



**РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ДЕМИР ХИСАР**



**ПЛАН ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ
НА ОПШТИНАТА ДЕМИР ХИСАР
(ДЕЛ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ)**

(ажуриран во февруари 2018)

**ДЕМИР ХИСАР
февруари 2018**

СОДРЖИНА

Р.б.	ИМЕ	СТРАНИЦА
1	Одлука	3
2	Стандардни оперативни процедури	4
3	Потсетник за употреба на планот	6
4	Прилог број 1-Организација и спроведување на мерката	7
5	Прилог број 2-Одделение за заштита и спасување од поплави	9
6	Прилог број 3-Преглед на материјален и персонален состав на одделението за ЗиС од поплави	10
7	Прилог број 4-Преглед на Комплет бр.1-Лична опрема на припадниците на ЗиС	11
8	Прилог број 5-Преглед на Комплет бр.22-Опрема за спасување и премин преку вода	11
9	Прилог број 6- Преглед на населените места загрозувани од поплави и единиците за заштита и спасување од поплави и пополнетост со МТС	12
10	Прилог број 7-Преглед на претпријатија, нивна механизација и средства како и објекти кои ќе бидат ангажирани	13
11	Прилог број 8-Преглед на води на подрачјето на општина Демир Хисар	14
12	Прилог број 9-Преглед на води (реки и акумулации) на подрачјето на Демир Хисар	16
	Прилог број 10-Преглед на објекти и обработлива површина кои се очекува да бидат поплавени во загрозеното подрачје	17
14	Прилог број 10-Карта	18

Врз основа на член 10, 11 став 3 како и член 13 став 1 од Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ бр.93/12 (пречистен текст), 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16) година, Советот на општина Демир Хисар ја донесе следната:

О Д Л У К А

За ажурирање на Проценката на загроеност од природни непогоди и други несреќи, како и Плановите за заштита и спасување на општина Демир Хисар

Член 1

Се ажурира Проценката на загроеност од природни непогоди и други несреќи како и Плановите за заштита и спасување на општина Демир Хисар и тоа деловите за заштита и спасување од пожари, поплави, прва медицинска помош и згрижување и евакуација.

Член 2

Со ажурираните Проценка и Планови ќе ракува лицето Игор Дамјаноски, вработен во општина Демир Хисар.

Член 3

Ажурираните Проценка и Плановите се чуваат во просториите на општина Демир Хисар во канцеларијата на ракувачот со планот.

Член 4

Ажурираните Проценка и Планови влегуваат во сила од денот на неговото донесување.

Во иднина ќе се ажурираат по потреба, без дополнителна одлука на советот на општина Демир Хисар.

17 - 196/6
Бр. 26.02 2018
Демир Хисар

Совет на општина Демир Хисар
Претседател
Благоја Станојовски



Стандардни оперативни процедури

Историски гледано во општина Демир Хисар се имаат случено поплави во 2005, 2009, 2013, 2015 и 2016 година, потоа невреме од град 2011, 2014, 2016 и 2017 година како и снежните наноси кои имаат направено доста голема штета на имотот најмногу на земјоделците во општината.

Територијата на општината Демир Хисар е мошне богата со воден потенцијал. Како потенцијални предизвикувачи на поплави се следните водотеци: Црна Река која извира во с.Железнец и поминува низ централното подрачје на општината па се до с.Бучин во должина од 30 километри, Боишка Река, Стара Река, Жаба, Журешница и Горна Река (сите се вливаат во Црна Река).

Водостојот на реките е поголем во пролетниот период кога врнежите се поинтензивни и е топењето на снегот се можни излевања на водите од речните корита и поплавување на земјоделските површини. Во текот на годината на подрачјето на општината Демир Хисар, просечно паѓа од 380 – 580 мл воден талог на 12 m^2 , а дебелината на снежната покривка во зимскиот период достигнува до 60 см во котлините додека на планинските масиви и над 1 м. Во летниот период се карактеристични кратки поројни дождови и врнежи од град.

