпечення

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.3.1	Складання і доведення агromетeоролoгiчних прогнозів:	термін узгодж. з УкрГМЦ	Нач. ВА <i>О.Сенькова</i>	Виконано	Складені і передані агromетeоролoгiчні прогнози до УкрГМЦ
4.3.1.1	Прогноз перезимівлі озимих зернових культур (площ з різним станом посівів): - прогноз стану озимих навесні; - уточнення прогнозу стану озимих навесні.	21.02 18.03	-/- -/- -/-	Складено Складено	
4.3.1.2	Прогноз запасів продуктивної вологи на початок весни.	17.02	-/-	Складено	
4.3.1.3	Прогноз урожайності і валового збору зерна озимої пшениці, озимого ячменю, озимого жита; - прогноз урожайності і валового збору; - уточнення прогнозу урожайності і валового збору.	22.05 22.06	-/- -/- -/-	Складено Складено	
4.3.1.4	Прогноз урожайності і валового збору насіння соняшника: -уточнення прогнозу урожайності і валового збору.	12.06 4.08	-/-	Складено Складено	
4.3.1.5	Прогноз урожайності і валового збору зерна кукурудзи: - прогнозу урожайності і валового збору; - уточнення прогнозу урожайності	22.06 22.07	-/- -/- -/-	Складено Складено	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	і валового збору.				
4.3.1.6	-Прогноз урожайності і валового збору ярого ячменю: - прогноз урожайності і валового збору; - уточнення прогнозу урожайності і валового збору.	22.06 22.07	-//- -//- -//-	Складено Складено	
4.3.1.7	Прогноз валового збору зернових і зернобобових культур: -уточнення прогнозу валового збору.	22.06 20.07	-//- -//-	Складено	
4.3.1.8	Прогноз урожайності і валового збору зерна вівса, проса, рису: - прогноз урожайності і валового збору; - уточнення прогнозу урожайності і валового збору.	22.06 22.07	-//- -//- -//-	Складено Складено	
4.3.1.9	Прогноз урожайності і валового збору гороху: - прогноз урожайності і валового збору; - уточнення прогнозу урожайності і валового збору.	22.06 22.07	-//- -//- -//-	Складено Складено	
4.3.1.10	Прогноз врожайних зерна озимої пшениці.	10.08	-//-	Складено	
4.3.1.11	Прогноз термінів настання основних фаз розвитку і		-//-		

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	дозрівання, а також агрометумов вегетації с/г культур: - термінів цвітіння плодкових культур; - термінів цвітіння винограду - термінів цвітіння гороху; - термінів дозрівання томатів; - термінів розвитку кукурудзи: а) настання викидання волоті; б) настання молочної стиглості зерна; - термінів і агрометумов вегетації і дозрівання озимих і ярих зернових культур у весняно-літній період;	декада після набрякання бруньок -//- декада після фази 3-го листа після цвітіння декада після фази 3-го листа декада після викидання волоті після появи н.в.с., колосіння	-//- -//- -//- -//- -//- -//- -//- -//-	Складено Складено Складено Складено Складено Складено Складено	
4.3.1.12	Прогноз агрометеорологічних умов вегетації озимих зернових в осінній період і їх стан до часу припинення вегетації.	за місяць до припинення вегетації	-//-	Складено	
4.3.1.13	Прогноз оптимальних термінів сівби: - озимих зернових;	за 15 днів до середніх багаторічних термінів сівби	-//- -//-	Складено Складено	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
		до 10-15.04	-//-	Складено	
4.3.1.14		декада після стійкого переходу Т-ри повітря через +10°	-//-	Складено	
4.3.2	Складання агрометеорологічних оглядів: - за сільськогосподарський рік; - по озимих; - по ранніх ярих і зернобобових, рису; - по пізніх ярих культурах; - по технічних культурах; - декадних оглядів; - тижневих оглядів.	до 1 грудня 1,11,21 числа кожного місяця у період вегетації, при аномальних агрометумовах	-//- -//- -//- -//- -//- -//-	Складено і доведено Складено Складено Складено Складено Складено Складено	
4.3.3	Складання доповідей, інформацій: - доповіді про стан озимих навесні після відновлення вегетації; - восени перед відходом у зиму;	березень, квітень через 7-10 днів після	-//- -//- -//-	Складено Складено	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	-інформація про особливості агрометумов минулого місяця; -доповіді про вологозабезпеченість с/г культур;	припинення вегетації восени, але не пізніше 1.12 щомісяця до 5 числа при аномальних погодних умовах	-//- -//-	Складено Складено	
	-інформація про фактичні і очікувані умови у період весняної і осінньої сівби;	III-IV, VIII-IX	-//-	Складено	
	- інформація про фактичні і очікувані умови збирання і вивезення урожаю с/г культур; - інформація про умови росту і розвитку с/г культур;	червень – жовтень у вегетаційний період	-//- -//-	Складено Складено	
	- інформація про умови перезимівлі зимуючих культур	після відрощування січень, лютий	-//-	Складено	
4.3.4	Збір, обробка матеріалів і підготовка оперативної інформації за результатами маршрутного обстеження стану с/г культур.	протягом 3-х днів після обстеження	-//-	Складено	
4.3.5	Вивчення потреби в г/м	протягом	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	інформації в нових умовах господарювання організацій с/г, з урахуванням потреби фермерських і інших господарств.	року			
4.3.6	Поповнення матеріалів державного, а також оперативного фонду даних.	постійно	-//-	Виконано	
4.3.7	Випробування та впровадження нових методів а/м прогнозів і спостережень.	за спеціальним планом	-//-		Не проводилось
4.3.8	Отримання, обробка, аналіз телеграфної а/м інформації, а також доведення її до гідрометеорологічних організацій	протягом року, відповідно до плану інформаційно і роботи	-//-	Виконано	
4.3.9	Складання Агрометщорічника по Одеській області за 2020-2021 рр.	I квартал	-//-	Складено	
4.3.10	Визначення критичних температур вимерзання озимих розрахунковим методом (за матеріалами станцій області).	зимовий період	-//-	Виконано	Кожну декаду у зимовий період визначались критичні температури вимерзання озимих культур

Огляд агрометеорологічних умов у 2022 році

2021-2022 сільськогосподарський рік характеризувався переважанням теплої погоди восени та взимку і помірно теплої, часом прохолодної із недобором опадів навесні, та теплою, в окремі періоди спекотною сухою погодою влітку.

Середньорічна температура повітря в більшості районів становила 10-13° тепла, що в більшості районів на 1° вище за норму і виявилась близькою до торішніх значень. Сума опадів за холодний період (XI -III) 2021-2022 року в середньому по області становила 140 мм або 83% від норми. Сума опадів за теплий період (IV-X) 2022 року в середньому по області становила 240 мм або 75% від норми.

У зимовий період погодні умови для перезимівлі зимуючих культур були в цілому задовільними. В період суттєвих похолодань поля були вкриті снігом і мінімальна температура ґрунту на глибині залягання вузла кущіння озимих культур (3 см) знижувалась до 2-8° морозу, що вище критичної температури вимерзання рослин.

У весняно-літній період агрометеорологічні умови для росту, розвитку та формуванню врожаю сільськогосподарських культур були задовільними, в окремі періоди - несприятливими.

Для формування врожаю ранніх зернових та зернобобових культур несприятливі умови відмічались переважно у південних та південно-західних районах області, де тривалий час (березень-червень) спостерігався дефіцит ефективних опадів, часом підвищений температурний режим, суховії. Внаслідок, посіви зернових колосових та зернобобових культур сформувались низькорослими, зрідженими, у рослин відмічалась щуплість, усихання недорозвиненого зерна, пустоколосиця, що негативно вплинуло на їх урожайність та валовий збір.

В липні та більшості днів серпня у відповідальні для формування врожаю пізніх культур періоди (цвітіння, запліднення, налив насіння та зерна) спостерігалась суха жарка погода. В результаті негативного впливу посушливих явищ (високі температури, тривалий дефіцит ефективних опадів, недостатнє та незадовільне, місцями критичне зволоження ґрунту, зниження відносної вологості повітря до 30% та менше) на багатьох площах південних районів відмічалось погіршення стану посівів. У кукурудзи качани сформувались напівпусті, відмічалась череззерниця або були відсутні повністю. У соняшника кошики були недорозвинені, дрібні, напівпусті.

В осінній період, через переважання сухої погоди на більшості площ запланованих під сівбу озимих культур врожаю 2023 року створювались несприятливі умови для обробки ґрунту і накопичення корисної вологи, а також своєчасної сівби озимих культур. Внаслідок, сівба озимих хлібів проходила дуже повільно.

В результаті відсутності ефективних опадів і як слідство недостатнього та незадовільного на більшості площ зволоження ґрунту протягом осінньої вегетації, посіви озимих культур достатнього розвитку не отримали, і на час припинення вегетації знаходилися в початкових фазах розвитку.

20, 21 листопада в північних районах, 26-30 листопада на решті території озимі культури припинили вегетацію. За результатами осіннього обстеження посівів озимих культур, проведеного 22-24 листопада 2022 року метеостанціями і агрометпостами області, у доброму стані посіви знаходилися на площі 30%, задовільному – 42%, слабкі та зріджені – 28%.

На площі 35% рослини озимих культур знаходились у фазі 3-й листок, на 27% площ - куціння, на 20% відмічалися сходи, на 18% - не зійшли (в т.ч. проростання насіння).

На протязі сільськогосподарського року проводились консультації про очікувані агрометеорологічні умови. Вони особливо актуальні при аномальних агрометеоумовах, загрозі і настанні СМЯ. З урахуванням прогнозів погоди, попереджень про НМЯ і СМЯ агрометеорологи у своїх консультаціях, а також оперативних інформаціях, дають оцінку тих чи інших погодних умов і їх вплив у період сівби, та активної вегетації с/г культур, у т.ч. про можливий збиток від несприятливих факторів. Це у великому ступеню підвищує ефективність використання агрометінформації.

Для оцінки умов перезимівлі озимих культур упродовж зимового періоду проводилось визначення критичних температур вимерзання розрахунковим методом.

25 січня і 20 лютого було організовано відрощування проб озимих культур. Після настання морозів у січні і лютому, та 4-8 березня проведено відрощування плодкових гілок та лози винограду для визначення їхньої життєздатності. За результатами відрощування проб озимих культур складена і доведена оперативна інформація.

Внаслідок бойових подій та відсутності транспортних засобів, працівниками метеостанцій не проводилися маршрутні обстеження стану озимих культур у весняно-літній період, а також при несприятливих погодних умовах. Проводилось маршрутне обстеження посівів озимих культур восени із визначенням запасів вологи.

По кожній культурі склалися і доводилися агрометпрогнози строків настання фаз, строків дозрівання. Інформація використовувалася при складанні робочих графіків проведення збирання врожаю.

Проводилася оцінка агрометумов формування врожайності культур по тепло - і вологозабезпеченості посівів. Складено 42 прогноза урожайності по основних культурах.

Усі види гідрометеорологічної інформації доводяться до споживачів, електронною поштою і по телефону. По закінченні місяця керівникам області доводилась інформація про вплив гідрометеорологічних умов на всі галузі господарської діяльності. Інформація використовувалася для об'єктивної оцінки господарської діяльності різних організацій і підприємств області при плануванні і виконанні планових заходів і робіт.

Складена і доведена оперативна інформація про умови і строки сівби озимих культур врожаю 2023 року. Рекомендовані оптимальні строки сівби озимих культур. Визначені пізні і гранично пізні строки сівби.

Складен і доведен до обласної держадміністрації, департаменту аграрної політики, продовольства та земельних відносин агрометеорологічний огляд за 2021-2022 сільськогосподарський рік.

План агрометеорологічних спостережень виконаний у повному обсязі. Метеостанції і АМП проводили фенологічні спостереження за 57 культурою, з них за плодковими культурами за скороченою програмою -15. Запаси вологи визначалися на 25 полях.

Усі планові завдання виконані вчасно і якісно. Оперативно доводилася інформація на запити обласної держадміністрації, керівників і фахівців сільського господарства.

У зв'язку із надходженням земельних угідь у приватну власність, не всі власники господарств дозволяють проводити такі види спостережень, як визначення структури урожаю с/г культур. Також деякі ділянки мають значну відстань від метеостанції, що в свою чергу ускладнює проведення агрометеорологічних спостережень згідно плану.

При складанні усіх видів оперативних агрометматеріалів використовувались дані спостережень 8-ми метеостанцій, 3-х АМП і 14 відомчих постів, епізодично – результати наземних маршрутних обстежень, проведених метеостанціями і сільськогосподарськими підприємствами.

Усього за 2022 рік відділом агрометеорології складено 63 агрометінформації, у т.ч. про несприятливі погодні умови 28 і 61 агрометпрогноз. Середня справджуваність агрометпрогнозів, що узгоджуються з УкрГМЦ становила 86%, не узгоджуються – 92%. Всім організаціям, що обслуговуються, агрометінформація надавалась безкоштовно.

За рік доведено 36 декадних бюлетенів. У зв'язку із несприятливими погодними умовами, для господарств, де постраждали посіви сільськогосподарських культур було надано 33 платних довідки для відшкодування збитків.

Гідрометзабезпечення господарських організацій г/м інформацією метеостанціями і АМП проводилося на належному рівні, претензій з їх боку немає. Ними проводилися відрощування озимих культур, весняне і осіннє обстеження, маршрутні обстеження посівів з визначенням запасів вологи. Брали участь у роботі 4-х нарад з питань сільськогосподарського виробництва. Інформації, довідки, прогнози дають можливість господарствам більш правильно спланувати комплекс агротехнічних заходів. Прогнози строків дозрівання зернових хлібів дозволяють заздалегідь спланувати роботу збиральних машин і транспорту для перевезення зерна і збирання пожнивних залишків. Прогноз появи плодоярок у садах на основі накопичення сум ефективних температур сприяє підготовці господарств до обробки садів ядохімікатами.

Метеостанції і АМП підготувалися до агрометспостережень у холодний період року. Для визначення мінімальної температури ґрунту на глибині залягання вузла кушіння озимих культур на метеостанціях використовуються ґрунтові термометри ДПСА, на АМП - установлені коробки Нізенькова.

1.3. Організаційно-методичне керівництво прикріпленими станціям и постами

План по керівництву станціями і постами виконаний.

Складено 6 методичних листів і висновків. Склалися огляди про якість агрометеорологічних спостережень, агрометзабезпечення, інформаційній роботі за півріччя, рік. Регулярно проводився контроль матеріалів агрометспостережень: ТСГ-1, ТСГ-6, КСГ-1, КСГ-2, КСГ-3. Щомісяця проводилася оцінка роботи станцій за агрометеорологічними спостереженнями, а також за перше і друге півріччя. Здійснювався контроль за виконанням планів агрометспостережень і їх якістю, а також за якістю агрометеорологічної інформації, що надходить від метеостанцій і АМП. Своєчасно проводилося уточнення планів-завдань агрометспостережень.

Через бойові події методична інспекція з питань агрометеорологічних спостережень

М Болград та АМП Тарутине перенесена на наступний рік.

Складен зведений план агрометспостережень для метеостанцій і постів на холодний період 2022-2023 р.р. и на теплий період 2023 р.

Кількість відомчих постів склала 14.

4.4. Гідрологічне забезпечення

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.4.1	Складання та узгодження довгострокових прогнозів та консультацій по річках Південний Буг та Інгулець		Зав.сект. РГП <i>Е.Онищенко</i>	Виконано	Відправлено консультації споживачам
4.4.1.1	Об'ємів весняного водопілля	25.02	-//-		Не було складенно, за відсутністю умов для формування водопілля
4.4.1.2	Найвищих рівнів водопілля	20.02	-//-		-//-
4.4.1.3	Максимальних витрат води водопілля	25.02	-//-		-//-
4.4.1.4	Середньомісячних витрат води	30-31 (щомісячно)	-//-	Виконано	12 консультацій
4.4.2	Складання та доведення короткострокових прогнозів та консультацій.		-//-	Виконано	
4.4.2.1	Витрат води за пентаду за декаду	протягом року	Гідролог I кат	Виконано	142 прогнози 72 прогнози
4.4.2.2	Найвищих рівнів водопілля (паводків)	за 2-5 доби до дати найвищого рівня	Зав.сект. РГП <i>Е.Онищенко</i>		Не склались
4.4.2.3	Складання та доведення довідок та консультацій про очікувані характеристики весняного водопілля та паводків для комісій з НС	навесні та під час паводків	-//-	Складено	10 довідок –інформацій і консультацій

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.4.2.4	Складання та доведення попереджень про небезпечні та стихійні гідрологічні явища різних рівнів небезпечності (згідно з планами і показниками небезпечності, по р.р.Півд.Буг, Дністер, Інгулець)	протягом року, згідно з чинними нормативним и документами Вказівками про екстренну інформацію та іншими документами	-//-		У 2022 році не спостерігались небезпечні та стихійні гідрологічні явища
4.4.2.5	Підготовка та доведення гідрологічного бюлетеня	щотижнево	-//-	Складено	52 бюлетеня
4.4.2.6	Прогностичне забезпечення гідрометеорологічних організацій та станцій по басейнах річок зони прогностичної відповідальності	згідно з «Розподілом зон прогностичної відповідальності»	-//-	Виконано	Зацікавлені споживачі отримували матеріали електронною поштою
4.4.2.7	Передача оперативних матеріалів споживачам	згідно списку та за схемами обслуговування	-//-	Виконано	Згідно з “Розподілом обов’язків...” всі прогностичні матеріали передавались як через електронну пошту, так і на паперових носіях поштою. Всього обслуговувалось 10 підрозділів, в тому числі 2 гідрологічні станції і 8 ЦГМ.

