

Оценка на риска от природни бедствия и мерки за намаляване на риска от и/или смекчаване на очакваните негативни въздействия на територията на ТП ДЛС „Воден-Ири Хисар”

В изпълнение на Критерий 10.9 от Националния стандарт за отговорно стопанисване на горите в България се направи:

- 1) Оценка на риска по отношение на вида, честотата и степента на въздействие на природни бедствия и природни нарушения, които потенциално могат да възникнат на територията на ДЛС;
- 2) Оценка на риска от увеличаване на честотата, разпространението и степента на въздействие на природни бедствия и природни нарушения в резултат от горскостопанските дейности;
- 3) Планират се и се прилагат мерки за намаляване на очакваните негативни въздействия от възможни природни бедствия и природни нарушения.

В тази връзка се разработи настоящия документ, в който се предоставя информация по отношение на горепосочените изисквания.

1. Обща информация

1.1. Име и местонахождение на държавното стопанство

Държавно ловно стопанство „Воден – Ири Хисар” носи името си от названието на бившето ловно стопанство „Воден” и предадената към ловното стопанство гора, „Ири Хисар” от горско стопанство „Тутракан”.

Площите на горския и селскостопански фонд включени в границите на ловното стопанство „Воден – Ири Хисар” са предоставени с РМС No 58 от 13.02.1969 год., РМС No167 от 01.08.1973 год., РМС No 23 от 11.02.1977 год. и допълнително с РМС No 207 от 31.12.1982 год., и РМС No 123 от 01.07.1983 год.

Държавното ловно стопанство „Воден – Ири Хисар” граничи на север и изток с ДГС „Сеслав” гр. Кубрат, и ДЛС „Каракуз” гр. Дулово и на югозапад с ДГС „Разград”. Територията на ловното стопанство се разполага на части от землищата на следните населени места: община гр. Завет: гр. Завет, с. Острово и с. Веселец; община гр. Исперих: с. Малък Поровец, с. Старо селище, с. Йонково и с. Райнино; община гр. Разград: с. Дянково и с. Черковна; община с. Главиница /ДГС Тутракан/: с. Стефан Караджа, с. Осен и с. Подлес.

През територията на I ЛТУ „Ири Хисар” преминава шосето Разград – Тутракан, а през територията на II ЛТУ „Воден” преминава асфалтов път с. Острово - гр. Исперих. Благодарение на равнинния терен в ловното стопанство има добре изградена пътна мрежа, като за камионни пътища се използват и направените просеки, които служат както за граници между отделите, а така също спомагат и за по – лесното движение на дивеча.

В горско – административно отношение Държавно ловно стопанство „Воден – Ири Хисар” се числи към Районна дирекция на горите гр. Русе, и към Северно Централно Държавно Предприятие гр. Габрово.

1.2. Физико – географска характеристика

1.2.1. Географско положение

Държавното ловно стопанство „Воден – Ири Хисар“ се намира в Мизийската горскорастителна област – подобласт Лудогорие. Във вертикално отношение стопанството заема подпояса на равнинно – хълмистите дъбови гори. Ловното стопанство е съставено от два самостоятелни горски комплекса – „Ири Хисар“ и „Воден“, съществено разделени един от друг. Фигурата на горския комплекс „Ири Хисар“ представлява неправилен четириъгълник с дължина /изток – запад/ – 13.5км и ширина /север – юг/ – 7.5км, а фигурата на горския комплекс „Воден“ представлява 5 неправилен многоъгълник с дължина /север – юг/ – 16.0км и ширина /изток – запад/ – 9.0км. Общата площ на Държавно ловно стопанство „Воден – Ири Хисар“ е 14 976.0 ха, от която дървопроизводителна – 13 422.7 ха, и 1 553.3 ха недървопроизводителна.

1.2.2. Релеф

Релефът на територията на ловното стопанство е равнинен до хълмист. Доловете са напълно проходими и слабо изразени, а склоновете – слабо разчленени. Тук няма водоразделни линии, които ясно да са очертани като била. Това са по – скоро широко разлати платовидни възвишения, почти равни, или с малки наклони. Най – високата надморска височина е 350 м.н.в, а най – ниската е 50 м.н.в. Стопанството попада изцяло в подпояса на равнинно – хълмистите дъбови гори. Превишението между най – високата и най – ниската точка, по отношение на надморската височина е около 300 м.

Преобладават терените с надморска височина от 101 до 300 м.н.в. – 95.1%. На територията на ловното стопанство преобладават равнинните терени – 60.0%, следвани от полегатите терени – 31.2% и наклонените – 8.0%. Стръмните терени представляват само 0.8% от дървопроизводителната площ. Особености на релефа на Държавното ловно стопанство дават своето отражение върху разпределението на светлината, топлината, влагата и другите екологични фактори. Различията в надморската височина обуславят основните промени в климатично отношение.