При излевањето на водата од речните корита, претежно ќе бидат поплавени обработливи земјоделски површини. Најзагрозени подрачја од излевање на Црна Река се во реонот на с. Сладуево, с.Граиште, с.Бараково, с.Единаковци и с.Света при што би можеле да бидат поплавени околу 25 – 37 хектари обработливо земјиште; Стара Река (Обедничница) с.Мургашево би биле поплавени 1–2 хектари; Боишка Река во атарот на с.Мренога и с.Слоештица поплавени би можеле да бидат од 2–4 хектари; а при испуштање на вештачките акумулации (две над с. Суводол со капацитет од 165.000 m^3 вода и едно североисточно од с. Стругово со капацитет од 120.000 m^3) би биле поплавени 6–8 хектари обработливо земјиште.

Што се однесува до бројот на објектите кои би можеле да бидат поплавени во најзагрозените региони се следните: од Црна Река се во реонот на с.Сладуево можно е да бидат поплавени околу 31 објект; од Стара Река (Обедничница) с.Мургашево можно е да поплави 5 – 8 и акумулациите во с. Суводол и с. Стругово 5-9 објекти.

На територијата на општина Демир Хисар во четирите најзагрозени региони, при излевањето на водата од речните корита можат да бидат поплавени од 34 – 51 хектар и околу 42 – 48 објекти. Исто така на реките има изградено околу 28 мостови кои би можеле да бидат загрозени при зголемување на водостојот, особено доколку бидат препречени гранки, дрва, камења и друг материјал.

Во општината Демир Хисар има и три вештачки акумулации – езера: две над с.Суводол со капацитет од 165.000 m^3 вода и едно североисточно од с.Стругово со капацитет од 120.000 m^3 вода. При рушење или пукање на брани од овие акумулации ќе дојде до поплавување на населени места и обработливи површини. Така на пример од езерата во с.Суводол при рушење на браните ќе бидат поплавени селата Суводол и Кутрегино и околу 6 – 8 хектари обработливо земјиште.

За браните има изготвено елаборати и извршено е одбележување на поплавениот бран во загрозените подрачја, а изработени се и оперативни планови за заштита и спасување на населението и материјалните добра при евентуално нивно

рушење или излевање на водата. Дел од оваа документација ја изготвуваат ДЗС, ЦУК, МО и претпријатието Водостопанство на Македонија кое и стопанисува со езерата.

Снежните намети, лавини и луњи како природни метеоролошки појави, се карактеризираат во зимскиот период, кога зимите изобилуваат со големи снежни врнежи. Но поаѓајќи од од климатските карактеристики и топографијата на теренот (нема повисоки планини од 2000 м) како и од историските записи на подрачјето на општината досега нема регистрирано појави на снежни лавини. Инаку статистичките податоци говорат дека во текот на годината снежната покривка поголема од 1см на подрачјето на општината е присутно од 20 – 40 дена, а просечната максимална висина на снежната покривка е околу 30см.

При обилни долготрајни врнежи од снег и снежни намети можно е да дојде до затварање на патните правци кои водат до селата: Брезово, Зашле, Големо и Мало Илино, Церово, Боишта и евентуално Вирово и Смилево. Комуникациското отсечување на наведените села од центарот како и другите населени места би го отежнало или прекинало снабдувањето на населението и добитокот со храна, лекови и други средства. За таа цел е неопходно снабдување на населението со потребните прехранбени артикли и други потребни средства за зимскиот период.

На патниот правец Демир Хисар – Кичево, поради составот и конфигурацијата на земјиштето при обилни врнежи од дожд или снег може да дојде до одрони на земјиштето како и на некои патни правци кои водат кон планинските населени места.

На превојот Суво Поле (патен правец Демир Хисар – Кичево) има пункт за зимско одржување на патот со мобилна екипа кој е лоциран во с.Железнец, покрај редовното одржување на регионалниот патен правец, има обврска и за отстранување на одрони при лизгање на земјиштето, на оваа комуникација, а за патните правци од локален карактер расчистување ќе врши локалната самоуправа со механизацијата од ЈКП „Комуналец“ и другите институции кои поседуваат соодветни возила и механизација.

Водостојот на реките е поголем во пролетниот период кога врнежите се поинтезивни и се топи снегот па се можни излевања на водите од речните корита и поплавување на земјоделските површини. Во текот на годината на подрачјето на општината Демир Хисар, просечно паѓа од 380 – 580 литри воден талог на м², а дебелината на снежната покривка во зимскиот период достигнува до 60 см во котлините а на планинските масиви и до 1 метар. Во летниот период се карактеристични кратки поројни дождови и врнежи од град. Во општината не постои целосно изграден систем за заштита и спасување од поплави, бидејќи не е извршено целосно расчистување на речните корита и суводолици, а нема изградено и одбранбени насипи на критичните места на Црна Река.

