

Приложение 4: Процесна карта

Наименование на процеса	Извършване и разпространение на метеорологични наблюдения
Цел	<p><b>Получаване на достоверни данни от метеорологичните наблюдения в хидро-метеорологичните станции на ИАППД в Ново село, Лом, Оряхово, Свищов, Русе и Силистра и тяхното разпространение.</b></p> <p>Създаване на условия за безаварийно и сигурно корабоплаване в общия българо-румънски участък на река Дунав, чрез обезпечаване с метеорологична информация на корабоплаватели, корабособственици, пристанища, гражданска защита, медии и други заинтересовани страни.</p>
Собственик	Директор на дирекция "Хидрология и Хидрометеорология":
Участници в процеса	Дежурен метеоролог Експерт дирекция "Хидрология и Хидрометеорология"
Нормативни изисквания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Ръководство за извършване на метеорологични наблюдения“ НИМХ, София 2000</li> <li>• „Инструкция за наблюдение на облачността в синоптичните станции“, НИМХ, София 2000</li> <li>• „Ръководство за шифриране на оперативната метеорологична информация“, НИМХ-БАН</li> </ul>
Входяща информация	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изправни технически средства за измерване – термометри, термографи, хидрографи (Протоколи от проверка и калибриране)</li> <li>2. Компетентност на наблюдателите за извършване на хидрологични наблюдения (Протоколи от изпити)</li> <li>3. Актуални и достоверни данни от метеорологични наблюдения– за изготвяне на Хидрологичен и навигационен бюлетин</li> </ol>
Описание	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Елементи, върху, които се извършват метеорологични наблюдения</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Характер на времето в момента</li> <li>1.2. Характер на изтеклото време</li> <li>1.3. Посока и скорост на вятъра</li> <li>1.4. Облачност (количество на обща и ниска)</li> <li>1.5. Вид на облаците, форми и подвидове (по класификацията на СМО)</li> <li>1.6. Височина на основата на облаците</li> <li>1.7. Хоризонтална видимост</li> <li>1.8. Температура на въздуха</li> <li>1.9. Влажност на въздуха</li> <li>1.10. Атмосферно налягане</li> <li>1.11. Барометрична тенденция – характер и стойност</li> </ol> </li> </ol>

Приложение 4: Процесна карта

	<p>1.12. Екстремни температури</p> <p>1.13. Количество на валежите</p> <p>1.14. Снежна покривка</p> <p>1.15. Състояние на почвата</p> <p>1.16. Продължителност на слънчевото греене</p> <p>1.17. Особени явления</p> <p>1.18. Атмосферни явления</p> <p><b>2. Периоди на извършване на наблюденията</b></p> <p>2.1. Синоптичните наблюдения се приключват 10 минути преди следните часове по Гринуичко време - GMT (не се преминава на лятно часово време) – 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 и 21 часа.</p> <p>2.2. Климатичните наблюдения се извършват от дежурните метеоролози в 05, 12, и 19 часа Гринуичко време – GMT.</p> <p>2.3. При извършване на синоптичните и климатични наблюдения се спазват изискванията на „Ръководство за извършване на метеорологични наблюдения“ НИМХ, София 2000 и „Инструкция за наблюдение на облачността в синоптичните станции“, НИМХ, София 2000.</p> <p><b>3. Шифриране на данните</b></p> <p>3.1. Шифрирането се извършва от дежурния метеоролог с помощта на програма „Synop“, разработена от НИМХ-БАН, 1981 г. и Заповед № 68, София, 22.07.2002 г. на НИМХ-БАН.</p> <p>3.2. Шифрираните данни от наблюдения се предават от дежурния метеоролог на НИМХ-БАН в горепосочените срокове.</p> <p>3.3. Телеграмите се шифрират, съгл. „Ръководство за шифриране на оперативната метеорологична информация“, НИМХ-БАН. Телеграмите представляват шифрови форми от групи с по 5 цифри. Групите са съставени по раздели с нарастващи опознавателни цифри.</p> <p><b>4. Предаване на данните</b></p> <p>4.1. Данните се предават на адрес: <a href="https://rsmcsf.meteo.bg/send/auth.cgi">https://rsmcsf.meteo.bg/send/auth.cgi</a> или <a href="http://195.138.132.112/cgi-bin/upload.pl">http://195.138.132.112/cgi-bin/upload.pl</a>. При липса на интернет връзка данните се предават на телефон 064/82 80 30.</p> <p>4.2. Телеграмите за синоптичните наблюдения се предават по описания начин в горепосочените срокове. Телеграмите от климатичните наблюдения се предават до 1 час след 05 часа по Гринуич.</p> <p>4.3. „Дневник с данни от метеорологични наблюдения“ се попълва от дежурния метеоролог и се изпраща (от 1-во до 10-то число на всеки месец) в ХМС Русе.</p> <p>4.4. Информацията за метеорологичните елементи в електронен вид се записва от главен експерт в ZIP файл с парола, известна на него и на директор ДХХМ. Записването става на следните адреси първо на R:\temp\meteo, а след това на Z:\ДХХМ\Обща\meteo.</p>
--	--

Приложение 4: Процесна карта

<p>Изходяща информация</p>	<p>1. <b>Дневник за метеорологични наблюдения</b> Станция.....Количество, обща облачност в десети, .....год.</p> <table border="1" data-bbox="759 331 1778 421"> <thead> <tr> <th>Дата</th> <th>Месец</th> <th>7h</th> <th>14h</th> <th>21h</th> <th>med</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>2. <b>Електронен файл с информация за метеорологичните елементи</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• температура на въздуха</li> <li>• относителна влажност</li> <li>• атмосферно налягане</li> <li>• вятър: скорост и посока</li> <li>• валеж</li> <li>• видимост</li> <li>• облачност</li> </ul>	Дата	Месец	7h	14h	21h	med						
Дата	Месец	7h	14h	21h	med								
<p>Резултат</p>	<p>1. Получаване на актуални данни чрез метеорологични наблюдения в българския участък на р. Дунав. 2. Осигуряване на метеорологична информация за заинтересованите страни (корабоплаватели, корабособственици, пристанища, гражданска защита, медии и други).</p>												
<p>Софтуерни приложения</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Excel</li> <li>• PathSync</li> <li>• Synop</li> </ul>												
<p>Формат на данните</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TXT</li> <li>• XLS</li> </ul>												
<p>Документиране</p>	<p>1. Дневник с данни от метеорологични наблюдения –съхранява се безсрочно в съответната ХМС 2. Информация за метеорологичните елементи в електронен вид</p>												