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.4.2.8	Підготовка матеріалів і документів для засідання обласної комісії з НС	протягом року (5-6 разів)	-//-	Виконано	Відбулось 5 засідання обласної комісії з надзвичайних ситуацій, де доповідали представники ГМЦ ЧАМ.
4.4.2.9	Анализ карт розподілу висоти снігового покриву та запасу води у сніговому покриві і льодовій кірці	при наявності снігу з 01.01. щопентадно	гідролог I кат.	Виконано	Карти отримували щопентадно у січні, лютому, грудні
4.4.3	Ведення та оброблення поточної інформації. Звітність	Протягом року	-//-	виконано	
4.4.3.1	Ведення журналів оперативної гідрометінформації	ГП-25 щодня ГП-27 екстр.	гідролог I кат.	Виконано	Заповнювались журнали ГП-25 по 56 постах щоденно в зимку, та 38 у літній період. Журнали ГП-27 по 5 постам, по штормовим телеграмам. Журнали ГП-28 по 58 метеостанціям за період снігозйомок по території прогностичної відповідальності, окрім березня-травня.
4.4.3.2	Ведення таблиць максимальної та мінімальної температури повітря, опадів, висоти снігового покриву	щоденно	Технік – гідролог	Виконано	Щоденно за 2 строки (6 и 18 год.) по 29 метеостанціям
4.4.3.3	Ведення журналу вимірянних витрат води	протягом року	Технік - гідролог	Виконано	Протягом року

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.4.3.4	Складання та відправка недоліків з гідрологічної інформації	щомісячно	гідролог I кат.	Виконано	Протягом року
4.4.3.5	Розбори прогнозів, що не виправдались	протягом року згідно з Положенням	Зав.сект. РГП <i>Е.Онищенко</i>		Не було
4.4.3.6	Уточнення каталогу небезпечних позначок рівнів води гідрологічних явищ	при надходженні повідомлень про зміни	гідролог I кат.		Повідомлень про зміну позначок не надходило.
4.4.3.7	Вибірка максимальних та мінімальних рівнів води та дат їх спостережень	щомісячно	-//-		Вибірка залишилась без змін
4.4.3.8	Звіт про умови формування весняного водопілля та забезпечення галузей економіки в цей період	протягом місяця після закінчення водопілля	Зав.сект. РГП <i>Е.Онищенко</i>	Виконано	Складено у червні
4.4.3.9	Доповнення робочих зв'язків по водопіллю матеріалами минулого року	до 01.08	-//-		Робочі зв'язки залишились без змін
4.4.3.10	Подача запиту на гідрологічну інформацію	до 01.09	-//-	Виконано	
4.4.3.11	Уточнення списку організацій, що обслуговуються	грудень	-//-		Список користувачів залишився без змін
4.4.3.12	Оновлення бази АРМ гідролога та АРМ моніторингу	протягом року по мірі змін		Виконано	

Огляд гідрологічних умов у 2022 році.

У звітному 2022 гідрологічна обстановка на річках території, що обслуговується ГМЦ ЧАМ, мала свої особливості. Звітний 2022 рік, як і попередній, послідовно продовжує низку років з малою водністю, яка триває понад 10 років. Водність на П.Бузі була меншою за норму і в середньому за рік склала 24-46 %, та на малих річках досягла лише 31-86%.

Зима 2021-2022 рр. розпочалась приблизно у календарні строки по всій території басейну, але характеризувалась нестабільністю метеорологічних умов. Відмічалась почергова зміна періодів зниження та підвищення температури повітря.

Стійкі мінусові температури на басейні встановилися лише після 21 грудня. Перші льодові явища на річках спостерігались у третій декаді грудня, у вигляді заберегів, шугоходу, зажорів, неповного льодоставу та льодоставу на малих притоках.

У грудні 2021 р. в басейні Південного Бугу середньомісячна температура повітря становила величину $-0,9^{\circ}\text{C}$, що вище за норму на $1,3^{\circ}\text{C}$ (на 41%). Опади протягом місяця випадали у вигляді дощу та снігу в різних частинах водозбору в кількості від 26 до 74 мм (59-168 % від норми). У басейні р.Інгул 31-57 мм (70-129 % від норми)

Водність в басейні р. Південний Буг у грудні склала 30-67% від місячної норми; на притоках – 45%, на р. Інгул до 158% норми.

Початок 2022р. характеризувався мінливою погодою. Средньомісячна температура повітря у січні була вище за норму на $3,6-5,2^{\circ}\text{C}$. Опади були у вигляді снігу, мокрого снігу та дощу, їх кількість склала 12-50 мм (31-128% від норми). У верхів'ї басейну Південного Бугу висота снігового покриву досягла 6-12 см, на решті території 1-5 см. Водність на Південному Бузі у січні трохи зменшилась у порівнянні з грудневою та становила 23 – 65% від норми, на притоках – 58 – 187% норми. Протягом місяця льодові явища спостерігались у вигляді заберегів, шугоходу, ополонки, неповного льодоставу та льодоставу з товщиною льоду від 7 до 16 см.

У лютому середньомісячна температура повітря на басейні Південного Бугу була також вище норми. Опади випадали у вигляді дощу та снігу, сумарна кількість опадів склала від 2 до 20 мм (5 - 52% норми).

Льодові явища спостерігались лише в першій декаді у вигляді заберегів, неповного льодоставу та льодоставу з товщиною льоду 4-14 см. Добові коливання рівнів води протягом місяця були у межах 2-13 см, на зарегульованій ділянці басейну Південного Бугу та р. Синюхи до 40 см за добу.

Водність була на р. П.Буг 32-67 %, на притоках 30-77 % від місячної норми. Водність на р.Інгул - 35-94 % від місячної норми.

Отже, за період календарної зими 2021-2022 років не сформувався основний чинник весняного водопілля –

снігові запаси. Через теплу зиму сталий сніговий покрив не зміг утворитися, тому що він утворювався та танув. Весняне водопілля 2021-2022 років в басейні річки Південний Буг було слабо вираженим. В цілому водопілля як по об'єму так і по максимальним витратам було нижче за норму, по об'єму на річках Південного Бугу склало 5-27%, р. Інгулець 10-12 % від норми, по витратам на річках П.Бугу 6-15% від норми. Максимуми весняного водопілля спостерігались у другій-третьій декаді лютого та першій декаді березня. Ніякої загрози народному господарству, як і передбачалось, не спостерігалось. Довгострокові прогнози максимальних рівнів, витрат та об'ємів весняного водопілля не випускались через відсутність основних чинників для розрахунку, а була випущена консультація очікуваного розвитку весняного водопілля 2022 р.

Стосовно підйомів на малих річках Причорномор'я слід підкреслити, що підйом рівня води був незначний і складав 20-25 см. Максимальний рівень води за весняне водопілля на Хаджибейському лимані досяг позначки 477 см (рівень 510 обумовлює підтоплення греблі Хаджибейського лиману), на Куяльницькому лимані рівень досяг позначки 94 см (при рівні 434 см виникає затоплення території санаторія ім. Леніна)

В зв'язку з водопіллям працівники ГМЦ ЧАМ були присутні на засіданнях з питань весняної повені та екологічного попуску із Дністровського водосховища. Зауважень щодо гідрологічного обслуговування в період

весняної повені від органів виконавчої влади та інших споживачів не поступало.

10 лютого були надані справки-інформації про гідрометеорологічну ситуацію в басейнах річок Одеської, Миколаївської, Вінницької, Хмельницької, Дніпропетровської, Черкаської, Кіровоградської областей і Нижнього Дністра, П.Бугу, Куяльнику, Хаджибея.

Березень в басейні Південного Бугу був досить теплим з дефіцитом опадів. Середньомісячна температура повітря була вище за норму на 0,5 - 1,9°C. Оподи спостерігались по всій території басейну у вигляді дощу та місцями у вигляді мокрого снігу, сумарна кількість яких склала 3-14 мм (1 - 41% від місячної норми). Добові коливання рівнів води протягом місяця були у межах 2-13 см, на зарегульованій ділянці басейну Південного Бугу та Синюхи до 40 см за добу.

Водність на р. Південний Буг - 32-67 %, на притоках 30-77 % від місячної норми. Водність на р. Інгул 35-94 % від місячної норми.

Меженний період 2022 року в басейні річки Південний Буг почався практично з квітня та продовжується до грудня. Весь цей період був маловодним і лише десь дещо вище за критерії маловоддя.

Квітень 2022 р. в басейні Південного Бугу був досить теплим та дощовим, середньомісячна температура повітря була вище та біля норми. Оподи спостерігались по всій території басейну та їх кількість була 12-76 мм (27-173% від квітневої норми). Але водність на р. Південний Буг спостерігалася нижче

норми, а саме 15-35% від квітневої норми, та на притоках 12-45% від норми. Водність на р. Інгул нижче та біля норми, а саме 48-114% від місячної норми.

Травень 2022р. в басейні Південного Бугу був теплим та з дефіцитом опадів. Середньомісячна температура була біля та вище норми. Сумарна кількість опадів за місяць склала всього лише 13–40 мм (24-74 % норми), найбільша кількість опадів спостерігалась у третій декаді.

Водність басейну р. Південний Буг в травні становила 24-42% від місячної норми. На притоках водність була 31-78% від травневої норми.

У літній період в басейні р. Південного Бугу був підвищений температурний режим, кількість опадів на різних ділянках басейну коливалася від 28 до 150% від норми.

У червні в басейні Південного Бугу середньомісячна температура по басейну була вищою за норму на 1,4 - 4,1°C. Опади спостерігались по всій території басейну, їх сумарна кількість за місяць склала 21 – 84 мм (25 - 100% від норми). Водність басейну р. Південний Буг у червні зменшилась до рівня 22 - 36% від місячної норми, на притоках водність була 37-68% від норми.

Липень був спекотним. Середньомісячна температура по басейну була вищою за норму на 0,1-4,2°C. Сумарна кількість опадів за місяць склала 15 – 82 мм (17 – 93% місячної норми відповідно). У липні водність річок понизилась у порівнянні з червневою та становила на р.

Південний Буг – 16 - 33% від норми. На притоках також понизилась водність та була 30 - 53% від липневої норми.

Серпень в басейні Південного Бугу був досить спекотним. Середньомісячна температура повітря була вище норми на 1,8 - 5,5°C, опади спостерігались по всій території басейну, сумарна кількість опадів на постах спостережень склала 26 - 158 мм (42-259% від місячної норми). У серпні водність річок у порівнянні з липневою майже не змінилася та становила на р. Південний Буг – 17 - 36% від норми. На притоках водність ще знизилася до 3 - 47 % від норми.

Осінь у 2022 р. в цілому була теплою і відносно дощовою. У продовж вересня, жовтня та листопада середньомісячна температура повітря була біля та вище кліматичної норми, у листопаді вище за норму на 1,6°C. Кількість опадів у вересні склала 49 – 109 мм (113 – 253% місячної норми відповідно), у жовтні середня кількість опадів по басейну склала 25 мм (83% від місячної норми), у листопаді опади кількістю 53 - 103 мм протягом місяця спостерігались у вигляді дощу та снігу по всій території басейну.

Водність у вересні на р. Південний Буг становила 20 - 40% від норми, на притоках склала 35 - 48% від вересневої норми. У жовтні на Південному Бузі водність була 49 - 51% від багаторічної жовтневої норми, на його притоках 50 - 100 %. Водність листопада на Південному Бузі становила 32 - 69% від норми, а на його притоках 58 - 163 % від місячної норми. Можна зробити висновок що

у жовтні та листопаді водність підвищилась у порівнянні з вереснем, але все одно залишалась нижче норми.

В грудні в басейні Південного Бугу середньомісячна температура повітря була вище за норму в середньому на 1,4°C (на 36%). Опади протягом місяця випадали у вигляді дощу та снігу кількістю 22 - 45 мм (50 - 102 % від норми), в середньому на басейні 34 мм (77 % від норми). На 20 грудня слабкий сніговий покрив, висотою 1 - 3 см, встановився лише у верхній частині водозбору, на північ - на північний захід умовної лінії Київ-Хмельницький.

Льодові явища розпочалися у першій декаді грудня, почалися в першій декаді у верхній частині річки, на притоках та малих річках, у вигляді заберегів, шугоходу, неповного льодоставу та льодоставу, до третьої декади льодові явища проявилися і на середній ділянці водозбору. Водність у грудні склала в басейні р. Південний Буг склала 55-67% від місячної норми; на притоках та малих річках – 75-139% норми.

Протягом 2022 року обслуговування організацій проводилось по списку затвердженому начальником ГМЦ ЧАМ. Усього на обслуговуванні було 28 організацій, розташованих як у м. Одесі, так і за її мережами.

За 2022 рік складено 212 короткострокових прогнозів припливу води до водосховищ, із яких виправдалось 198 (з точністю 94%).

Спеціалісти-гідрологи ГМЦ ЧАМ сектору річкових гідрологічних прогнозів ГМЦ ЧАМ брали участь в засіданнях Одеської обласної комісії з надзвичайних ситуацій; брали участь та виступили з доповіддю в на онлайн засіданні Міжвідомчої комісії по узгодженню режимів роботи водосховищ комплексного призначення та водогосподарських систем у басейні річок Причорномор'я та суббасейні нижнього Дунаю 13 жовтня 2022 р.; також брали участь, опублікували наукову роботу та виступили з науковою доповіддю на міжнародній конференції "Управління транскордонним басейном Дністра та євроінтеграція - крок за кроком" у м. Кишиневі, 27-28 жовтня 2022 р. Спеціалісти-гідрологи ГМЦ ЧАМ були нагороджені срібною медаллю «Міжнародного салону «Перелік інновацій», місто Темішоара, Румунія та Інституту зоології республіки Молдова, місто Кишинів, за «Створення інноваційної системи транскордонного моніторингу трансформації річкових екосистем Чорноморського басейну під впливом гідроенергетики та зміни клімату - HYDROECONEX».

4.5. Морське гідрометеорологічне забезпечення

4.5.1. Морське метеорологічне забезпечення

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.5.1.1	Складання і доведення через автоматичну систему збору і передачі інформації прогнозів загального користування по підрайонах Чорного моря і протоці Босфор: на добу на поточний день	щодня: до 14:40 до 6:00	Нач. ВМП <i>О.Тарнавська</i>	Виконано	Доведено до споживачів по автоматичній системі збору і передачі інформації 2920 прогнозів на добу та стільки ж на поточний день загального користування по підрайонах Чорного моря і протоці Босфор. По Азовському морю-600 на добу та поточний день
4.5.1.2	Складання і доведення спеціалізованих прогнозів погоди по портах Одеса і Південний: на добу на поточний день	щодня: до 12:30 до 6:30	-//	Виконано	Доведено до споживачів 730 спеціалізованих прогнозів погоди по портах Одеса і Південний на добу та стільки ж на поточний день По портах Маріуполь і Бердянськ - 1200
4.5.1.3	Складання і доведення прогнозів погоди на 2 і 3 добу по підрайонах Чорного моря та Азовському морю	щодня до 11.30	-//-	Виконано	Доведено до споживачів 5840 прогнозів погоди на 2 і 3 добу по підрайонах Чорного моря та Азовському морю
4.5.1.4	Складання і доведення прогнозів погоди на 1-5 діб по північно-західній частині Чорного моря (для забезпечення господарської діяльності на о. Зміїний)	щодня до 11.30	-//-	Виконано	Складено і доведено 365 прогнозів погоди на 5 діб по північно-західній частині Чорного моря для забезпечення господарської діяльності на о. Зміїний
4.5.1.5	Складання і доведення прогнозів погоди на 2 і 3 добу по басейну	до 11.30	-//-	Виконано	Складено і доведено 730 прогнозів погоди на 2 і 3 добу по басейну ріки

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	ріки Дунай.				Дунай
4.5.1.6	Складання метеорологічної частини морського гідрометеорологічного бюлетеня	щоднядо 14год	-//-	Виконано	Складено 730 метеорологічних частин морського г/м бюлетеня
4.5.1.7	Гідрометеорологічне забезпечення державних організацій морської галузі	щодня	-//-	Виконано	Проводилось згідно планів-схем, річного та місячних планів гідрометдіяльності ГМЦ ЧАМ та договорів
4.5.1.8	Складання і доведення прогнозів по маршрутах Чорного, Азовського, Середземного морях: на добу на поточний день	протягом року, по запиту до 12.00 до 8.00	-//-	Виконано	Не складалось за відсутністю запитів
4.5.1.9	Доведення прогнозу на місяць по Чорному та Азовському морях, отриманого від УкрГМЦ	щомісяця	-//-	Виконано	Доведено до споживачів 12 прогнозів на місяць по Чорному й Азовському морях, отриманих від УкрГМЦ
4.5.1.10	Складання і доведення попереджень про НГЯ І, СГЯ ІІ, СГЯ ІІІ, по всіх підрайонах Чорного моря, Азовському морю, маршрутах проходження суден у Чорному і Середземному морях, по портах Одеса, Південний а) по телефону (згідно списку) б) через автоматичну систему збору та передачі інформації в) електронною поштою	протягом року	-//-	Виконано	Складено і доведено по телефону та каналу передачі даних згідно списку до споживачів по підрайонах Чорного моря 166 попереджень про НГЯ І та 3 про СГЯ ІІ, по портах Одеса та Південний -375 попереджень про НГЯ, про СГЯ-6. По маршрутах проходження суден у Чорному і Середземному морях - не складались за відсутністю запитів