Со цел да се избегнат, односно ублажат последиците од поплави на подрачјето на општината неопходно е расчистување на речните корита на реките кои можат да се излеат и да предизвикаат поплави (особено на коритото на Црна Река од с.Жвап до с.Сопотница во должина од 500 м и од с.Бараково до с.Света во должина од 2000 м), редовно одржување на водообјектите, обележување на поплавниот бран при евентуално рушење на браните од вештачките акумулации во с.Стругово и с.Суводол, следење на состојбата со водостојот на реките при обилни врнежи и нагло

топење на снегот, превземање на превентивни мерки од страна на локалната самоуправа за заштита и спасување на населението и материјалните добра како и зајакнување на местата каде што е можно поткопување од водите на Црна Река на патниот правец Кичево – Битола, како и отстранување на паднати стебла, нанос, смет, гранки и други пречки во самите речни корита.

За заштита и спасување од поплави на територијата на општина Демир Хисар формирани се просторни сили за заштита и спасување од поплави со јачина на одделение од вкупно 7 припадници. Одделението не е опремено ни обучено за учествување во заштитата и спасувањето. РСЕ има формирано одделение за заштита и спасување кое брои 14 припадници. Исто така бидејќи е новоформирано нема учествувано во спасување на луѓето и материјалните добра од поплави. Досега не е вршена обука со оваа единица, ниту пак е реализирана обука со припадниците од ЈП, ТД, ЈУ и други служби кои имаат обврски да учествуваат во заштитата и спасувањето од поплави. Во наредниот период неопходно е да се реализира обука со оваа единица.

Потсетник за употреба на Планот за заштита и спасување од поплави

За време на мобилизација, командирот на одделението за заштита од поплави го зема Планот од ракувачот на Планот. По доаѓањето на останатите припадници на единиците, командирот ги запознава со добиените задачи од Општинскиот штаб за ЗиС и со претстојните активности кои треба да се реализираат.

Се посочуваат приоритетните задачи, се наведува местото каде ќе се врши евакуација на луѓето, спасување на населението, материјалните добра од загрозеното подрачје и се посочува начинот на соработката со другите субјекти кои се ангажирани.

Потоа се врши подготовка на МТС, преглед на пристигнатите моторни возила, чамци и други средства за спасување од вода и единицата се упатува на местото каде што треба да ги извршуваат задачите.

Командирот е во постојана комуникација со Општинскиот штаб за ЗиС, прима задачи од командантот на штабот и го известува за извршените задачи.

По изминување на опасноста, т.е. повлекувањето на водата, единицата учествува во санирање на состојбите.

По завршување на активностите, командирот изготвува извештај и го доставува до командантот на Општинскиот штаб за ЗиС.

Мобилизациско место за просторните сили за ЗиС од поплави е зградата на Општина Демир Хисар.

ПРИЛОГ БРОЈ 1
Организација и спроведување на мерката заштита и спасување на населението и материјалните добра од поплави

р.б.	Задачи и активности	Носител на задачите и активностите	Време на реализација на задачите и активностите	Соработува со:	Прилози	Забелешка
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Да се врши расчистување на речните корита, суводолици и водотеци кои претставуваат опасност од поплави (Црна Река, Стара Река)	-локална самоуправа -ДСЗ -ЦУК	-превентивно пред поплави	Месното население		
2	Се врши запознавање со задачите и инструкциите на другите субјекти кои учествуваат во заштитата и спасувањето на луѓето и материјалните добра од поплави (ЈП Македонски Шуми, ЈКП Комуналец...)	-локална самоуправа -ОЕ за ЗИС	-превентивно пред поплави	-ЈП Македонски Шуми -ЈКП Комуналец	Прилог број 4	
3	Зајакнување на патните правци на местата каде е можно поплавување	-локална самоуправа -ОЕ за ЗИС -ангажирани субјекти	-превентивно пред поплави	-Месното население		
4	Се врши мобилизација на силите за ЗИС, механизацијата и транспортните средства	-локална самоуправа -единици за ЗИС -месни сили	За време на траење на опасноста	-месни сили -месно население		
5	Се врши евакуација на загрозеното население, материјалните добра и добиток и се врши прпење на водата од поплавените објекти	-локална самоуправа -единици за ЗИС -месни сили	За време на траење на опасноста	-месно население		
6	Се дава прва помош на повредените лица и се извлекуваат евентуално удавените лица	-локална самоуправа -единици за ЗИС -екипи за ГМП	За време на траење на опасноста	-месно население		

