

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Работна програма по проекта IncREO за първи етап 01.01 – 31.12.2013
(месеци 1-12)

№ на етапа	Видове работи и изпълнители	Срок в брой месеци	Резултати
1.1	<p>1.1.1. Подготовка на архивна информация за опасни метеорологични ситуации в западната част на Черно море: анализ на синоптични карти и информация от измерване на вятър, вълните и морското ниво на метеорологични станции на НИМХ-БАН.</p> <p>1.1.2. Създаване на Интернет страница на проекта IncREO (на www.meteo.bg)</p> <p>1.1.3. Установяване на контакти с Гражданска защита</p> <p>Изпълнители: А.Корчева, В.Гълъбов, М.Димитрова, М.Стойнова, Ц.Младенова</p>	3	<p>Идентифициране на исторически ситуации на силни бури по Българското крайбрежие на Черно море.</p> <p>Осигуряване на актуална информация за проекта (на български и английски)</p> <p>Включване на представителите от дирекция „Пожарна безопасност и гражданска защита” –МВР за краен потребител на проекта.</p>
1.2	<p>Подготовка на данни с висока разделителна способност - полета на вятъра и и атмосферното налягане, чрез прилагане на процедурата „downscaling”</p> <p>Изпълнители: А.Богачев, В.Спиридонов, Б.Ценова</p>	6	Осигуряване на входяща информация – (forcing) за числените модели, които ще бъдат използвани с изследователска цел
1.3	<p>Подготовка на спътникова информация за избраните исторически ситуации</p> <p>Изпълнители: А.Корчева, В.Гълъбов, М.Димитрова</p>	8	Осигуряване на спътникови данни за верификация на използваните модели
1.4	<p>Адаптация на числените модели: Атмосферен модел ALADIN Вълнови модели: WAVEWATCH III, SWAN Модел за повишаване на морското ниво STORM-SURGE</p> <p>Изпълнители: А.Корчева, В.Гълъбов,</p>	12	Успешно адаптиране числени модели с цел числена симулация на вятър, вълнение и покачване на морското ниво (Българското

	М.Димитрова, А.Богачев, Б.Ценова		крайбрежие на Черно море)
1.5	Верифициране на моделите с използване на спътникови данни и изображения за избрани метеорологични обстановки Изпълнители: А.Корчева, В.Гълъбов, М.Димитрова	12	Избор на оптимален набор модели за вторият етап от изследването и използване в оперативната практика

Работна програма за втори етап 01.01 -31.12.2014 (месеци 13-24)

№ на етапа	Видове работи и изпълнители	Срок в брой месеци	Резултати
2.1	Стартове на моделите и изчисления за набора избрани в етап 1.1 исторически ситуации Изпълнители: А.Корчева, В.Гълъбов, М.Димитрова	15	Осигуряване на цялата необходима информация за следващият етап, в който ще бъдат направени изводите
2.2	Визуализация и статистически анализ на получените в етап 2.1 резултати. Изводи. А.Корчева, В.Гълъбов, М.Димитрова, А.Богачев, Б.Ценова, В.Спиридонов	21	Карти на вятъра, вълнение и морското ниво по Българското крайбрежие на Черно море.
2.3	Квазиоперативен режим на оперативната система за ранно предупреждение при опасни морски явления от метеорологичен характер, Съвместна работа с дирекция „Пожарна безопасност и гражданска защита”-МВР. Изпълнители: А.Корчева, В.Гълъбов, М.Димитрова С.Андреев (Гражданска защита)	22	Усвояване от служителите на НИМХ- БАН и на дирекция „Пожарна безопасност и гражданска защита” на технологията за използване на създадената система и прецизиране в хода на квазиоперативната работа на критериите за степените на опасността.
2.4	Създаване на методика и необходимите инструменти (компютърни програми) за оперативно използване на данни от спътника JASON2 с цел непрекъснатата оперативна верификация на	24	Създадена възможност за непрекъснат контрол на успешността на работата на създадената оперативна система за прогноза на

	сздадената система Изпълнители: А.Корчева, В.Гълъбов, М.Димитрова		опасни явления по Българското крайбрежие на Черно море.
2.5	<p>Въвеждане в оперативната практика на създадената в резултат на изследователската работа във всички предходни етапи система. Включване на системата в европейската система METEOALARM, която е достъпна за всички граждани в уеб страницата на НИМХ- БАН</p> <p>Изпълнители: А.Корчева, В.Гълъбов, М.Димитрова, А.Богачев, Б.Ценова, В.Спиридонов, Г.Корчев, М.Стоянова, Ц.Младенова. С.Андреев (Гражданска защита) Я.Димитров (Директор, Басейнова Дирекция на Черноморски регион)</p>	24	<p>Осигуряване на достъпни ранни предупреждения за гражданите и институциите при риск от възникване на опасни метеорологични явления по българското Черноморско крайбрежие</p> <p>Оперативна работа на морската част на европейската система METEOALARM</p>