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.5.1.11	Доведення прогностичної г\м інформації гідрометеорологічним організаціям України	протягом року	-//-	Виконано	Щодня, протягом року, згідно плану передавалась прогностична г\м інформація в УкрГМЦ, ГМБ Чорноморськ, Дунайську ГМО, Херсонський та Миколаївський ЦГМ
4.5.1.12	Збір та узагальнення інформації по портах (Одеса, Південний), по підрайонах Чорного моря про виникнення, розвиток і поширення НГЯ, СГЯ, що завдали шкоди організаціям і визначення розмірів збитку	протягом року, при виникненні	-//-	Виконано	Протягом року НГЯ, СГЯ, що завдали шкоди морським організаціям, не спостерігались.
4.5.1.13	Розбір прогнозів погодині попереджень, що не справилились	протягом року	-//-		Не проводились
4.5.1.14	Контроль якості та своєчасності надходження г\м інформації відповідно до наказу № 17/9 від 12.02.2013	щомісяця протягом року	-//-	Виконано	Щодня здійснювався контроль якості та своєчасності надходження г\м інформації, складалась картка зауважень
4.5.1.15	Складання та подання до ВМП УкрГМЦ письмового звіту про умови виникнення і поширення СГЯ, на АЧБ	в 5-ти денний термін після закінчення	-//-		Не складалось за відсутністю
4.5.1.16	Оцінка складених прогнозів та попереджень	щодня	-//-	Виконано	Справджуваність прогнозів погоди за рік по районах моря на добу – 95%, уточнень – 95%, на 2 добу 94%, на 3 добу - 92%, по портах на добу – 92%, уточнень – 92%. Справджуваність попереджень про

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
					НГЯ по районах моря -84%, про СГЯ -67%, по портах про НГЯ -88%, СГЯ - 33 %. Попереджувальність НГЯ по районах -98%, СГЯ -, по портах НГЯ-81%, СГЯ - не було
4.5.1.17	Складання донесень до ВСГМЗ УкрГМЦ про час виникнення, поширення СГЯ і розміри збитків.	протягом року	-//-	Виконано	Донесення не склалися, тому що за площею розповсюдження явища не досягли критерію СГЯ II
4.5.1.18	Складання штормової карти НГЯ і СГЯ по Чорному та Азовському морях	щодня протягом року	-//-	Виконано	При наявності НГЯ та СГЯ складалась штормова карта по Чорному та Азовському морях
4.5.1.19	Перевірка якості надходження штормової інформації у коді «WAREP»	щодня протягом року	-//-	Виконано	Протягом року перевірялась своєчасність та правильність передачі штормової інформації у коді WAREP, складалась картка зауважень щодо якості та своєчасності.
4.5.1.20	Взаємодія з морськими прогностичними організаціями з питань прогнозування НГЯ, СГЯ на АЧБ	протягом року	-//-	Виконано	Протягом року при складних синоптичних ситуаціях, коли була загроза виникнення СГЯ, проводились консультації спеціалістів прогностичних підрозділів на АЧБ та УкрГМЦ
4.5.1.21	Методичне керівництво морськими МГ та прогностичними організаціями з питань гідрометзабезпечення морської галузі.	протягом року	-//-	Виконано	Постійно надавались методичні консультації при складних погодних умовах, регулярно проводилась перевірка якості прогностичної інформації, яка надходить до ГМЦ ЧАМ від морських прогностичних

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
					організацій, річних звітів з гідрометдіяльності. Інспекційні перевірки не проводились.
4.5.1.22	Проведення технічного навчання	протягом року	-//-	Виконано	Проведено 9 занять
4.5.1.23	Підготовка та подання до ВСГМЗ УкрГМЦ звіту про г/м діяльність з морського розділу робіт (г/м забезпечення)	щомісяця 1-2 числа	-//-	Виконано	До ВСГМЗ УкрГМЦ надано 12 звітів про г/м діяльність з морського розділу робіт (г/м забезпечення)
4.5.1.24	Підготовка огляду погодних умов та атмосферних процесів, які спостерігались на Азово-Чорноморському басейні	щомісяця	-//-	Виконано	Було підготовлено 12 оглядів погодних умов та атмосферних процесів, які спостерігались на Азово-Чорноморському басейні

Опис гідрометеорологічних умов, які мали найбільш істотний вплив на виробничу діяльність морської галузі економіки у 2022 році

Погодні умови 2022 року взагалі були відносно сприятливими для діяльності морської галузі за винятком зимового періоду. Особливо складним місяцем для мореплавства та робіт морегосподарських організацій на Азово-Чорноморському басейні був січень через значну кількість небезпечних явищ у вигляді посилення вітру, збільшення висоти хвиль, погіршення видимості під час туману та опадів.

Зима для мореплавства була досить складною. В середній тропосфері протягом зими атмосферна циркуляція була в основному меридіональною з окремим вкрапленням зонального переносу у першій декаді січня. Меридіональне перетворення термобаричного поля супроводжувалось як вторгненням арктичного повітря на східні райони Європи, так і адвекцією теплого атлантичного та середземноморського повітря, що обумовлювало в ці періоди незвично теплу погоду з тривалими туманами.

Основні синоптичні ситуації, які взимку істотно впливали на діяльність підприємств морської галузі та мореплавство, - це переміщення улоговин північно-західних та південних циклонів, взаємодія улоговин південних циклонів з гребенями західних та сибірського антициклонів.

В зимовий період переміщення улоговин циклонів, що виникали на атлантичній гілці полярного фронту, зумовлювало випадіння опадів, посилення вітру, істотні коливання температури повітря. Середземноморська гілка полярного фронту була достатньо активною, як і минулого

року. На хвилях холодного фронту, при сприянні меридіональності змішаної форми, утворювались південні циклони, які зміщувались на північний схід, значно погіршуючи погодні умови на акваторії Чорного та Азовського морів, особливо при взаємодії з гребенями західних та сибірського антициклонів. Несприятливі погодні умови, у вигляді погіршення видимості в туманах, спостерігались в гребенях західних антициклонів.

Зима у північно-західній частині Чорного моря по температурному режиму була малосніжною та м'якою. Сума «градуса-днів морозу» склала 65,2°.

Льодовий період тривав з 22 грудня 2021 року по 19 березня 2022 року.

За весь льодовий період в північно-західній частині Чорного моря стійка поява льоду не спостерігалась.

10 та 24 січня було складено короткостроковий льодовий прогноз для північно-західної частини Чорного моря. Лід первинних форм з'явився в лиманах 12 січня, збільшення кількості льоду в лиманах відбулось 25 січня. На Азовському морі короткочасне льодоутворення відбулось 13-14 січня. 16 січня море очистилось від льоду. Повторне льодоутворення відбулось 21 січня, а вже 22-24 січня - формування льоду 5-10 балів ніласових форм. Завчасність прогнозу повторного льодоутворення склала 68 годин. 28 січня внаслідок посилення вітру спостерігались дрейфові процеси. 30-31 січня, завдяки адвекції тепла, розпочалось термічне руйнування льоду на сході моря та зменшення кількості льоду до 1-3 балів.

10 березня було складено короткостроковий льодовий прогноз для північно-західної частини Чорного моря. Лід первинних форм з'явився в лиманах 11 березня, 19 березня відбулось повне очищення лиманів від льоду.

У Дніпро-Бузькому лимані максимальна товщина льоду спостерігалась у III декаді січня та в I декаді лютого і склала 7-10 см. У Дністровському тривалість льодового періоду склала 51 день, що на 29 днів менше норми. У Дніпро-Бузькому лимані - 44 день (менше на 39 днів).

Льодова кампанія протягом льодового періоду на Чорному морі не відкривалась.

На Азовському морі короткочасне льодоутворення відбулось 13-14 січня. 16 січня море очистилось від льоду. Повторне льодоутворення відбулось 21 січня, а вже 22-24 січня - формування льоду 5-10 балів ніласових форм. Завчасність прогнозу повторного льодоутворення склала 68 годин. 28 січня внаслідок посилення вітру спостерігались дрейфові процеси. 30-31 січня, завдяки адвекції тепла, розпочалось термічне руйнування льоду на сході моря та зменшення кількості льоду до 1-3 балів.

Взимку найбільш несприятливі погодні умови на Азово-Чорноморському басейні спостерігались в улоговинах північно-західних та південних циклонів у наступні періоди:

3-6 січня погодні умови на АЧБ зумовлювала улоговина циклону з мінімальним тиском 972 гПа, що зміщувався зі Скандинавії на північний захід ЄТР. На акваторії морів подекуди погіршувалась видимість під час туману 200-800 м, посилювався вітер від південного напрямку до північно-західного, 12-20 м/с. Висота хвиль на Чорному морі 13-30 дм, Азовському 13-15 дм

9-12 січня погоду на АЧБ зумовлювала улоговина південного циклону над центральною частиною Середземного моря з мінімальним тиском в центрі 994 гПа. 9-10 січня у передній частині улововини на акваторії морів погіршувалась видимість під час туману 200-900м. За рахунок взаємодії улововини вищезазначеного циклону з гребенями північно-західних антициклонів посилювався вітер переважно північного напрямку 12-20 м/с. Висота хвиль на Чорному морі 13-20 дм, на Азовському 13-15 дм

14-15 січня погоду на АЧБ зумовлювала улоговина циклону з центром над північно-західними районами ЄТР. Мінімальний тиск у центрі циклону становив 965 гПа. На акваторії морів посилювався західний, північно-західний вітер 12-23 м/с. Висота хвиль на Чорному морі 15-25 дм, на Азовському-13-15 дм

17-18 січня вкрай несприятливі погодні умови на АЧБ зумовлювала улоговина наступного циклону над північно-західними районами ЄТР. Мінімальний тиск у центрі становив 985 гПа. На акваторії морів посилювався вітер від південно-західного до північно-західного напрямку 12-22 м/с. Висота хвиль на Чорному морі 15-25 дм, на Азовському-13-15 дм. В п. Одеса та на Поромній переправі 18 січня спостерігався небезпечний відгін рівня моря.

23-25 січня погоду на АЧБ зумовлювала улоговина циклону з центром над сходом Чорного моря з мінімальним тиском 1003 гПа, який зміщувався у північно-східному напрямку. На акваторії морів посилювався північний вітер 12-20 м/с. У портах випав сніг. Під час снігу погіршувалась видимість 900-2000 м. Висота хвиль на Чорному морі 10-20 дм, на Азовському 13-15 дм

8-9 лютого погоду на АЧБ зумовлював циклон над Чорним морем, який виник 8 лютого на хвилі фронту помірних широт з мінімальним тиском 1005 гПа, і зміщувався на східні райони Чорного моря та Азовське море. На акваторії морів посилювався північно-західний вітер 12-20 м/с, на Азовському морі погіршувалась видимість під час туману 300-900 м

16-19 лютого несприятливі погодні умови на АЧБ зумовлювала улоговина циклону над Прибалтикою. Мінімальний тиск у центрі становив 970 гПа. На акваторії морів посилювався вітер від південно-західного до північно-західного напрямку 12-20 м/с. Висота хвиль на Чорному морі 17 лютого 13-20 дм,

Весна була досить сприятливою для діяльності морської галузі.

Протягом весни в середній тропосфері переважала меридіональна форма циркуляції, лише в окремі періоди квітня та травня спостерігалась зональність.

Нестійка погода спостерігалась в багатоцентрих малоазійських депресіях, які навесні поширювались на акваторію АЧБ. Суттєво впливала взаємодія улоговини малоазійської депресії з гребенями північних антициклонів. Середземноморська та атлантична гілка полярного фронту була активною протягом всієї весни. В улоговинах південних, північно-західних та західних циклонів спостерігалась несприятлива погода.

Навесні найбільш несприятливі погодні умови спостерігались в наступні періоди:

1 березня погодні умови на АЧБ зумовлював циклон над Чорним морем з мінімальним тиском 1013 гПа. У північно-західному районі Чорного моря посилювався вітер переважно північно-західного, на Азовському морі північно-

східного напрямку 12-16 м/с. Висота хвиль на Чорному морі 13-20 дм, Азовському 13-15 дм .

26-27 березня на погоду АЧБ впливала південна периферія улоговини циклону з центром над північним заходом ЄТР. Мінімальний тиск у центрі становив 976 гПа. На акваторії морів у передній частині посилювався вітер південно-західного, за холодним фронтом північно-західного напрямку 12-20 м/с. Висота хвиль на Чорному морі 13-20 дм, на Азовському 13-15 дм

1-2 квітня погодні умови на АЧБ зумовлювала передня частина улоговини циклону над Італією з мінімальним тиском 980 гПа, який зміщувався на північний схід. Надалі він став двоцентриним, один із центрів простежувався над північними районами України. На акваторії морів моря посилювався вітер переважно південно-західного напрямку 12-20 м/с, подекуди прогрімали грози. Висота хвиль на Чорному морі 13-20 дм .

11 квітня погоду на АЧБ зумовлювала улоговина циклону над Чорним морем з мінімальним тиском в центрі 1005 гПа. На Чорному морі посилювався вітер північно-західного напрямку 12-18 м/с. Висота хвиль на Чорному морі 13-20 дм.

18-19 травня на хвилі холодного фронту помірних широт над АЧБ виник приземний циклон з мінімальним тиском 1007 гПа У північно-західній частині Чорного моря посилювався північно-західний вітер 12-22 м/с. Висота хвиль 13-20 дм

22 травня штормову погоду на АЧБ зумовлювало проходження холодного фронту, пов'язаного з улоговиною циклону над центральними районами ЄТР, який зміщувався у східному напрямку Мінімальний тиск у центрі становив 995

гПа. На акваторії морів посилювався вітер північно-західного напрямку 12-17 м/с. Висота хвиль 13-20 дм.

Літо було досить сприятливим для діяльності морської галузі.

Влітку значне місце займала меридіональна форма циркуляції, лише наприкінці серпня спостерігалась зональність. Чорноморська та близькосхідна депресії, в улоговинах яких виникали приземні циклони, були тими синоптичними процесами влітку, які характеризувались грозовими дощами зі шквалами, місцями сильними. В улоговинах атлантичних циклонів з полярними та арктичними фронтами спостерігались також грозові дощі зі шквалистим посиленням вітру.

Влітку найбільш несприятливі погодні умови постерігались в наступні періоди:

30 червня погоду на АЧБ зумовлювало малоградієнтне поле зниженого тиску, в якому простежувались лінії конвективної нестійкості, підсилені високою денною температурою. Над узбережжям Чорного моря вдень нестійкість активізувалась і призвела до розвитку потужної купчасто-дощової хмарності, що спричинило активну грозову діяльність, посилення північного вітру до 12-14 м/с, в деяких портах пройшли значні дощі. Висота хвиль не штормова.

7-8 липня штормові погодні умови на АЧБ зумовлювало проходження холодного фронту з хвилями, пов'язаного з улоговиною циклону з центром в районі Скандинавії з мінімальним тиском 995 гПа. У північно-західній частині Чорного моря при проходженні фронту відмічалась активна грозова діяльність, посилення північного вітру 12-13 м/с, у Білгород-Дністровську 8 липня спостерігався під час грози шквал 26 м/с. Висота хвиль не штормова.

16 серпня погоду на АЧБ зумовлювало поле зниженого тиску з лініями нестійкості. На акваторії морів спостерігалась грозова діяльність. В п. Одеса 16 серпня відмічалось шквалисте посилення вітру 17 м/с. На Азовському морі 22-23 серпня посилювався північно-східний та східний вітер 12 м/с. Висота хвиль не штормова.

24 серпня погоду на АЧБ зумовлювала взаємодія улоговини близькосхідної депресії та гребеня антициклону над ЄТР з максимальним тиском 1030 гПа. На Чорному морі посилювався північно-східний вітер 12-16 м/с. Висота хвиль не штормова

26 серпня погоду на АЧБ зумовлювала взаємодія циклону над Чорним морем з мінімальним тиском 1003 гПа та гребеня антициклону над ЄТР з максимальним 1025 гПа. На акваторії морів відмічались грози. На Азовському морі посилювався північно-східний вітер 12-16 м/с. Висота хвиль не штормова.

Восени погодні умови були досить сприятливими для діяльності морської галузі.

У середній тропосфері переважала меридіональна форма циркуляції, лише наприкінці другої декади жовтня відмічалась зональність. Основні синоптичні ситуації, які істотно впливали на господарську діяльність восени: улоговини південних циклонів, близькосхідної депресії та їх взаємодія з гребенями східних антициклонів, малоградієнтні поля зниженого та підвищеного тиску, в яких спостерігались тривалі тумани у листопаді. Також відчувався вплив улоговин північно-західних циклонів.

Восени найбільш несприятливі погодні умови спостерігались в наступні періоди:

2-3 вересня погодні умови на АЧБ зумовлювала взаємодія улоговини близькосхідної депресії та гребеня антициклону над Скандинавією з максимальним тиском 1040 гПа. На акваторії морів відмічалось посилення північно-східного вітру 12-16 м/с. Висота хвиль 13-20 дм.

24 вересня погоду на АЧБ зумовлювала тилова частина улоговини циклону з мінімальним тиском 996 гПа з центром над північним заходом ЄТР. У північно-західній частині Чорного моря посилювався вітер північно-західного напрямку, на Азовському морі західного напрямку 12-16 м/с.

2-3 жовтня погодні умови на АЧБ зумовлювало проходження системи холодних фронтів в улоговині циклону з мінімальним тиском 995 гПа, який з північних районів України зміщувався на Беларусь. У північно-західній частині Чорного моря відмічалось посилення північно-західного вітру 12-16 м/с, пройшли грозові дощі. Висота хвиль 2 жовтня 13-20 дм.

19-20 жовтня погоду на АЧБ зумовлювала улоговина циклону над ЄТР з мінімальним тиском 1003 гПа. На акваторії морів посилювався північно-західний вітер 12-16 м/с, 19 жовтня погіршувалась видимість під час туману 400-900 м. Висота хвиль 20 жовтня 13-20 дм.

6-7 листопада погоду на АЧБ зумовлювала взаємодія гребеня антициклону з максимальним тиском 1031 гПа над центральними районами ЄТР та улоговини циклону з мінімальним тиском 1007 гПа з центром над Іонічним морем. На акваторії морів посилювався південно-східний та східний вітер 12-13 м/с.

Висота хвиль 13-20 дм.

21 листопада погоду на АЧБ зумовлювала улоговина циклону з мінімальним тиском 1003 гПа, що зміщувався з

Балкан на південний захід України. На акваторії морів посилювався південний вітер 12-13 м/с, погіршувалась видимість під час туману 400-900 м. Висота хвиль 13-20 дм.