ПРИЛОГ БРОЈ 2

Одделение за заштита и спасување од поплави

Р.б.	Име и презиме	Адреса	Телефон	Должност
1	Драганче Талевски	Демир Хисар	071 561 899	Командир
2	Николче Јошевски	Демир Хисар		Извршител-нуркач/спасител
3	Пеце Стојковски	Демир Хисар		Извршител-нуркач/спасител
4	Горан Талевски	Демир Хисар		Спасител
5	Оливер Талевски	Демир Хисар		Спасител
6	Игор Ангелевски	Демир Хисар		Спасител
7	Ивица Најдовски	Демир Хисар	078 201 329	Извршител-возач

ПРИЛОГ БРОЈ 3

Преглед на материјалниот и персоналниот состав на одделението за заштита и спасување од поплави

р.б.	Персонален состав			Материјален состав		
	Должност	Број	Вид на образование Вид на занимање	Се пополнува со обврзници на	Вид Количина	
1.	-командир на одделението -извршител-возач/курир	1 1	*Во-технички науки Логистичко обезбедување, ракувач со средства за врски и возач Б и Ц категорија	*Во/Ро	Теренско возило	1
	ВКУПНО	2			Радиоуред	4
2.	-нуркач/спасител -спасител	2 3	Курс за нуркачи-спасители Курс за спасители		Торба со прибор за пишување	6
	ВКУПНО	5			Комплет бр.1*	7
3.	ВКУПНО ВО ЕКИПАТА	7			Комплет бр.22*	3
					Камион до 5 тона	1

*Во-Високо образование

*Во-воена обврска

*Ро-работна обврска

ПРИЛОГ БРОЈ 4

Преглед на комплет број 1 -Лична опрема на припадниците на силите за ЗИС

*Комплет број 1	
1. Ознака за припадност на силите за ЗИС (ознака на старешини)	
2. Заштитна маска	
3. Прва завој (индивидуален)	
4. Заштитна наметка	
5. Личен прибор за деконтаминација	

ПРИЛОГ БРОЈ 5

Преглед на комплет број 22-Опрема за спасување и премин преку вода

*Комплет број 22		Количина
1. Чамец за 7-10 лица		1
2. Чекли		1
3. Весла-пар		2
4. Макара за спасување		2
5. Јаже ф-10 мм*2м		5
6. Канга за црпење вода		1
7. Мегафон		1
8. Нуркачка опрема комплет		2
9. Моторен камец 4-6 лица		1
10. Боци за компримиран воздух		2
11. Јаже ф-10мм*15 м		1
12. Нуркачки нож		2
13. Појас за спасување на вода		10

ПРИЛОГ БРОЈ 6

Преглед на населените места загрозени од поплави и единиците за заштита и спасување од поплави и пополнетост со МТС

р.б.	Населени места и население загрозено од поплави	Сили кои ќе бидат ангажирани	МТС механизација кои ќе бидат употребени	Забелешка
1.	2.	3.	4.	5.
1	с.Сладуево 80 жители	-РСЕ за ЗиС од поплави -Просторни сили за ЗиС од поплави	-чамец, потребни средства комплет бр.14 -трактори 9 -мотори за вода 20	Поплави од водите на Црна Река
2	с.Суводол 388 жители	-РСЕ за ЗиС од поплави -месни сили -Просторни сили за ЗиС од поплави	-камион 1 -трактори 29 -цистерни 1 -мотори за вода 20	Поплава од вештачки акумулации с.Суводол
3	с.Кутретино 271 жител	-РСЕ за ЗиС од поплави -месни сили -Просторни сили за ЗиС од поплави	-камион 1 -трактори 23 -помошни средства -мотори за вода 50	Поплава од вештачки акумулации с.Суводол

Ж

ПРИЛОГ БРОЈ 7

Преглед на претпријатија, нивна механизација и средства како и објекти кои ќе бидат ангажирани