25-26 листопада погоду на АЧБ зумовлював циклон над сходом Чорного моря з мінімальним тиском 1004 гПа. У північно-західній частині Чорного моря посилювався північно-західний вітер 12-15 м/с. Висота хвиль 13-20 дм.

За погодними умовами грудень був не досить сприятливим місяцем для мореплавання та робіт морегосподарських організацій на Азово-Чорноморському басейні через значну кількість небезпечних явищ у вигляді посилення вітру, збільшення висоти хвиль, погіршення видимості під час туману.

У середній тропосфері з 9 по 25 грудня переважала зональність, меридіональна циркуляція була на початку місяця при центральному положенні висотного гребеня, а з 26 грудня – змішаної форми.

Основними синоптичними ситуаціями, які спостерігалися у грудні, були:

- взаємодія улоговин південних циклонів із гребенями північно-східних антициклонів;
- малоградієнтні поля зниженого та підвищеного тиску;
- улоговини південних циклонів;
- улоговини північно-західних циклонів.

На погіршення погодних умов у вигляді посилення вітру до небезпечних значень Азово-Чорноморського басейну найбільш впливали улоговини південних циклонів з мінімальним тиском 990-1002 гПа, та улоговини північно-західних циклонів з мінімальним тиском 976-992 гПа. В малоградієнтних полях підвищеного тиску та у передніх

частинах улоговин південних циклонів відмічались тривалі тумани.

ВИСНОВКИ

Погодні умови 2022 року взагалі були відносно сприятливими для діяльності морської галузі. Стихійні гідрометеорологічні явища на Азово-Чорноморському басейні не спостерігались. Найбільш складним періодом для мореплавства та діяльності підприємств та організацій морської галузі була зима. Взагалі зима була достатньо м'якою, за весь льодовий період у північно-західній частині Чорного моря стійкої появи льоду не спостерігалось.

Протягом року на погоду АЧБ значний вплив мало переміщення улоговин циклонів з активними фронтами, що виникали на атлантичній гілці полярного фронту, і зумовлювали посилення вітру, істотні коливання температури повітря, випадіння сильних опадів.

Часто хвильові утворення на середземноморській гілці полярного фронту (в умовах меридіональної циркуляції) розвивались в циклони, які зміщувались на північний схід, значно погіршуючи погодні умови на акваторії морів

Як і попереднього року, найчастіше погіршення погодних умов на Азово-Чорноморському басейні зумовлювала взаємодія улоговин південних циклонів з гребенями західних та східних антициклонів. Січень був найбільш несприятливим місяцем з точки зору погодних умов на АЧБ.

14-15 січня погоду на АЧБ зумовлювала улоговина циклону з центром над північно-західними районами ЄТР. Мінімальний тиск у центрі циклону становив 965 гПа. На акваторії морів посилювався західний, північно-західний вітер 12-23 м/с. Висота хвиль на Чорному морі 15-25 дм, на Азовському-13-15 дм

17-18 січня вкрай несприятливі погодні умови на АЧБ зумовлювала улоговина наступного циклону над північно-західними районами ЄТР. Мінімальний тиск у центрі становив 985 гПа. На акваторії морів посилювався вітер від південно-західного до північно-західного напрямку 12-22 м/с. Висота хвиль на Чорному морі 15-25 дм, на Азовському-13-15 дм. В п. Одеса та на Поромній переправі 18 січня спостерігався небезпечний відгін рівня моря.

Весна та літо були досить сприятливими для діяльності морської галузі.

Влітку значне місце займала меридіональна форма циркуляції. чорноморська та близькосхідна депресії, в улоговинах яких виникали приземні циклони, були тими синоптичними процесами влітку, які характеризувались грозовими дощами зі шквалами, місцями сильними. В улоговинах атлантичних циклонів з полярними та арктичними фронтами спостерігались також грозові дощі зі шквалитим посиленням вітру.

7-8 липня несприятливі погодні умови на АЧБ зумовлювало проходження холодного фронту з хвилями, пов'язаного з улоговиною циклону з центром в районі Скандинавії з мінімальним тиском 995 гПа. У північно-західній частині Чорного моря при проходженні фронту відмічалась активна грозова діяльність, посилення північного вітру 12-13 м/с, у Білгород-Дністровську 8 липня спостерігався під час грози шквал 26 м/с.

Восени та у грудні погодні умови були не зовсім сприятливими для діяльності морської галузі, особливо через велику кількість днів зі штормовим вітром та погіршенням видимості під час туманів.

4.5.2 Морське гідрологічне забезпечення

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.5.2.1	<p>Складання короткострокових морських гідрологічних прогнозів на добу та уточнення на поточний день: висоти хвиль по портах Одеса, Південний і підрайонах Чорного моря;</p> <p>висота хвиль на 2-3 добу по підрайонах Чорного моря</p> <p>висоти хвиль по маршрутах Чорного та Середземного морів;</p> <p>температури морської води по узбережжю Одеської затоки.</p>	<p>щодня до 14 год до 06.30</p> <p>до 14 год.</p> <p>по запити</p> <p>з травня по вересень</p>	<p>Начальник ВМРГП З.Заволокіна</p>	Виконано	<p>Доведено до споживачів 730 спеціалізованих прогнозів погоди по портах Одеса і Південний, на добу та стільки ж на поточний день Справджуваність 97 /100 %</p> <p>Доведено до споживачів по автоматичній системі збору і передачі інформації 2920 прогнозів на добу та стільки ж на поточний день загального користування по підрайонах Чорного моря. Справджуваність 99 / 99%</p> <p>Доведено до споживачів 6570 прогнозів погоди на 2 і 3 добу по підрайонах Чорного моря й Азовському морю Справджуваність 97/%.</p> <p>По маршрутам Чорного моря обслуговування не проводилось 306 прогнозів температури морської води, справджуваність 94%</p>
4.5.2.2	Випуск морського гідрометеорологічного бюлетеня (гідрологічна	щодня, крім вихідних до 14 год.	- // -	Виконано	Щодня протягом року випускався морський гідрометеорологічний бюлетень, випущено 365 бюлетенів

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	частина).				
4.5.2.3	Складання льодового додатку до морського г/м бюлетеня.	щодня у льодовий період до 13 год., крім вихідн.	- // -	Виконано	У зимовий період до морського г/м бюлетеня складено по Чорному морю 49 Азовському морю 42 льодових додатків.
4.5.2.4	Передача прогностичної інформації споживачам	протягом року	черговий океанолог, технік	Виконано	Передача прогностичної інформації 46 споживачам
4.5.2.5	Підготовка і передача російською та англійською мовою в системі NAVTEX: -- прогнозу на добу - уточнення на поточний день - попереджень (по 19222, 19333, 20444, 195551, 195552)	щодня до 16 год. до 06.30 при загрозі виникнен.	черговий океанолог	Виконано	Двічі на день склалися прогнози погоди і штормові попередження у системі NAVTEX по північно-західному і Кримському підрайонах Чорного моря для передачі в ефір через Центр навігаційної інформації, передано 5838 прогнозів, штормових попереджень про НГЯ I - 16, та СГЯ II - 3
4.5.2.6	Переклад і передача льодових оглядів (по 19222, 19333, 20444, 195551, 195552) на російській та англійській мовах	щодня у льодовий період до 12 год.	- // -	Виконано	в зимовий період по Чорному морю було складено 49 по Азовському морю 42 льодових оглядів
4.5.2.7	Прийом зведень «МОРЕ» по інформаційній системі даних спостережень з о. Зміїний.	щодня 06, 12, 18 (мсч)	Черговий технік		Спостереження не проводилися
4.5.2.8	Складання попереджень про НГЯ та СГЯ (морські гідрологічні явища: хвилювання, відгінно-нагінні	при загрозі виникнення	Черговий океанолог	Виконано	За звітний період про морські гідрологічні НГЯ-I було складено 50 штормових попереджень, виправдалось 50, спостерігалось 51

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	явища, тягун, лід)				попереджено 50 Справджуваність 100%, Попередженність 98%.
4.5.2.9	Надання оперативних консультацій для спеціалістів Маріупольської ГМО Донецького РЦГМ, Дунайської ГМО та ГМБ Чорноморськ ГМЦ ЧАМ, Херсонського та Миколаївського ЦГМ	при необхідності	- // -		Консультації не проводилися
4.5.2.10	Складання та подання до відділу метпрогнозів УкрГМЦ оглядів погодних умов на Азово-Чорноморському басейні	протягом року, 2 рази на тиждень	- // -	Виконано	Для передачі в Укр ГМЦ складено оглядів погоди по Азово-Чорноморському басейну 93 та в зимовий період по Чорному морю було складено 49 по Азовському морю 39 льодових оглядів
4.5.2.11	Розрахунок відгінно-нагінних коливань рівня моря по портах північно-західної частини Чорного моря	при загрозі	- // -		Розрахунок відгінно-нагінних коливань рівня моря не проводився.
4.5.2.12	Складання гідросиноптичних карт по Чорному та Азовському морях	- // -	Черговий технік	Виконано	Черговими змінами щоденно складається 3 гідросиноптичні картки, складено 1095 карток
4.5.2.13	Складання карти штормового кільця	- // -	- // -	Складено	230 карток штормового кільця.
4.5.2.14	Складання та розповсюдження короткострокових льодових прогнозів по основних портах 19222 підрайону Чорного моря	льодовий період	Начальник ВМРГП З.Заволокіна	Виконано	2022 році було складено 3 короткострокових льодових прогнозів

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	із завчасністю 1-5 діб.				
4.5.2.15	Розмноження і доведення до споживачів довгострокових льодових прогнозів на сезон та по місяцях	по отриманні, з жовтня по березень	Черговий технік	Виконано	Було розповсюджено 1 довгостроковий льодовий прогноз складений ГМЦ ЧАМ 13 жовтня.
4.5.2.16	Складання льодових оглядів по Чорному й Азовському морях російською мовою і по Чорному морю англійською мовою для передачі в системі NAVTEX	льодовий період	Черговий океанолог	Виконано	в зимовий період по Чорному морю було складено 49 по Азовському морю 39 льодових оглядів.
4.5.2.17	Складання карт льодової обстановки по Чорному та Азовському морях.	щодня у льодовий період	Черговий технік	Складено	60 льодові картки
4.5.2.18	Облік руху тропічних циклонів у Північній Атлантиці, Індійському і Тихому океанах.	по мірі виникнення	- // -		Інформація відсутня.
4.5.2.19	Гідрометеорологічне забезпечення зимової навігації на Чорному та Азовському морях.	льодовий період	Нач.ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>		Гідрометеорологічне обслуговування льодової навігації 2021--2022 рр. не проводились.
4.5.2.20	Звіт про г/м забезпечення зимової навігації .	травень	Нач.ВМРП <i>З.Заволокіна</i>	Виконано	Звіт складений 10 травня 2022р.
4.5.2.21	Складання графіків льодовитості по Чорному морю.	квітень	Технік I категорії	Виконано	Графік складено 29 квітня 2022р.
4.5.2.22	Проведення заходів з підготовки до осінньо-зимового періоду	до 25 вересня	Нач.ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>	Виконано	Підготовки до осінньо-зимового періоду проведено

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.5.2.23	Підготовка проекту плану робіт на 2023 рік	до 10.11	-//-	Виконано	Проект плану робіт на 2023 рік складено 5 листопада 2022р
4.5.2.24	Прийом заліків у фахівців відділу щодо знання керівних документів в період загрози розвитку СГЯ.	жовтень	-//-	Виконано	20 жовтня 2022 р у фахівців відділу прийняті заліки з порядку взаємодії в період загрози та розвитку СГЯ.
4.5.2.25	Поповнення каталогу морських гідрологічних СГЯ	протягом року	Провідний океанолог	Виконано	В травні 2022 року було поповнення каталогу морських гідрологічних СГЯ
4.5.2.26	Подання до ВМП УкрГМЦ Звіту про стихійні морські гідрологічні явища на АЧБ у 2021 р.	лютий	Нач.ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>	Виконано	В лютому 2022 році СГЯ ІІ, СГЯ ІІІ не спостерігалось, технічний звіт не складався.
4.5.2.27	Подання до ВСГМЗ УкрГМЦ Звіту про г/м забезпечення та обслуговування морської галузі.	1 числа кожного місяця.	Нач.ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>	Виконано	Першого числа кожного місяця складався звіт про забезпечення та обслуговування морських галузей.
4.5.2.28	Складання карток зауважень щодо якості г/м інформації та відправка до Маріупольської ГМО	1 числа кожного місяця	Технік І категорії		Картки зауважень щодо якості г/м інформації не склалися.
4.5.2.29	Розповсюдження прогнозу на місяць по ПЗ частині Чорного моря	при отриманні від	Чергові техніки		Не склалися.
4.5.2.30	Складання довідок про погодні умови на АЧБ.	протягом року.	Нач.ВМРГП <i>З.Заволокіна</i>	Виконано	Протягом року по окремих запитах організацій склалися довідки про погодні умови на АЧБ. Складено платних 59 та безкоштовних 2 довідок.

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.5.2.31	Складання огляду стану моря на Азово-Чорноморському басейні для щомісячного огляду погодних умов.	щомісяця	-//-	Виконано	Щомісячно склалися огляди стану моря .Складено 89 огляд
4.5.2.32	Уточнення зведеного переліку про морські гідрологічні НГЯ та СГЯ по АЧБ	січень	-//-	Виконано	Уточнення зведеного переліку про морські гідрологічні НГЯ та СГЯ по АЧБ виконано.

5. Відрядження

5.1. Підвищення кваліфікації

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
5.1.1	Участь у семінарах і нарадах, курсових заходах, методичних навчаннях (<i>online</i>)	Згідно з планом	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	
5.1.2	Участь у засіданні методичної комісії (<i>online</i>)	Згідно з планом	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	
5.1.3	Курси підвищення кваліфікації (<i>online</i>)	Згідно з планом	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	

5.2 Методичні інспекції

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
5.2.1	Вийзд на М Болград, АМП Тарутине для надання методичної допомоги	II, III кв	Нач ВА <i>О.Сенькова</i>	Не виконано	Перенесено на наступний рік

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
5.2.2	Проведення інспекцій з метеорологічного розділу робіт				
5.2.2.1	Світловодська ГМО Кіровоградського ЦГМ	березень (5 днів)	Нач ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Не виконано	Не виконано через військовий стан
5.2.2.2	М Знам'янка Кіровоградського ЦГМ	Квітень (5 днів)	-//-	Не виконано	
5.2.2.3	М Помічна Кіровоградського ЦГМ	Квітень (5 днів)	-//-	Не виконано	
5.2.2.4	М Бобринець Кіровоградського ЦГМ	травень (5 днів)	-//-	Не виконано	
5.2.2.5	М Долинська Кіровоградського ЦГМ	травень (5 днів)	-//-	Не виконано	
5.2.2.6	М Любашівка ГМЦ ЧАМ	жовтень (4 дні)	-//-	Не виконано	
5.2.2.7	М Стрілкове Херсонського ЦГМ	червень (5 днів)	-//-	Не виконано	
5.2.2.8	М Бехтери Херсонського ЦГМ	Липень (5 днів)	-//-	Не виконано	
5.2.2.9	МГ Хорли Херсонського ЦГМ	Серпень (5 днів)	-//-	Не виконано	
5.2.2.10	М Нижні Сірогози Херсонського ЦГМ	Вересень (5 днів)	-//-	Не виконано	
5.2.2.11	Каховська ГМО Херсонського ЦГМ	Вересень (5 днів)	-//-	Не виконано	
5.2.2.12	М Липовець Вінницького ЦГМ	Червень (5 днів)	-//-	Не виконано	
Проведення інспекційного огляду реперних станцій					
5.2.2.13	М Асканія-Нова – Херсонський	квітень	-//-	Не	Не виконано через військовий стан

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	ЦГМ	(3 дні)		виконано	
5.2.2.14	А Херсон– Херсонський ЦГМ	квітень (3 дні)	-//-	Не виконано	
5.2.2.15	М Ізмаїл – Дунайська ГМО	червень (3 дні)	-//-	Не виконано	
5.2.2.3	Проведення ремонту та профілактики приладів і устаткування станцій області	згідно з заявками начальників М	Зав. сект. метрології, нач. метеостанцій	Не виконано	Не виконано через військовий стан
5.2.2.4	Калібрування ЗВТ на місці експлуатації на 11 станціях Одеської області	згідно з затв. графіком (25 днів)	Зав. сект. метрології	Не виконано	Не виконано через військовий стан
5.2.2.5	Калібрування ЗВТ на місці експлуатації на 10 станціях Херсонської області	згідно з затв. графіком (35 днів)	Зав. сект. метрології	Не виконано	Не виконано через військовий стан
5.2.2.6	Калібрування ЗВТ на місці експлуатації на 6 ст. Вінницької області	згідно з затв. графіком (18 днів)	Зав. сект. метрології	Не виконано	Не виконано через військовий стан
5.2.2.7	Калібрування ЗВТ на місці експлуатації на 6 ст. Миколаївської області	згідно затв. графіків (18 днів)	Зав. сект. метрології	Не виконано	Не виконано через військовий стан
5.2.2.8	Калібрування ЗВТ на місці експлуатації на двох станціях Дунайської ГМО	згідно з затв. графіком (3 дні)	Зав. сект. метрології	Не виконано	Не виконано через військовий стан
5.2.2.9	Перевірка дотримання вимог з ОП та ПБ на метеостанціях Одеської області	протягом року 1-2 дні на кожну	Пров. інж з ОП та ПБ <i>О.Лукаччук</i>	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
5.2.2.10	Відвідання начальником ГМЦ ЧАМ метеостанцій області з організаційних та виробничих питань	протягом року 1 день на кожну	Нач. ГМЦ ЧАМ <i>В.Ситов</i>	Виконано	Начальник ГМЦ ЧАМ, заступник начальника та начальник ВМ регулярно відвідували метеостанції Одеської області

Примітка: відрядження за межі області керівника організації здійснюється за дозволом керівництва УкрГМЦ

6. Орієнтовний план проведення нарад зі спеціалістами підпорядкованих структурних підрозділів

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
6.1	Робочі наради з начальниками підпорядкованих станцій з питань метеоспостережень та кодування метеоінформації (через Skype)	Щоквартальн о	Нач. ВМ <i>Г.Каплуновська</i>	Виконано	З начальниками мережі проводились спілкування в робочому порядку за телефоном або давалися розяснення в електронному вигляду.

Зам.начальника



Ігор НЕВЕРОВСЬКИЙ

7. Плани гідрометеорологічної діяльності підпорядкованих організацій

7.1 Авіаційна метеорологічна станція цивільна Одеса (АМСЦ Одеса)

1. Організаційні заходи

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.1	Планування				
1.1.1	Розробка та подання до ГМЦ ЧАМ проекту річного плану діяльності АМСЦ Одеса	до 05.11	Начальник АМСЦ <i>О.Драган</i>	Виконано	Проект річного плану на 2023 складено 19.09.2022р. та переданий по електронній пошті.
1.1.2	Підготовка та подання у ВАВМ УкрГМЦ пропозицій до Плану підготовки та передачі авіаметеорологічної інформації ДП «УАМЦ» та гідрометеорологічними організаціями Державної служби України з надзвичайних ситуацій	До 01.09	Начальник АМСЦ <i>О.Драган</i>	Виконано	Пропозиції до Плану підготовки та передачі авіаметеорологічної інформації подані в вересні 2022р.
1.1.3	Складання на місяць зведеного плану по АМСЦ Одеса, затверджується начальником ГМЦ ЧАМ	Щомісяця до 25-го числа	Начальник АМСЦ, <i>О.Драган</i> завідувачі секторів	Виконано	Складались на січень та лютий 2022р., з березня зведені плани робіт не складались. В зв'язку з початком воєнного стану призупинена діяльність цивільної авіації, АМСЦ знаходиться у вимушеному простої.
1.1.4	Підготовка заявки на подачу та отримання штормової метеорологічної інформації в коді WAREP	До 01.09	Начальник АМСЦ <i>О.Драган</i>	Виконано	Складена в серпні 2022 р.
1.1.5	Планування заходів Системи управління якістю метеорологічного обслуговування цивільної авіації (далі – СУЯ МОА):	До 31.12	Заступник начальника ГМЦ ЧАМ, <i>І.Неверовський</i> Начальник		Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
			АМСЦ <i>О.Драган</i>		
	- складання плану поліпшення СУЯ МОА на наступний рік				
	- складання програми внутрішніх аудитів на наступний рік				
	- складання програми підготовки внутрішніх аудиторів на наступний рік.				
	- сертифікації СУЯ МОА				
1.1.6	Складання Плану заходів з підготовки АМСЦ до роботи у весняно-літній та осінньо-зимовий періоди (далі – ВЛП та ОЗП) Затверджується начальником ГМЦ ЧАМ	До 15.02 До 15.07	Начальник АМСЦ <i>О.Драган</i>		Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.1.7	Складання плану-графіку технічного обслуговування метеорологічного обладнання АМСЦ Одеса, затверджується начальником ГМЦ ЧАМ	До 20.10	Завідувач сектору ТО		В зв'язку з початком воєнного стану призупинена діяльність цивільної авіації, АМСЦ знаходиться в вимушеному простої, доступу до обладнання немає.
1.1.8	Складання графіків калібрування для авіаційних засобів вимірювальної техніки (далі – ЗВТ) затверджується начальником ГМЦ ЧАМ	До 20.10	Завідувач сектору ТО		В зв'язку з початком воєнного стану призупинена діяльність цивільної авіації, АМСЦ знаходиться в вимушеному простої, доступу до обладнання немає.
1.1.9	Складання річного плану роботи АМСЦ з технічної експлуатації метеобладнання, затверджується	До 31.12	Завідувач сектору ТО		Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	начальником АМСЦ				
1.1.10	Складання та надання до ГМЦ ЧАМ заявки на матеріально-технічне забезпечення АМСЦ на наступний рік	до 25.05 та 25.11	Начальник АМСЦ <i>О.Драган</i> Завідувач сектору ТО		Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.1.11	Складання планів технічного навчання в кожному відділі (секторі) затверджується начальником АМСЦ	До 01.09	Завідувачі секторів		Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.1.12	Складання графіків роботи фахівців АМСЦ, затверджується начальником АМСЦ	Щомісячно до 25 числа	Завідувачі секторів		Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.1.13	Складання графіку відпусток на наступний рік	Щорічно до 01.11	Начальник АМСЦ <i>О.Драган</i>		Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.1.14	Планування заходів з сертифікації Державіаслужбою аеронавігаційного обслуговування (у частині МЕТ)	При необхідності	Начальник АМСЦ <i>О.Драган</i>		Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.2	Звітність				
1.2.1	Складання та надання до ГМЦ ЧАМ та у ВАВМ УкрГМЦ даних про метеорологічне обслуговування цивільної авіації за місяць: - по формі ГМ-4м; - по видах інформації; - по обслуговуванню вильотів.	Щомісяця не пізніше 3 числа		Виконано	Складались за січень 2022р., з березня передача даних не виконувалась, так як метеорологічне обслуговування цивільної авіації призупинено у зв'язку з воєнним станом
1.2.2	Складання та надання до ГМЦ ЧАМ та у ВАВМ УкрГМЦ щомісячної	Щомісяця не пізніше 3			Інформація надавалась за січень 2022 р. з березня не виконувалась,

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	інформації щодо стану авіаційного метеорологічного обладнання на АМСЦ	числа			так як метеорологічне обслуговування цивільної авіації призупинено в зв'язку з початком воєнного стану
1.2.3	Здійснення підсумкового обліку наданих послуг за договорами на метеообслуговування (ГМЦ ЧАМ)	Щомісяця до 2 числа			За січень та лютий надавалась до ГМЦ ЧАМ, з березня - так як метеорологічне обслуговування цивільної авіації призупинено в зв'язку з початком воєнного стану
1.2.4	Звіт про виконання річного плану діяльності АМСЦ з питань метеорологічного обслуговування цивільної авіації, в тому числі дані: - по формі ГМ-4м - по видах інформації - по обслуговуванню вильотів	До 05.01		Виконано	Складений згідно існуючого стану.
1.2.5	Надання до ГМЦ ЧАМ інформації про хід підготовки до роботи у ВЛП та у ОЗП	До 05.04 До 05.09			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.2.6	Складання актів перевірки готовності АМСЦ до роботи у ВЛП та у ОЗП (АМСЦ)	До 05.05 До 05.11			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.2.7	Надання до ГМЦ ЧАМ та у ВАВМ УкрГМЦ звіту про готовність АМСЦ до роботи у: ВЛП станом на 30.04 ОЗП станом на 01.11	До 05.05 До 05.11			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.2.8	Складання та подання до ГМЦ ЧАМ звіту про стан організаційно-	До 15.12			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	господарської діяльності				відновлення роботи АМСЦ
1.2.9	Складання та подання до ГМЦ ЧАМ звіту про стан умов охорони праці та пожежної безпеки	До 01.07 До 15.12			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.2.10	Складання та подання до ГМЦ ЧАМ звіту з аналізу невідповідної продукції / послуг	Щоквартальн о до 10 числа першого місяця наст. кварталу			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.2.11	Складання звіту про результати аналізу вимог до продукції, затверджується начальником ГМЦ ЧАМ	вересень			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.2.12	Участь в складанні протоколу аналізування результативності функціонування СУЯ МОА	Грудень			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.2.13	Складання та надання до ГМЦ ЧАМ актів на списання витратних матеріалів, малоцінних матеріалів і основних засобів	щомісячно до 25-го числа		Виконано	
1.2.14	Складання та відправка до ГЦТО та у ВАВМ УкрГМЦ звітів: -по формі СТ-1 – стан приладів	Щоквартальн о до 01 числа першого місяця, наступного кварталу та до 25.12			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ Так як доступу до обладнання не маємо, технічний стан обладнання неможливо оцінити.
1.2.15	Складання та надання до ГМЦ ЧАМ та у ВАВМ УкрГМЦ донесення про авіаційні події та інциденти з	Негайно після виникнення			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	цивільними повітряними суднами				
1.2.16	Складання та надання у ГЦТІ УкрГМЦ звіту про роботу програмно-апаратних комплексів відділу (сектору) автоматизованого прийому-передачі інформації (далі – АППІ), апаратних зв'язку	до 25-го числа останнього місяця квартала			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.3	Організаційно-методичне керівництво підпорядкованими АМСЦ				
1.3.1	Контроль та надання методичної допомоги закріпленим АМСЦ з питань організації метеорологічного обслуговування цивільної авіації	Постійно			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.3.2	Методичне інспектування закріпленої АМСЦ Миколаїв, Херсон та перевірка готовності до роботи в ВЛП та ОЗП	1 раз на рік та при необхідності			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ та цивільної авіації.
1.3.3	Перевірка якості аналізу аеросиноптичного матеріалу та підготовки метеорологічної документації	1-2 рази на рік			Виконання перенесено до відновлення роботи АМСЦ
1.4	Технічне та метрологічне забезпечення проведення спостережень				
1.4.1	Ведення обліку метеорологічного аеродромного обладнання (далі – МАО) та програмного забезпечення	Постійно			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.2	Виконання регламентних, профілактичних та ремонтних робіт обладнання та приладів	Згідно з планами та технічною документацією			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
		обладнання			
1.4.3	Технічне обслуговування комп'ютерної техніки, що використовується	Щомісячно згідно з планами			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.4	Організація калібрування авіаційних засобів вимірювальної техніки	Згідно з графіком калібрування ЗВТ			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.5	Підготовка засобів вимірювальної техніки та метеобладнання до експлуатації у ВЛП та у ОЗП	Згідно з планами			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.6	Перевірка контурів заземлення метеобладнання і опору ліній зв'язку зі складанням відповідних актів	Згідно з Інструкцією з підготовки ДП «УАМЦ», АМСЦ (ОГ) до роботи в ОЗП (ВЛП)			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.7	Складання актів перевірки метеобладнання на відповідність умовам метеорологічного обслуговування, авіаційним правилам	До ВЛП, ОЗП та у інших випадках			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.8	Проведення робіт з технічного переоснащення АМСЦ, встановлення нового обладнання	Принеобхідно сті			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.9	Впровадження в дослідну (виробничу) експлуатацію нового обладнання	Принеобхідно сті			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.10	Внесення змін до програмного забез-	При			Виконання перенесено у зв'язку з

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	печення автоматизованих комплексів	необхідності			воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.11	Ведення технічної документації ЗВТ та обладнання	Постійно			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.12	Технічна експертиза засобів вимірювальної техніки та метео-обладнання, яке виробило свій ресурс	При необхідності			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.13	Продовження ресурсу засобів вимірювальної техніки та метео-обладнання після технічної експертизи	При необхідності			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.4.14	Підготовка заявок на засоби вимірювальної техніки та метеообладнання, участь в інвентаризації, списанні та ін.	При необхідності			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.6	Забезпечення роботи зв'язку				
1.6.1	Виконання регламентних, профілактичних та ремонтних робіт на програмно-апаратному комплексі (далі – ПАК) «БРИЗ»	Згідно з планами та технічною документацією			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.6.2	Проведення моніторингу прийому-передачі метеоінформації	Цілодобово			До 26 лютого виконувалось., далі - виконання перенесено до відновлення роботи АМСЦ
1.6.3	Контроль наявності зв'язку з УкрГМЦ	Цілодобово			До 26 лютого виконувалось., далі - виконання перенесено до відновлення роботи АМСЦ

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.8	Забезпечення вимог охорони праці та пожежної безпеки				
1.8.1	Проведення триступеневого контролю за станом охорони праці	Згідно з Положенням про СОП			До 26 лютого виконувалось., далі - виконання перенесено до відновлення роботи АМСЦ
1.8.2	Проведення інструктажів та перевірка знань з охорони праці та пожежної безпеки	Березень Вересень			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.8.3	Контроль за строками технічного обслуговування вогнегасників	Згідно з термінами технічного обслуговування			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.8.4	Забезпечення медичними аптечками, миючими засобами, спецодягом	Протягом року		виконано	
1.11	Ведення діловодства та архівація документів				
1.11.1	Проведення поточного ремонту приміщень АМСЦ	При необхідності			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.11.2	Реєстрація отриманих та відправлених документів	Протягом року			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
1.11.3	Складання номенклатури справ на наступний рік	Грудень		виконано	
1.11.4	Проведення експертизи наукової і практичної цінності документів	Січень		виконано	
1.11.5	Складання описів справ постійного, тривалого зберігання, актів про виділення документів на знищення	Січень		виконано	

2. Організація та проведення спостережень

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
2.1	Метеорологічні спостереження				
2.1.1	Проведення авіаційних метеорологічних спостережень:	Відповідно до Інструкції з МО польотів на аеродромі в період роботи аеропорту		Виконувалось	До 26 лютого виконувалось., далі - виконання перенесено до відновлення роботи АМСЦ
	- регулярних				
	- спеціальних				
2.1.2	Реєстрація метеорологічних величин за допомогою комплексу АМАС АВІА-1 та формування зведень у коді METAR / SPECI	Протягом року		-//-	До 26 лютого виконувалось., далі - виконання перенесено до відновлення роботи АМСЦ
2.1.3	Проведення метеорологічних приземних спостережень:	Цілодобово		-//-	До 26 лютого виконувалось., далі - виконання перенесено до відновлення роботи АМСЦ
	- синоптичних				
	- за небезпечними і стихійними метеорологічними явищами				
2.1.4	Складання оповіщень про НМЯ та СМЯ у коді WAREP	При досягненні критеріїв			

5.Відрядження

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
5.1	Участь в нарадах та семінарах	Згідно з планом УкрГМЦ		виконувалося	
5.2	Участь працівників АМСЦ в навчанні на курсах підвищення кваліфікації	За планами ГМЦ ЧАМ та УкрГМЦ			Призупиненно на час воєнного положення

6.Наради зі спеціалістами АМСЦ, ЦГМ, служб аеродрому, служб обслуговування повітряного руху

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
6.1	Проведення зборів колективу АМСЦ, підведення підсумків роботи	При необхідності			Призупиненно на час воєнного положення
6.2	Проведення спільних нарад спеціалістів ГМЦ ЧАМ і АМСЦ з питань гідрометеорологічного забезпечення в складних метеорологічних умовах	при необхідності			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
6.3	Проведення занять з льотним, диспетчерським складом та спеціалістами служб аеропорту	Згідно з заявками			Виконання перенесено у зв'язку з воєнним станом в Україні до відновлення роботи АМСЦ
6.4	Участь в засіданнях технічної ради ГМЦ ЧАМ	Згідно з планом			Призупиненно на час воєнного положення

Начальник АМСЦ Одеса



Олександра ДРАГАН

7.3 Гідрометеорологічне бюро Чорноморськ (ГМБ Чорноморськ)

1. Організаційні заходи

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.1	Планування				
1.1.1	Розроблення проєкту плану гідрометеорологічної діяльності на 2023 рік	До 10.11	Нач.ГМБ <i>Ю.Степанов</i>	Виконано	План розроблено відповідно терміну. Подано до ГМЦ ЧАМ
1.1.2	Складання та затвердження плану технічного навчання на 2023р.	до 25.09	-//-	Виконано	Складено та направлено в ГМЦ ЧАМ
1.1.3	Складання графіку відпусток співробітників на 2023р.	01.11	-//-	Виконано	
1.1.4	Складання плану робіт ГМБ на місяць	До 22 числа кожного місяця	-//-	Виконано	
1.1.5	Складання плану заходів щодо забезпечення охорони праці і техніки безпеки в ГМБ на 2023р.	IV кв.	-//-	Виконано	Складено та направлено в ГМЦ ЧАМ
1.1.6	Складання плану повірки метеорологічних ЗВТ на 2023р.	20.12	-//-	Виконано	Складено та направлено в ГМЦ ЧАМ
1.1.7	Складання плану проведення ремонтно-будівельних робіт у 2023році в підрозділах ГМБ.	травень	-//-	Виконано	Складено та направлено в ГМЦ ЧАМ
1.1.8	Визначення потреб у коштах на проведення ремонтно-будівельних робіт у підрозділах ГМБ на 2023 рік.	травень	-//-	Виконано	Узгоджено з ГМЦ ЧАМ
1.2	Звітність				
1.2.1	Складання звіту про гідрометеорологічну діяльність ГМБ Чорноморськ щороку	До 5.01	-//-	Виконано	Звіт складено відповідно терміну та подано до ГМЦ ЧАМ
1.2.2	Підготовка та подання доГМЦ ЧАМ щомісячних звітів про стан прогностичного г/м забезпечення та обслуговування.	1-2 числа кожного місяця	-//-	Виконано	Подається 1-го числа кожного місяця

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.2.3	Складання довідки про забруднення морських прибережних вод.	Щоквартально	-//-	Виконано	
1.2.4	Повідомлення до ГМЦ ЧАМ про підготовку до гідрометеорологічного забезпечення та проведення г/м спостережень в осінньо-зимовий період.	До 15.09	-//-	Виконано	Складено відповідно терміну та передано ел.поштою
1.2.5	Складання письмового звіту для УкрГМЦ та ГМЦ ЧАМ про умови виникнення і поширення СМЯ ІІ, СМЯ ІІІ, СГЯ ІІ, СГЯ ІІІ	У 5 ден. термін після закінчення	-//-		У 2022 р небуло
1.2.6	Складання звіту про стан охорони праці і техніки безпеки в ГМБ Чорноморськ	Щоквартально	-//-	Виконано	Складено та направлено в ГМЦ ЧАМ
1.2.7	Складання звіту про виконання плану роботи ГМБ за минулий місяць	Щомісяця	-//-	Виконано	
1.2.8	Складання звіту про стан приладів (СТ-1, СТ-3).	25/06, 25/12	-//-	складено	
1.2.9	Складання звіту про перевірку приладів.	Щоквартально	-//-	складено	
1.2.10	Складання звітності з проведення спостережень за забрудненням морських вод	Щоквартально за 1-е півріччя, рік	-//-	складено	
1.2.11	Подання відповідальному черговому інформації про ПЕД гама випромінювання по ГМБ Чорноморськ незалежно від вимірних значень	4 рази на місяць (кожної середи)	-//-	Виконано	
1.3	Організаціо-методичне керівництво підпорядкованими станціями та постами				
1.3.1	Інспекція МГП-І "Поромна переправа"	ІІ квартал	-//-		
1.3.2	Стажування техника-метеоролога МГП-І в ГМБ Чорноморськ	Згідно з планом	-//-		Не виконано через військовий стан в Україні
1.3.3	Нівеліровка водомірної рейки на МГП-І	ІІ, ІV квартал	-//-		