р.б.	Претпријатие	Телефон	Механизација-материјално-технички средства	Објекти на ангажирање	Забелешка
1	2	3	4	5	6
1	ЛП Македонски Шуми ОЕ Бигла Демир Хисар	276 533	Багер 1 Камиони 2	Акумулации над с.Суводол и с.Стругово	
2	ЈКП Комуналец Демир Хисар	277 577	Водоинсталатерски алат и прибор	Згради (објекти) од јавни устанви и служби	Отстранување на дефекти од водоводната инсталација

ПРИЛОГ БРОЈ 8

Преглед на води на подрачјето на општина Демир Хисар

р.б.	Месна заедница	Реки		Извори		Водовод		Брани капацитет	Бунари	Забелешка
		Име	Капацитет во л/с	Вкупно	број	Количина на во л/с	Број хидрофори			
1	Демир Хисар	Обедничка	100-400	100-400			1			
2	Бабино	Мала Река	100	100	2		1			
3	Базеряк	Мала Река	100	100	10		1			
4	Бараково	Црна Река	500-800	500-800			1		10	
5	Белче	Црна Река	500-800	500-800			1		18	
6	Бошгте	Бошшка	100	100			1			
7	Брезово	Горна Река	100	100			1		70	
8	Вардлно	Црна Река	500-800	500-800			1			
9	Вирово	Бошшка и Вировска	100	200	2		1		1	
10	Г.Илино	Горна Илинска	100	100	15		1		7	
11	Граиште	Црна Река	500-800	500-800			1			
12	Доленци	Црна Река Горна Река	500-800 100	600	2		1		1	
13	Единаковци	Црна Река	500-800	500-800			1		50	
14	Жван	Црна Река	650	650	10				23	
15	Журче	Журешница	50-100	50-100	2		1		120	
16	Загориче/Угово	Обедничка	100-400	100-400	6		1		25	
17	Запле	Горна Река	100	100	2				2	
18	Кутретино/Суводол	Обедничка	100-400	100-400	10		1		40 70 гуппи	
19	М.Илино	Кушница	80-100	80-100			1			
20	Мренога	Бошшка	100-200	100-200						
21	Ново Село	Жаба	100	100						
22	Обедник	Обедничка	100-400	100-400						
23	Прибилци	Црна Река Жаба	700 100	700 100						
24	Радово	Радоска	50	50						

Преглед на води (реки и акумулации) на подрачјето на општина Демир Хисар

Р.б.	Име на река или акумулација	Должина во км низ Д.Хисар	Проток во л/с просек	Се влива	Капацитет	Забелешка
1	Црна Река	30	500-800	Вардар		
2	Стара Река (Обедничка)	17	100-400	Црна Река (Граиште)		
3	Боишка Река	12	100-200	Црна Река (Топлица)		
4	Жаба	6	100	Црна Река (Прибици)		
5	Горна Река	8	100	Црна Река (Доленци)		
6	Мала Река	8	50-100	Црна Река (Бабино)		
7	Кушница	7	80-100	Црна Река (Железнец)		
8	Големо Илинска Река	5	100	Црна Река (Железнец)		
9	Слоенгичка Река	4	100	Мреношница		
10	Вировска Река	5	100	Боишка Река		
11	Журешница	8	50	Црна Река		
12	Езеро Суводол-Горно		165.000 м ³ (заедно)			
13	Езеро Суводол-Долно					
14	Езеро Стругово		120.000 м ³			

ПРИЛОГ БРОЈ 10

Преглед на објекти и обработлива површина кои се очекува да бидат поплавени во загрозеното подрачје

р.б.	Река, акумулација	Населено место	Број на објекти	Обработлива површина во хектари	Забелешка
1	2	3	4	5	6
1	Црна Река	-Сладуево -Граиште -Бараково -Единаковци -Света	31 - - - -	10 ха 2-5 ха 3 ха 5-9 ха 5-10 ха	Водата при поплавувањето би навлеглас само во подрумите
2	Стара Река (Обедничича)	-Мургашевио	5-8	1-2 ха	Простории
3	Бојшка Река	-Мренога -Слоештица	- -	1-2 ха 1-2 ха	
4	Акумулации	-Суводол (2) -Стругово (1)	5-8 1	1-2 ха 5-6 ха	
5		ВКУПНО	42-48	34-51 ха	

Изработил:
м-р Игор Дамјаноски

Бр. 17-196/6 2018
Демир Хисар

Градоначалник на општина Демир Хисар
Мунир Јанче Стојановски