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.3.4	Складання методичних листів щодо виконання спостережень у весняно-літніх та осінньо-зимових умовах.	I, III квартал	-//-	Виконано	
1.3.5	Контроль якості місячних звітів	щомісячно	-//-	Виконано	
1.3.6	Перевірка якості г/м інформації та штормових попереджень	щоденно	-//-	Виконано	
1.3.7	Технічне навчання фахівців	Згідно з планом	-//-	виконано	
1.4	Технічне та метеорологічне забезпечення проведення спостережень				
1.4.1	Технічне та метеорологічне забезпечення проведення спостережень.	щоденно	-//-	Виконано	
1.4.2	Підготовка заявки на устаткування приладами	Згідно з планом	-//-	Виконано	
1.4.3	Повірка приладів в ОЦСМ, ЦТО, ГМЦ ЧАМ	Згідно з графіками	-//-	Виконано	
1.6	Забезпечення роботи зв'язку				
1.6.1	Технічне забезпечення безперебійної роботи зв'язку	щоденно	-//-	Виконано	
1.6.2	Подача заявок на придбання устаткування у 2021 р.	IV квартал	-//-	Виконано	
1.6.3	Проведення технічного навчання співробітників	Протягом року	-//-	Виконано	
1.8	Забезпечення вимог охорони праці та пожежної безпеки				
1.8.1	Складання Угоди адміністрації з профспілкою з питань охорони праці та техніки безпеки	15.12	-//-	Виконано	Складено та відправлено в ГМЦ ЧАМ
1.8.2	Складання плану робіт з ОП та ТБ.	15.12	-//-	Виконано	
1.8.3	Підготовка програми навчання робітників з ТБ та ОП	15.12	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
1.8.4	Проведення атестації з ТБ робітників, які працюють в умовах підвищеної небезпеки	10.04	-//-	Виконано	
1.8.5	Перевірка забезпечення та виконання вимог з ОП та ТБ	Щоквартально	-//-	Виконано	
1.8.6	Контрольна перевірка виконання Угоди адміністрації з профспілкою з питань охорони праці та техніки безпеки	Щоквартально	-//-	Виконано	
1.9	Ремонтно-будівельні роботи				
1.9.1	Фарбування огорожі метеомайданчика та приладів на метеомайданчику	Шкв.	-//-	Виконано	на МГП-2 згідно плану робіт
1.9.2	Поточний ремонт гідрологічних приладів. Фарбування реперів	Шкв.	-//-	Виконано	

2. Організація та проведення спостережень і робіт, проведення обстежень

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
2.1	План метеорологічних спостережень на гідрометеорологічних станціях області				
2.1.1	Проведення метеорологічних спостережень МГ-ІІ (за окремим планом), визначення	щоденно	Нач. ГМБ <i>Ю. Степанов</i>	Виконано	Вітер-2108 Атм. тиск-2108 Вологість-2108 Темп. повітря-2108 Кількість опадів-2108
2.1.2	Льодові спостереження.	В льодовий період	-//-		У 2022р. не спостерігались
2.1.3	Проведення гідрологічних морських прибережних спостережень та робіт (за окремим планом)	Протягом року	-//-	Виконано	Темп. води- 1054 Рівень моря-1054 Хвилювання моря- 875
2.1.4	Спостереження за потужністю експозиційної	Щоденно о 8	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
	доза (ПЕД) гамма випромінювання (ГМБ Чорноморськ)	годині зимового та о 9 годині літнього київського часу			
2.1.5	Відбір проб морської води на хіманаліз	Протягом року	-//-	Виконано	Протягом року-334 хіманалізів
2.2	План метеорологічних спостережень і роботи на гідрометеорологічних постах				
2.2.1	Проведення гідрологічних морських прибережних спостережень МГП-І температура води, рівень моря, хвилювання (за окремим планом), визначення солоності і щільності морської води.	щоденно	-//-	Виконано	Темп.води- 227 Рівень моря-227 Хвилювання- 1460 Солоність- 57 Гусина морської води-57
2.2.2	Льодові спостереження	В льодовий період	-//-		Не було
2.2.3	Проведення гідрологічних морських прибережних спостережень та робіт (за окремим планом)	Протягом року	-//-	Виконано	Частково (військовий стан)
2.7	План гідрологічних морських гідрометеорологічних спостережень і робіт				
2.7.1	Проведення експедиційних морських г/метеорологічних спостережень та робіт	Протягом року, згідно з планом експедиційних робіт	-//-		Не проводились через військовий стан
2.7.2	План спостережень за забрудненням морської води та зйомки	Протягом року	-//-	Виконано	

3. Підготовка матеріалів спостережень на технічних носіях

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
3.1	Занесення матеріалів гідро-метеорологічних спостережень на технічні носії	Протягом року, щодня	Нач. ГМБ <i>Ю. Степанов</i>	Виконано	

4. Гідрометеорологічне забезпечення та обслуговування

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.1	Організаційна діяльність				
4.1.1	Уточнення переліку споживачів гідрометеорологічної інформації.	I квартал	Нач.ГМБ <i>Ю. Степанов</i>	Виконано	
4.1.2	Складання та уточнення планів-схем гідрометеоро-логічного забезпечення основних галузей економіки	I квартал	-//-	Виконано	
4.1.3	Проведення заліків з перевірки знань спеціалістами нормативних документів щодо морських стихійних гідрометеорологічних явищ	Березень, жовтень	-//-	Виконано	Заліки проведені згідно плану
4.1.4	Проведення технічного навчання у секторах	щомісячно	-//-	Виконано	
4.1.5	Складання планів роботи на місяць, графіків роботи, табелів обліку робочого часу відділів та секторів	Щомісячно	-//-	Виконано	Складені 25 –го числа кожного місяця
4.1.6	Участь у спеціальних нарадах спеціалістів ГМЦ ЧАМ та ГМБ Чорноморськ та засіданнях Тех. ради	протягом року	-//-	Виконано	Начальник ГМБ приймав участь
4.1.7	Контроль інформаційних телеграм згідно з спільним наказом УкрГМЦ та ДП «УАМЦ» № 1719 від 12.02.2013	протягом року	-//-	Виконано	

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.2	Метеорологічне забезпечення				
4.2.1	Складання і доведення прогнозів загального користування по м. Чорноморськ: на добу на поточний день	щодня до 11:15 до 06:15	Нач.ГМБ <i>Ю.Степанов</i>	Виконано	730 прогнозів 365 365
4.2.2	Складання і доведення спеціалізованих прогнозів погоди по місту Чорноморськ	щодня	-//-	Виконано	Складено та доведено 30 прогнозів, вітер, туман, сильні опади, гроза
4.2.3	Складання попереджень про очікувані опади та високу вологість повітря Про швидке обледеніння судів	При наявності умов	-//-	Виконано	114
4.2.4	Доведення консультацій про погодні умови	протягом року	-//-	Виконано	365
4.2.5	Доведення прогнозів погоди на місяць, отриманих від УкрГМЦ	щомісячно	-//-	Виконано	Доведено щомісяця згідно списку 12 прогнозів
4.2.6	Складання та доведення попереджень про небезпечні і стихійні метеорологічні явища: а) по телефону згідно зі списком б) через АСПД в ГМЦ ЧАМ	протягом року	-//-	Виконано	Складено 34 штормових попередження СМЯ II- не спостерігалось
4.2.7	Підготовка та доведення прогностичної продукції засобам масової інформації: - на телебачення; - для преси.	протягом року	-//-	Виконано	Не обслуговувалось 2
4.2.8	Передача прогностичної г\м інформації гідрометеорологічним організаціям	щодня протягом року	-//-	Виконано	365
4.2.9	Розбір прогнозів погоди, що не виправдалися	протягом року	-//-		Не було

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.2.10	Оцінка прогнозів погоди та попереджень	щодня за наявності ш/п	-//-	Виконано	На добу 365, справдж. 100% Уточнені 365, справдж. 99%
4.2.11	Складання довідок та консультацій про фактичну погоду	протягом року	-//-	Виконано	Складено 366 довідок по запити
4.2.12	Гідрометобслуговування організацій різних галузей господарства згідно з договорами	протягом року	-//-	Виконано	«Черноморськ-теплоенерго»
4.2.13	Взаємодія з УкрГМЦ та ГМЦЧАМз оперативних питань та з питань прогнозування	Протягом року	-//-	Виконано	Щодня по телефону та при необхідності.

Метеорологічне забезпечення галузей народного господарства м. Чорноморськ у 2022 р.

У 2022 році найбільш несприятливі погодні умови, що значно ускладнювали роботу підприємств міста Чорноморськ, Олександрівки, Малої Долини, Бурлачої Балки, які відносяться до міста Чорноморськ, були обумовлені активною циклональною діяльністю над північним заходом Чорного моря та переміщення атмосферних фронтів з північного заходу, взаємодій улоговин циклонів з гребенями антициклонів з заходу.

У 2022 році спостерігався 35 випадків небезпечних явищ, тривалістю 123 години, з яких 16 випадків штормового вітру, тривалістю 123 години, туману 8 випадків, тривалістю 82 години, сильних опадів 1, та 10 випадків гроз. Особливо складні погодні умови спостерігались взимку 2022 року, 5 випадків штормового вітру, тривалістю 50 годин, з яких 2 випадки вітру більше 20 м/с, та 2 випадки туману, тривалістю 8 годин.

У січні 3 випадки штормового вітру, тривалістю 39 годин, 2 з яких 20 м/с, та 1 випадок туману, тривалістю 3 години. Середня місячна температура січня була на 0.9° вище за норму. Опадів випало 21.5 мм при нормі 35 мм. Максимальна температура становила 13.1° тепла, а мінімальна 11° морозу.

Перша декада січня була обумовлена переважно полем зниженого тиску.

1-2 січня при проходженні холодного атмосферного фронту з північного заходу спостерігався північно-західний вітер до 15 м/с. 1 січня пройшов невеликий дощ, випало 2.4 мм. Максимальна температура повітря підвищилась з 1.3° тепла (31 грудня) до 8.1° тепла (1 січня).

9-10 січня в улоговині циклону з фронтальними розділами, що зміщувалась з південного заходу, спостерігався туман з мінімальною видимістю 300 м. Вранці 11 січня спостерігався північний вітер до 16 м/с. Вітер тримався майже 48 годин.

Пройшов невеликий дощ, за дві доби випало 6.4 мм. Після проходження холодного фронту мінімальна температура знизилась з 4.1° тепла (10 січня) до 2.6° морозу (11 січня). При вторгненні холодних повітряних мас з півночі мінімальна температура повітря становила 13 січня – 10.9° морозу.

14-15 січня при взаємодії улоговини циклону з центром над Верхньою Волгою та гребеня антициклону, що розповсюджувався з південного заходу, спостерігався північно-західний вітер до 20 м/с, вітер тримався майже 25 годин.

18-19 січня при взаємодії виступу антициклону, що розповсюджувався з заходу та улоговини циклону над сходом Росії спостерігався північно-західний вітер до 20 м/с, вітер тримався майже 18 годин, пройшли невеликі опади переважно у вигляді дощу та мокрого снігу.

24-25 січня при взаємодії виступу антициклону з північного заходу та улоговини циклону над сходом Чорного моря спостерігався північний вітер до 14 м/с, вітер тримався майже 19 годин, пройшов сніг, за дві доби випало 6.5 мм, погіршувалась видимість в снігу, знизилась мінімальна температура до 6° морозу. Котельня міста Чорноморськ кожен день одержувала прогнози температури на ніч та день, завдяки чому мала змогу регулювати опалення житлових будинків міста.

У лютому 2 випадки посилення вітру, тривалістю 11 годин, 1 випадок туману. Опадів менше за норму. Середня місячна температура на 4° вище за норму. Максимальна температура становила 12.4° тепла – нижче за норму, мінімальна 4.1° морозу.

Перша декада лютого була теплою, з короткочасним зниження мінімальної температури до мінусових позначок. На висотах переважало північно-західне переміщення повітряних мас.

3 лютого при затоці холодного арктичного повітря мінімальна температура знизилась до 4.1° морозу (4 лютого).

8 лютого в улоговині циклону, що зміщувався з північного заходу посилювався західний вітер до 16 м/с. В теплому секторі 10 лютого максимальна температура досягла 12.4° тепла.

Друга декада лютого видалась вітряною та теплою, максимальна температура 18 лютого досягла 10.8° тепла.

21 лютого в улоговині циклону, що зміщувався з заходу та при виносі теплих повітряних мас з півдня, спостерігався туман з мінімальною видимістю 500 м.

У весняний період спостерігалась доволі тепла погода, з дефіцитом опадів в березні та травні. Навесні було 4 випадки штормового вітру, тривалістю 54 години, та 1 випадок туману у квітні, тривалістю 19 годин, та 1 випадок гроз. Середня місячна температура у березні близько норми. Максимальна температура становила 16.5° тепла, мінімальна 6.5° морозу. Опадів 0.9 мм при нормі 28 мм.

У березні спостерігався 1 випадок штормового вітру, тривалістю 8 годин. У зв'язку з воєнним станом в першу декаду березня ГМБ «Чорноморськ» не працював 2 тижні.

Друга декада березня була доволі прохолодна. Мінімальна температура становила 4-6° морозу, максимальна 3-5° тепла. На висотах переважав північно-східний перенос повітряних мас.

11 березня у полі підвищеного тиску спостерігались невеликі опади у вигляді снігу, випало 0.7 мм опадів. Під час опадів мінімальна видимість була 400 м.

Третя декада березня під впливом гребеня антициклону, що розповсюджувався з півночі, була теплішою. Мінімальна температура становила 3-5 ° тепла, максимальна доходила до 16.5° тепла (26 березня).

27 березня при проходженні холодного фронту з північного заходу спостерігався північно-західний вітер до 17 м/с, вітер тримався майже 10 годин. Після заходу холоду мінімальна

температура знизилась з 7.4° тепла (27 березня) до 0° (28 березня). Середня місячна температура квітня була на 2° вище за норму. Максимальна температура становила 19.6° тепла, мінімальна 0.8° тепла. Протягом усього місяця опадів спостерігалось близько норми, при нормі 19 мм випало 14.6 мм.

У першій декаді квітня в улоговині циклону, що зміщувався з Адріатики, спостерігалась доволі тепла погода. При проходженні фронтальних розділів з південного заходу та теплового повітря 2-3 квітня підвищилась максимальна температура до 17° тепла, спостерігалась гроза, пройшов дощ, випало 3.6 мм. При виносі теплих мас спостерігався туман. 3 квітня спостерігалась перша гроза.

11-14 квітня в улоговині циклону з центром над сходом Чорного моря три доби тримався штормовий вітер. 1 квітня спостерігався максимальний північно-західний вітер до 18 м/с, вітер тримався майже 35 годин. Максимальна температура повітря підвищилась до 16.8 ° тепла.

14 квітня пройшов дощ, випало 6.6 мм.

Третя декада квітня під впливом гребеня антициклону з півночі була теплішою. Максимальна температура повітря доходила до 19.6° тепла (26 квітня).

У травні спостерігався 1 випадок посилення вітру, тривалістю 2 години. Дефіцит опадів при нормі 32 мм випало 7.4 мм, що негативно впливало на врожайність фруктів та овочів, злакових культур.

Друга декада травня була теплішою. 18-19 травня при взаємодії виступу антициклону з північного заходу та улоговини над сходом України, та проходження холодного атмосферного фронту спостерігався північно-західний вітер до 17 м/с, вітер тримався майже 24 години, пройшов дощ - випало 4.2 мм. Знизилась максимальна температура повітря з 21.0° (17 травня) до 16.6° (18 травня).

Третя декада була під впливом улоговини циклону над ЄТР. Максимальна температура досягала до 22° тепла.

Влітку спостерігалось 2 випадки у червні штормового вітру, у липні не спостерігалось жодного несприятливого явища. У серпні 1 випадок туману та 3 випадки гроз.

Середня місячна температура червня була на 5° вище за норму. Опадів при нормі 48 мм випало 14.5 мм. Перша декада червня була відносно тепла. Мінімальна температура становила 18-20° тепла, 3 червня максимальна температура досягла до 30° тепла.

11-12 червня при виносі теплих повітряних мас з південного заходу підвищилась на 9° температура повітря з 23.1° тепла (11 червня) до 32.3° тепла (12 червня).

17 червня при проходженні фронтальних розділів з північного заходу прогрімала гроза, пройшов короткочасний дощ, випало 7.5 мм.

22-23 червня у тилівій частині улоговини циклону з центром над сходом України та при проходженні активного холодного фронту з північного заходу при контрасті температур спостерігався північно-західний вітер до 18 м/с, пройшов дощ, випало 1.5 мм.

24 червня при проходженні холодного атмосферного фронту з півночі спостерігався шквальний вітер до 16 м/с, пройшов дощ, прогрімала гроза.

Наприкінці червня у полі зниженого тиску прогрімала гроза. 26, 30 червня пройшов невеликий дощ, спостерігався шквальний вітер.

Середня місячна температура липня була на 4.6 ° вище за норму. Максимальна температура досягла 30.8° тепла, а мінімальна 14.9° тепла. Опадів при нормі 43 мм випало 6.0мм, спостерігався дефіцит опадів. У липні не спостерігалось жодного небезпечного явища.

Перша декада липня була спекотна. Максимальна температура становила 28-30° тепла, лише 4 липня у полі підвищеного тиску пройшов невеликий дощ, випало 1.8 мм.

У другій декаді липня в антициклональному полі спостерігалась також суха, спекотна погода. Температура в окремі дні досягла 30-31° тепла. Лише наприкінці місяця 25 липня вночі при проходженні холодного атмосферного фронту з північного заходу пройшов дощ, випало 4.2 мм. На 2-3° знизилась температура повітря.

У серпні при нормі 38 мм випало 11.3 мм дощу. Середня місячна температура становила 25.9° тепла. Максимальна температура досягла 34.0° тепла.

У першій декаді серпня спостерігалась нестійка погода, в окремі дні йшли дощі, грози.

1-2 серпня у полі зниженого тиску та виходом циклону на схід Чорного моря пройшов дощ, випало 2.6 мм. Максимальна температура становила 26-28 °тепла.

6-9 серпня обумовив виступ азовського антициклону, спостерігалась суха, жарка погода. Максимальна температура досягла в окремі дні 34.0° тепла.

10-11 серпня при взаємодії гребеня антициклону над Прибалтикою та улоговини близькосхідної депресії, що розповсюджувалась на схід Чорного моря, спостерігався північний вітер до 16 м/с. Вітер тримався майже 31 годину, пройшов дощ, випало 3.0 мм. Знизилась максимальна температура повітря на 7°.

У другій декаді серпня у полі зниженого тиску пройшли невеликі дощі, прогрімали грози. Наприкінці серпня у полі зниженого тиску спостерігалась спекотна погода. Максимальна температура становила 28-30° тепла. Опадів не було.

Восени спостерігалось 2 випадки гроз. Середня місячна температура вересня становила 18.3°, при нормі 16.5°. Опадів

близько норми, випало 39.3 мм при нормі 46 мм. Максимальна температура становила 28.0°, мінімальна 7.0°.

2-3 вересня при взаємодії виступу антициклону з півночі та улоговини малоазійської депресії спостерігався штормовий вітер. При затоці холодного повітря з півночі максимальна температура знизилась до 21.2° тепла (3 вересня).

10-11 вересня при виході циклону на північний захід Чорного моря з фронтальними розділами пройшов значний дощ, випало 33.9 мм, погіршилась видимість під час дощу, максимальна температура становила 23.1°.

Наприкінці другої декади вересня в улоговині циклону з центром над Україною спостерігався південно-західний вітер до 13 м/с, пройшов дощ, випало 3.8 мм, прогрімала гроза, знизилась мінімальна температура повітря на 5°.

Погоду третьої декади вересня обумовлювало поле підвищеного тиску.

25-26 вересня при виносі теплих повітряних мас з півдня на 9° підвищилась мінімальна температура повітря.

Початок жовтня виявився відносно теплим, мінімальна температура становила 17° тепла, а максимальна 24° тепла. Спостерігалось 2 випадки штормового вітру, тривалістю 4 години.

2 жовтня в улоговині циклону з центром над північним заходом Росії посилився західний вітер до 16 м/с, пройшов дощ, після проходження холодного фронту значно знизилась мінімальна температура. Друга декада жовтня була прохолодна. Мінімальна температура становила 5-7° тепла, а максимальна 17-19° тепла.

На початку третьої декади при проходженні холодного фронту з північного заходу посилився північно-західний вітер до 15 м/с. Після заходу холоду максимальна температура знизилась на 9°.

Наприкінці жовтня в улоговині циклону з фронтальними розділами, що зміщувались з північного заходу спостерігались штормові вітри, та проходження невеликих дощів. Поступово знизувалась температура повітря.

У листопаді при нормі 39 мм випало 25.1 мм опадів. Середня місячна температура вище за норму на 2°. Перша декада листопада була відносно теплою. Мінімальна температура становила 3.6° тепла, а при виносі теплих повітряних мас з південного заходу мінімальна температура підвищилась до 11.8° тепла.

2 листопада у полі підвищеного тиску максимальна температура повітря підвищилась до 19.2° тепла.

Друга декада була прохолодною, в улоговині циклону над північно-західною частиною Чорного моря пройшов дощ, випало 4.2 мм, погіршилась видимість до 200 м.

На початку третьої декади спостерігалась серія циклонів. У передній частині циклону, яка зміщувалась з південного заходу та проходження фронтальних розділів посилився вітер, пройшли дощі.

Кінець третьої декади був прохолодним, дощовим.

25-26 листопада при виході циклону з фронтальними розділами на північний захід Чорного моря спостерігався штормовий вітер до 15 м/с, а під кінець місяця кожен день йшов дощ, випало 14.8 мм, поступово спостерігалось зниження температури повітря.

Зниження середньодобової температури нижче 8° на протязі 3 діб дало змогу розпочати опалювальний сезон 15 листопада. Котельня міста Чорноморськ постійно отримує прогнози температури повітря на день та на ніч, завдяки чому регулює режим опалювання житлових будинків міста.

У грудні спостерігався 1 випадок штормового вітру, тривалістю 5 годин, та 2 випадки туману. Опадів випало 41 мм.

Перша та друга декада грудня була пов'язана з активною циклонічною діяльністю над Чорним морем.

У першій декаді грудня при переміщенні улоговини циклону з фронтальними розділами з північного заходу майже кожен день йшли дощі.

4 грудня випав перший сніг, посилювався до небезпечних значень вітер. При виносі теплого повітря спостерігались тумани.

12 грудня спостерігалась гроза, пройшли опади у вигляді дощу та мокрого снігу, за дві доби випало 17.2 мм, мінімальна температура знизилась до 1° тепла.

16-17 грудня при переміщенні теплих вологих повітряних мас з південного заходу, на висотах сформувався шар інверсії, у теплому секторі за майже однакової температури морської води та повітря спостерігався туман.

Початок третьої декади обумовив антициклон. У полі підвищеного тиску та при виносі теплих повітряних мас, спостерігався туман. 27 грудня при взаємодії гребня антициклону з заходу та улоговини циклону з центром над Росією спостерігався північно-західний вітер до 15 м/с.

МЕР міста неодноразово, протягом року, звертався до синоптиків ГМБ „Чорноморськ” та отримував кваліфіковані консультації про очікуванні опади у вигляді снігу взимку, сильні зливи влітку, шквальне посилення вітру, що давало змогу уникати надзвичайних ситуацій у місті.

Протягом року випало 196 мм опадів при нормі 433 мм. Згідно плану робіт ГМБ «Чорноморськ» було складено 365 метеорологічних прогнозів загального користування на добу та 365 уточнених прогнозів на день і передано у 9 організацій міста Чорноморська.

Справджуваність прогнозів на добу 99 %, уточнення на день – 99%.

Складено 199 спеціальних прогнозів по г/м явищам: зимові опади, ожеледь, погана видимість, середньодобова температура повітря, і передано організаціям міста Чорноморська:

1. Міськвиконком прогнози загального користування
 - на місяць
 - на добу
 - поточний день
 - штормові попередження
 - штормові оповіщення
 - фактичні данні.
2. Адміністрації виконкомів
 - СМТ Олександрівка -“-
 - СМТ Бурлача Балка -“-
 - СМТ Мала Долина -“-
3. Штаб ЦО та НС - “-
4. ЧПС Іллічівська погран.служба -“-
5. Чорн.міський відділ ДСНС прогноз на добу

Усім цим організаціям прогнози погоди надаються безкоштовно.

1. “ЧОРНОМОРСЬКТЕПЛОЕНЕРГО” - температура повітря у зимовий період - за кошти.

При особливо складних несприятливих погодних умовах працівники мерії отримували кваліфіковані консультації синоптиків ГМБ про розвиток синоптичних процесів, що допомагало працівникам мерії організувати роботу комунальних та інших служб міста при несприятливих погодних умовах.

Райадміністрації селищ міського типу Олександрівка, Мала Долина, Бурлача Балка при плануванні робіт по ремонту автошляхів, теплотрас, та водопостачання, робіт по благоустрою, а також проведення газифікації у населених пунктах, використовують консультації про погоду на 1-3 доби, отримані від синоптиків ГМБ «Чорноморськ».

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.5	Морське гідрометеорологічне забезпечення				
4.5.1	Складання та доведення спеціалізованих прогнозів погоди по акваторіях внутрішнього та зовнішнього рейдів МТП Чорноморськ: на добу, на поточний день, уточнення на ніч, 6-ти годинні	щодня 11:15 06:15 20:00 01:00, 07:00 13:00, 19:00	Нач. ГМБ <i>Ю.Степанов</i>	Виконано	365 365 34 1460
4.5.2	Складання морського гідрометеорологічного бюлетеня	Щодня	-//-	Виконано	Складено 365 бюлетенів
4.5.3	Складання та доведення попереджень про небезпечні та стихійні морські гідрометеорологічні явища по акваторіях внутрішнього та зовнішнього рейдів морського порту Чорноморськ: а) по телефону (згідно списку) б) через автоматичну систему збору та передачі інформації	протягом року	-//-	Виконано	70 СГЯ 11-не було Поєднання-12 2100 6570
4.5.4	Збір даних по акваторіях внутрішнього та зовнішнього рейдів МТП Чорноморськ про виникнення, розвиток і поширення морських небезпечних та стихійних явищ, що завдали шкоди організаціям і визначення розмірів збитку.	протягом року, при виникненні	-//-		Не було
4.5.5	Розбір прогнозів погоди і попереджень, що не виправдались	протягом року	-//-		Не було

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.5.6	Контроль за якістю і своєчасністю надходження г\м інформації відповідно до спільного наказу Укр ГМЦ та ДП «УАМЦ» №17/19 від 12.02.2013	щомісяця протягом року	-//-	Виконано	Г/м інформація надходила своєчасно
4.5.7	Складання письмового звіту до УкрГМЦ та ГМЦ ЧАМ про умови виникнення і поширення морських стихійних гідрометеорологічних явищ на акваторіях внутрішнього та зовнішнього рейдів МТП Чорноморськ	5-ти денний термін після закінчення	-//-		У 2022р СГЯ II не було
4.5.8	Оцінка складених прогнозів і попереджень.	Щодня	-//-	Виконано	На добу - 99% Уточнений -99% попередж -99%
4.5.9	Складання повідомлень до УкрГМЦ та ГМЦ ЧАМ про час виникнення, поширення і розміри збитків СГЯ	Протягом року	-//-		СГЯ II-не було
4.5.10	Перевірка якості надходження штормової інформації у коді WAREP	Щодня Протягом року	-//-		Зауважень не було
4.5.11	Взаємодія з ГМЦ ЧАМ з питань прогнозування морських небезпечних та стихійних гідрометеорологічних явищ на акваторіях внутрішнього та зовнішнього рейдів МТП Чорноморськ	Протягом року	-//-	Виконано	Консультації по телефону щоденно
4.5.12	Методичне керівництво МГП-І "Поромна переправа" з питань гідрометеорологічних спостережень	Протягом року	-//-		Воєнний стан, не проводилось , МГП-1 не працює.
4.5.13	Проведення технічного навчання.	Протягом року	-//-	Виконано	Щомісяця згідно плану

№ за/п	Основні заходи і роботи	Срок виконання	Відповідальні за виконання	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
4.5.14	Складання та доведення додатків до щоденного морського гідрометеорологічного бюлетеня: - по льодовій обстановці	Щодня крім вихідних у льодовий період	-//-		Льодової обстановки в лимані та в морі у 2022р. не було
4.5.15	Складання та доведення попереджень про морські небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища(зона прогностичної відповідальності ГМБ): а) по телефону (згідно зі списком); б) в УкрГМЦ, ГМЦ ЧАМ через АСПД	протягом року	-//-	Виконано	НГЯ І 70 СГЯ ІІ – не було
4.5.16	Складання та доведення короткострокових (на добу) прогнозів елементів водного та льодового режиму: - висоти хвиль по акваторії МТП Чорноморськ - рівня води; - температури води; - льодові умови	Протягом року При наявності льоду	-//-	Виконано	730 1054 1054 Не було
4.5.17	Складання та доведення короткострокових прогнозів (завчасністю 6 год.) елементів водного та льодового режиму: - висоти хвиль по акваторії МТП Чорноморськ; - рівню води; - температури води	Протягом року	-//-	Виконано	730 1054 1054

Морське гідрометеорологічне забезпечення п. Чорноморськ у 2022 році

Головним завданням ГМБ «Чорноморськ» є забезпечення усіх організацій, які обслуговуються, якісними прогнозами погоди, завчасними штормовими попередженнями, щоб допомогти у плануванні роботи комплексу морського, залізничного та автомобільного транспорту з перевезення і переробки вантажів, безпеки мореплавства та підтримання екологічної чистоти акваторії портів.

Чорноморський морський торгівельний порт - сучасний міжнародний висококомеханізований універсальний транспортний вузол, що спеціалізується на перевантаженні генеральних, наливних, насипних і навалювальних вантажів.

Розташування на північному узбережжі Чорного моря, на березі глибоководного Сухого лиману, створює природний захист акваторії і винятково сприятливі цілорічні навігаційні умови. Температурний, вітровий і хвильовий режим в порту створюють комфортні умови для прийому суден.

Він займає ключове положення на перехресті головних транспортних шляхів між Європою і Азією, Центральною і Східною Європою, промислово розвиненими районами України, Казахстану та морськими комунікаціями, що ведуть крізь Середземне море в Атлантику та Індійський океан. 29 причалів, розвинена інфраструктура, система енергопостачання, зручні морські підходи, здатність приймати судна з осадкою до 14 м і вантажопідйомністю до 100 тисяч тонн забезпечують цілодобову безперебійну обробку транспортних засобів. Глибини біля причалів від 7,5 до 14 метрів. Довжина причального фронту 6000 метрів.

Найважливішою характеристикою Чорноморського порту є його універсальність при річній потужності понад 32 млн. тонн. Це дозволяє приймати до перевалки широкий діапазон вантажів, наливні, навалювальні, генеральні.

Порт має у своєму розпорядженні комплекси, аналогів яким немає на Чорному морі. Це залізнична поромна переправа і комплекс з перевантаження авто техніки накатним способом. В жовтні 2016 року Іллічівський порт перейменовано на Чорноморський порт.

Протягом усього 2022 року зусилля гідрометбюро було спрямоване на завчасне попередження морських організацій про несприятливі погодні умови. При загрозі виникнення і в період розвитку небезпечних та особливо небезпечних гідрометеорологічних умов для портів, його керівництву, диспетчерським службам, капітану порту, надавались кваліфіковані консультації про очікувані та фактичні умови розвитку синоптичних ситуацій. У 2022 році найбільш складні погодні умови спостерігались взимку, навесні та на початку літа.

У 2022 СГЯ не спостерігались. Спостерігалось 69 випадки НГЯ, тривалістю 690 годин, з яких вітру 55 випадків, тривалістю 568 годин, та 13 випадків туману, тривалістю 122 годин та 1 випадок значного дощу.

У січні спостерігалось 9 випадків штормового вітру, тривалістю 147 годин, та 2 випадки вітру більш 20 м/с, 2 випадки туману, тривалістю 12 годин, та 1 випадок рівня моря. Середньомісячна температура 1.1 ° тепла, що на 0.9 ° вище за норму. Опадів випало 21.5 мм, що нижче за норму.

Перша декада січня була обумовлена полем зниженого тиску. При проходженні холодного атмосферного фронту з північного заходу спостерігався північно-західний вітер до 15 м/с, пройшов невеликий дощ, випало 2.4 мм, при виносі теплих повітряних мас з південного заходу значно підвищилась максимальна температура повітря і досягла майже до 13.1° тепла (6 січня).

9-10 січня в улоговині циклону з фронтальними розділами, що зміщувалася з південного заходу спостерігався туман, з мінімальною видимістю 300 м. Вранці 11 січня посилювався північний вітер до 16 м/с, вітер тримався майже 48 годин, пройшов невеликий дощ, за дві доби випало 6.4 мм. Після проходження холодного фронту мінімальна температура знизилась з 4.1° тепла (10 січня) до 2.6° морозу (11 січня). При вторгненні холодних повітряних мас з півночі, мінімальна температура повітря становила 13 січня 10.9° морозу.

Найбільш складні погодні умови спостерігались у другій декаді січня. Так, 14-15 січня при взаємодії улоговини циклону з центром над Верхньою Волгою та гребня антициклону, що розповсюджувався з південного заходу, посилювався північно-західний вітер до 20 м/с, вітер тримався майже 25 годин, спостерігався короткочасний спад рівня моря.

18-19 січня при взаємодії виступу антициклону, що розповсюджувався з заходу, та улоговини циклону над сходом Росії, спостерігався північно-західний вітер до 20 м/с, вітер тримався 18 годин, пройшли невеликі опади, переважно у вигляді дощу та мокрої снігу. На МГП-I «Поромна переправа» та ГМБ «Чорноморськ» спостерігався короткочасний спад рівня моря. 18 січня о 12 годині 37 хвилин на МГП-I «Поромна переправа» рівень досяг небезпечної відмітки 411 см над ед. «0» моря.

24-25 січня при взаємодії виступу антициклону з північного заходу та улоговини циклону над сходом Чорного моря спостерігався північний вітер до 14 м/с, вітер тримався майже 19 годин, пройшов сніг, за дві доби випало 6.5 мм, видимість під час снігу погіршувалась до 1 км, знизилась мінімальна температура до 6° морозу.

У лютому спостерігалось 8 випадків штормового вітру, тривалістю 64 години, та 1 випадок туману, тривалістю 5 годин. Середньомісячна температура на 4° вище за норму.

На початку лютого при проходженні з півночі холодного атмосферного фронту посилювався північно-західний вітер до 14 м/с. При затоці холодного арктичного повітря мінімальна температура повітря знизилась до -4.1° морозу (4 лютого).

9 лютого при взаємодії виступу антициклону з центром над Італією, та улоговиною циклону розповсюдженого з північного сходу, та проходженні теплої атмосферного фронту з північного заходу посилювався північно-західний вітер до 13 м/с. Пройшли невеликі опади, у теплому секторі 10 лютого максимальна температура досягла до 12.4° тепла.

Друга декада лютого видалася вітряною та теплою, максимальна температура 18 лютого досягла 10.8° тепла.

21 лютого в улоговині циклону, що зміщувалася з заходу, та при виносі теплих повітряних мас з півдня спостерігався туман з мінімальною видимістю 500 м. До кінця місяця погоду обумовлював виступ антициклону розповсюджений з півночі.

У весняний період спостерігався дефіцит опадів. Винятком став березень та травень, при нормі 32 мм випало 7.4 мм, у березні при нормі 28 мм випало 0.9 мм. Середня місячна температура повітря спостерігалася в межах норми. Навесні спостерігалось 10 небезпечних гідрометеорологічних явищ тривалістю 118 годин, що значно ускладнювало роботу у порту. У березні спостерігалось 1 випадок посилення вітру, тривалістю 10 годин, та 1 випадок сильних опадів.

11 березня у полі підвищеного тиску спостерігались опади у вигляді снігу, випало (0.7 мм). Під час опадів мінімальна видимість була 400 м.

Третя декада березня під впливом розповсюдженого гребня антициклону із півночі була теплішою. Мінімальна температура становила 3-5° тепла, максимальна доходила до 16.5° тепла (26 березня).

27 березня при проходженні холодного атмосферного фронту з північного заходу, спостерігався північно-західний

вітер до 17 м/с. Вітер тримався майже 10 годин. Після заходу холоду мінімальна температура знизилась з 7.4 °тепла (27 березня) до 0° (28 березня).

У квітні спостерігалось 6 випадків небезпечних гідрометеорологічних явищ (НГЯ), тривалістю 95 годин, з яких 5 випадків штормового вітру, тривалістю 76 годин, та 1 випадок туману, тривалістю 19 годин, з мінімальною видимістю 500 м. Середня місячна температура повітря становила 10.3° тепла при нормі 8.1° тепла. Опадів випало нижче за норму, 14.6 мм при нормі 19 мм.

При проходженні фронтальних розділів з південного-заходу, та теплого повітря, підвищилась максимальна температура до 17°, спостерігалась гроза, пройшов дощ, випало 3.6 мм. На висотах переважав південно-західний перенос повітряних мас.

6 – 7 квітня у полі зниженого тиску при виносі теплих повітряних мас з південного заходу спостерігався туман з мінімальною видимістю 500 м.

11-14 квітня у циклоні над сходом Чорного моря три доби тримався штормовий вітер, 11 квітня спостерігався максимальний північно-західний вітер до 18 м/с, вітер тримався майже 35 годин. Максимальна температура повітря підвищилась до 16.8°тепла (19 квітня).

18 квітня у тиловій частині циклону з центром над сходом України спостерігалася північний вітер до 13 м/с, вітер тримався 7 годин. 19 квітня знизилась мінімальна температура повітря до 10° тепла.

Третя декада квітня під впливом гребеня антициклону, що розповсюджувався із півночі, була теплішою . Максимальна температура повітря доходила до 19.6° тепла (26 квітня). 29 квітня при проходженні холодного фронту з північного заходу пройшов невеликий дощ, випало 3.7 мм .

У травні спостерігалось 3 випадки несприятливих гідрометеорологічних явищ 1 рівня (жовтого) посилення вітру тривалістю 31 годину. Середня місячна температура вище норми, 17.4° тепла, при нормі 14.7°. Дефіцит опадів при нормі 32 мм випало всього 7.4 мм.

Перша декада травня була відносно теплою. На висотах переважало північно-східне переміщення повітряних мас. Мінімальна температура становила 8-10° тепла, максимальна 16-18° тепла. Опадів не було, лише 4 травня пройшов невеликий дощ, випало 1.7 мм .

18-19 травня при взаємодії виступу антициклону з північного заходу та улоговини над сходом України та проходженні холодного атмосферного фронту спостерігався північно-західний вітер до 17 м/с, вітер тримався майже 24 години, пройшов дощ, випало 4.2 мм, знизилась максимальна температура повітря з 21.0 °(17 травня) до 16.6° тепла (18 травня).

22-23 травня в улоговині циклону з центром над ЄТР, та проходження холодного фронту спостерігався північно-західний вітер до 13 м/с, пройшов невеликий дощ, випало 3.2 мм.

У літній період спостерігалась відносно тепла погода, яка була обумовлена активною циклонічною діяльністю над Чорним морем та проходженням атмосферних фронтів з північного-заходу.

За літні місяці спостерігалось 8 випадків небезпечних гідрометеорологічних явищ. 7 випадків штормового вітру, тривалістю штормового вітру за літній період становила 78 годин, та 1 випадок туману – тривалістю 30 хвилин.

У червні спостерігалось 3 випадки штормового вітру – тривалістю 25 годин. Опадів випало 14,5 мм при нормі 48 мм.

Перша декада червня була відносно тепла. На висотах переважало північно-східне переміщення повітряних мас. Мінімальна температура становила 18-20° тепла. 3 червня

максимальна температура досягла до 30.0° тепла, опадів не було, лише 5 червня у гребні антициклону, який зміщувався з північного заходу, з фронтальними розділами пройшов невеликий дощ (випало 0.4 мм), максимальна температура знизилась до 23.8° тепла (5 червня).

11-12 червня у полі підвищеного тиску підвищилась максимальна температура повітря з 23.1° тепла (11 червня) до 32.3° тепла (12 червня).

17 червня при проходженні фронтальних розділів з північного заходу прогрімала гроза, пройшов короткочасний дощ, випало 7.5 мм, максимальна температура повітря знизилась до 23.9°.

22-23 червня у тилівій часині улоговині циклону з центром над сходом України та при проходженні активного холодного фронту з північного заходу, при контрасті температур суша-море спостерігався північно - західний вітер до 18 м/с, вітер тримався майже 23 години, пройшов дощ, випало 1.5 мм, знизилась температура морської води до 16.0°.

24 червня при проходженні холодного атмосферного фронту з півночі спостерігався шквальний вітер до 16 м/с, пройшов дощ, випало 3.0 мм, прогрімала гроза.

26 червня у полі зниженого тиску прогрімала гроза, 27 червня підвищилась максимальна температура повітря до 30.1° тепла та підвищилась температура морської води до 21.6°.

30 червня у полі зниженого тиску спостерігався шквальний вітер до 14 м/с, прогрімала гроза, пройшов невеликий дощ, випало 2.1 мм.

У липні випало 6.0 мм дощу при нормі 43 мм. Середня місячна температура становила 25.5°. Максимальна досягла 30.8°.

Перша декада липня була спекотна. Максимальна температура становила 28-30° тепла.

4 липня у полі підвищеного тиску пройшов невеликий дощ (випало 1.8 мм).

13-14 липня у гребні антициклону розповсюдженого з заходу спостерігався північно-західний вітер до 13 м/с, вітер тримався 14 годин. При зміні напрямку північно-західного вітру на південно-східне знизилась різко температура морської води з 23.4°(13 липня) до 15.5° (15 липня).

17 липня при виступу антициклону розповсюдженого з північного заходу спостерігався північно-західний вітер до 12 м/с, підвищилась температура морської води до 21.1°.

25 липня вночі при проходженні холодного фронту з північного заходу пройшов дощ, випало 4.2 мм, максимальна температура повітря становила 29.4°.

Наприкінці третьої декади у полі зниженого тиску на висотах переважало південно-східне переміщення повітряних мас.

У серпні при нормі 38 мм – випало 11.3 мм дощу. Середня місячна температура становила 25.9° тепла. Мінімальна температура досягла 34.0°, мінімальна 18.0° тепла.

2 випадки штормового вітру –тривалістю 35 годин, 1 випадок туману.

У першій декаді серпня на висотах переважало північно-західне переміщення повітряних мас. У полі зниженого тиску та циклону над сходом Чорного моря пройшов невеликий дощ, 2 серпня випало 2.6 мм. Максимальна температура становила 26-28° тепла, температура морської води становила 24-25°.

6-9 серпня обумовив виступ Азовського антициклону, спостерігалась суха, жарка погода. Максимальна температура досягла 9 серпня 34.0° тепла. Така спекотна погода негативно впливала на здоров'я людей похилого віку та дітей.

10-11 серпня при взаємодії гребня антициклону над Прибалтикою та улоговини близькосхідної депресії, що розповсюджувалась на схід Чорного моря, спостерігався

північний вітер до 16 м/с. Вітер тримався майже 31 годину. Проїшов дощ, випало 3.0 мм, знизилась максимальна температура повітря з 31.8 ° (10 серпня) до 24.5 ° (11 серпня).

16-17 серпня у полі зниженого тиску спостерігалась гроза, пройшов невеликий дощ, випало 1.5 мм, 18 серпня випало 2.4 мм.

25 серпня в улоговині близько східної депресії спостерігався північно-східний вітер до 13 м/с. Опадів не було.

Наприкінці серпня у полі зниженого тиску спостерігалась спекотна погода. Максимальна температура становила 28-30° тепла, 30 серпня у полі зниженого тиску короткочасно спостерігався туман, з мінімальною видимістю 400 м.

В осінній період спостерігалось 19 випадків несприятливих явищ, з яких 17 випадків штормового вітру тривалістю 119 годин, та 2 випадки туману, тривалістю 20 годин. Опадів близько до норми. У вересні 6 випадків штормового вітру тривалістю 42 години, та 1 випадок значного дощу, тривалістю 7 годин. Середня місячна температура становила 18.3 °. Опадів 39.3 мм при нормі 46 мм.

На початку вересня при взаємодії виступу антициклону з півночі та улоговини малоазійської депресії спостерігався північно-східний вітер до 12 м/с. При затоці холодного повітря з півночі максимальна температура знизилась до 21.2° тепла (3 вересня).

У другій декаді вересня при виході циклону на північний захід Чорного моря з фронтальними розділами, спостерігався південно-східний вітер до 12 м/с, вночі 11 вересня при проходженні фронту оклюзії пройшов значний дощ, дощова погода значно ускладнювала роботу по ремонту автошляхів та теплотрас, випало 33.9 мм, погіршилась видимість під час дощу до 800 м. Максимальна температура становила 23.1° тепла. При затоці холодного повітря з північного заходу знизилась максимальна температура до 18° тепла (13 вересня).

Наприкінці другої декади, в улоговині циклону з центром над Україною спостерігався південно-західний вітер до 13 м/с, вітер тримався 7 годин, пройшов дощ, випало 3.8 мм, прогрімала гроза.

Наприкінці третьої декади вересня, у полі підвищеного тиску, при виносі теплих повітряних мас з півдня на 9 ° підвищилась мінімальна температура повітря з 8.9° тепла (25 вересня) до 17.8° тепла (26 вересня).

У жовтні 4 випадки штормового вітру, тривалістю 21 година. Опадів випало 7.4 мм при нормі 21 мм. Середня місячна температура становила 14.9 ° тепла.

На початку жовтня, при взаємодії виступу антициклону з північного сходу та малоазійської депресії, протягом трьох діб, 6-8 жовтня, спостерігався північно-східний вітер до 14 м/с. Опадів не було. Переміщення циклону з Балкан на північний захід Чорного моря, супроводжувалось посиленням північно-західного вітру до 13 м/с. Протягом двох діб, 12-13 жовтня, йшов дощ, випало 19 мм, види, що обслуговуються, були попередженні завчасно.

На початку другої декади жовтня при взаємодії улоговини циклону, яка зміщувалась з північного заходу, та виступу антициклону з центром над Каспійським морем, спостерігався південно-західний вітер до 17 м/с, вітер тримався майже 15 годин. При виносі теплих повітряних мас з півдня поступово підвищувалась мінімальна температура повітря. До кінця місяця у полі підвищеного тиску спостерігалась суха без опадів погода.

У листопаді спостерігалось 9 небезпечних явищ, 7 з яких посилення вітру, тривалістю 56 годин та 2 випадки туману, тривалістю 20 годин. Опадів випало при нормі 39 мм – 25.1 мм. Середня місячна температура становила 8.1 °тепла, що на 2.0° вище за норму.

Перша декада листопада була відносно теплою. Мінімальна температура становила 3.6° тепла, а при виносі теплих повітряних мас з південного заходу підвищилась до 11.8° тепла. 2 листопада у полі підвищеного тиску спостерігався північно-західний вітер до 14 м/с, підвищилась максимальна температура повітря до 19.2° тепла.

11-12 листопада у полі підвищеного тиску після проходження теплового атмосферного фронту з північного заходу пройшов невеликий дощ, випало 0.3 мм, а вранці 12 листопада спостерігався туман, з мінімальною видимістю 200 м.

Друга декада листопада була прохолодна, 17-18 листопада в улоговині циклону над північно-західною частиною Чорного моря пройшов дощ, випало 4.2 мм, погіршилась видимість.

На початку третьої декади спостерігалась серія циклонів, у передній частині циклону, яка зміщувалась з південного заходу, та при проходженні фронтальних розділів 20 листопада посилювався східний вітер до 12 м/с.

Кінець третьої декади був прохолодним, дощовим. 25-26 листопада при виході циклону з фронтальними розділами на північний захід Чорного моря спостерігався вітер до 15 м/с, а під кінець місяця кожен день йшов дощ, випало 14.8 мм.

У грудні спостерігалось 4 випадків штормового вітру, тривалістю 43 години, та 6 випадків туману, тривалістю 61 година. Опадів випало за грудень 41.0 мм.

Перша та друга декада була пов'язана з активною циклонічною діяльністю над Чорним морем.

У першій декаді грудня при переміщенні улоговини циклону з фронтальними розділами з північного заходу, майже кожен день йшли дощі, 4 грудня випав перший сніг, посилювався до небезпечних позначок вітер. При виносі теплового повітря спостерігались тумани з мінімальною видимістю 200 м.

12-13 грудня в улоговині циклону та проходженні атмосферних фронтів з північного заходу спостерігався північно-західний вітер до 13 м/с. 12 грудня спостерігалась гроза, пройшли опади у вигляді дощу та мокрого снігу, за дві доби випало 17.2 мм, мінімальна температура знизилась до 1° тепла.

15 грудня в улоговині циклону, що зміщувалась з заходу, спостерігався південно-східний вітер до 15 м/с, на зовнішньому рейді порту розвинулось штормове хвилювання до 1.5 м. Вітер тримався 18 годин. Пройшов дощ, випало 7.9 мм.

16-17 грудня при переміщенні теплих вологих повітряних мас з південного заходу на висотах сформувався шар інверсії, у теплому секторі при майже однакової температури морської води та повітря спостерігався туман, з мінімальною видимістю 200 м.

Початок третьої декади обумовив антициклон, у полі підвищеного тиску та при виносі теплих повітряних мас, 24 грудня спостерігався туман, з мінімальною видимістю 100 м.

27 грудня при взаємодії гребня антициклону з заходу та улоговини циклону з центром над Росією спостерігався північно-західний вітер до 15 м/с.

4.6 Перелік організацій, підприємств та види інформації, що ГМБ Чорноморськ надає безкоштовно

1	2	3	4	5
4.6.1	Чорноморський міський виконком	Щодня	Прогнози погоди загального користування на добу поточний день.	365 365
		По запиті	Дані про фактичну погоду.	-
		При виникненні	Штормові оповіщення про метеорологічні та гідрологічні ННЯ, НГЯ.	34
4.6.2	Органи місцевого самоврядування смт Олександрівка смт Бурлача Балка смт Мала Долина	-//-	Прогнози погоди загального користування на добу поточний день.	365 365 365
4.6.3	Штаб ЦО ТА НС	-//-	-//-	730
4.6.4	Чорноморський відділ народної освіти	По запиті	Мінімальна температура	-
4.6.5	Чорноморський міський відділ ДСНС	-//-	Прогноз на добу	365
			Поточний день	365

4.7 Перелік організацій, підприємств та види інформації, що ГМБ Чорноморськ надає на договірних засадах

4.7.1	Чорноморський морський порт	При виникненні	Штормові попередження	34
		По запиті	Дані про фактичну погоду.	5
		При виникненні	Штормові оповіщення про метео та гідро НЯ, СГЯ.	60
4.7.2	ПАТ «Чорноморський судноремонтний завод»	При виникненні	Штормові попередження	-
			Штормові оповіщення про метео та гідро НЯ, СГЯ	49
		Довідки по запиті	Кількість опадів	1
			Фактична погода	110

4.7.3	СП ТОВ «Трансбалктермінал»	При виникненні	Штормові попередження	-
			Штормові оповіщення	37
		Довідки по запиту	Фактична погода	6
4.7.4	Чорноморськ-теплоенерго	Хол. період року	Дані про середньодобову темпер. повітря	122
		Довідки	Середньомісячна темпер.повітря	4
4.7.5	Адміністрація Чорноморського морського торговельного порту (АМПУ)		Прогнози на добу, на поточ. день,	365
		При виникненні	штормові попередження	41
			штормові оповіщення	106
		По запиту	Дані про фактичну погоду.	14
4.7.6	ТОВ « Старшипінг»	По запиту	Дані про фактичну погоду	3
4.7.7	ТОВ «РИСОЛ РУДА»	По запиту	Дані про фактичну погоду	-
4.7.8	ТОВ «ФЕРРІ ПЛЮС»	По запиту	Дані про фактичну погоду	-

5. Відрядження

№ за/п	Основні заходи і роботи	Термін виконання	Відповідальні виконавці	Стан виконання	Примітка
1	2	3	4	5	6
5.1	Стажування техника-метеоролога ГМБ Чорноморськ	м. Одеса, ГМЦ ЧАМ,			Не було

Начальник ГМБ Чорноморськ



Юрій СТЕПАНОВ