Общо релефът е важен фактор, който разпределя слънчевата радиация и определя хидротермичния режим на почвата.

1.2.3. Хидроложки условия

През територията на Държавното ловно стопанство минават два големи дола – „Дългия дол“ във I ГСУ и „Воденски дол“ във II ГСУ.

„Дългия дол“ пресича горския комплекс „Ири Хисар“, като характерното за този сух дол са многото меандри и широкото му плоско дъно.

„Воденски дол“ е най – голямия и най – дългия дол в района. Започва от западните покрайнини на с. Черковна, минава през целия „Воденски“ участък и при местността „Калето“ напуска ловното стопанство. По цялото протежение, коритото на дола е широко, полегато и проходимо. По дола тече вода само при проливни дъждове.

По протежение на двата дола са направени отводнителни канали, с цел при дъждовно време и снеготопене да се събира вода за водопой на дивеча. Хидроложката мрежа оказва благоприятно влияние върху формирането на различните типове месторастения, главно по отношение влажността на почвата. За това говори преобладанието на свежите и свежи до влажни месторастения на територията на ловното стопанство.

1.3. Климатични условия

Климатичните условия са важна част при формирането на оценката на риска от природни бедствия и са решаващи за формиране на мерките за намаляване на риска от очакваните негативни въздействия.

Според класификацията на Събев, Станев /Климатичните райони на България и техният климат/, територията на ловното стопанство попада в Европейско континенталната климатична подобласт, в два от нейните климатични райони, а именно:

1. Северен климатичен район на Дунавската хълмиста равнина.

2. Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина.

В горскорастително отношение стопанството попада изцяло в :

- М – I - Долния равнинно – хълмист и хълмисто – предпланински пояс на дъбовите гори (0 – 600 м.н.в.)

- М – I – 2 - Подпояса на Равнинно – хълмистите дъбови гори (0 – 400 м.н.в.)

Съществено значение за горскорастителното райониране имат температурния режим и валежите. За подпояса на равнинно – хълмистите дъбови гори средната температура се движи между +10.6 и +11.7 градуса, средният брой на дните с температура над +10 градуса е между 194 и 210, средната януарска температура е отрицателна, между - 0.3 и - 3.2 градуса. Абсолютни максимални температури достигат стойности между +38.5 и +43.5 градуса, а абсолютните минимални температури се движат между - 22.9 и - 35.5 градуса. Средният годишен валеж възлиза между 493 и 661 мм на квадратен метър. Снежната покривка се задържа от 41 до 63 дни. Дължината на вегетационният период е между 195 и 210 дни.

1.4. Ерозия

Поради равнинния характер на терена, на територията на Държавно ловно стопанство „Воден – Ири Хисар“, не са установени сериозни ерозионни процеси. Констатирани са върху незначителни площи, с ниска степен на ерозия, която не е в ход, и нямат стопанско значение. Ерозията е повсеместно заглъхнала и поради поддържане на висока склопеност на насажденията, забрана на незаконна паша, недопускане на незаконни сечи, поддържане на добро санитарно състояние на гората, залесяване на голи площи, които са били подложени на ерозия и други.

1.5. Площ

Общата площ на стопанството е 14 976.00 ха, разделена на два ловностопански участъка:

I-ви Ловностопански участък „Ири Хисар“

Общата площ на участъка е 6 657.9 ха, от която 5 898.4 ха – залесена (88.6%), незалесена дървопроизводителна – голини 192.4 ха (2.9%) и недървопроизводителна – 567.1 ха (8.5%). Седалището на ловностопанският участък е в местността „Ири Хисар“ в административната сграда на участъка. В границите на участъка влизат следните отдели: от № 1 до № 63 включително. Общият брой на отделите е 63.

II-ри Ловностопански участък „Воден“

Общата площ на участъка 8 318.1 ха, от която 7 311.1 ха – залесена (87.9%), незалесена дървопроизводителна (голини) – 20.8 ха (0.2%) и недървопроизводителна – 986.2 ха (11.9%). Седалището на ловностопанският участък е в местността „Воден“, в

административната сграда на ДЛС „Воден – Ири Хисар“. В границите на участъка влизат следните отдели: от № 64 до № 143 включително. Общият брой на отделите е 80.

2. Видове природни бедствия

За територията на стопанството съществуват рискове от възникване на следните природни бедствия, вкл. природни нарушения, които имат пряка връзка с и/или въздействие върху горските територии и горскостопанските дейности:

- а) наводнения и порои
- б) горски пожари
- в) природни нарушения от абиотични и биотични фактори:
 - засушавания,
 - бурни ветрове и смерчови явления,
 - градушки,
 - снегонавявания и обледявания
 - каламитети
- г) земетресения

3. Оценка на риска от възникване на природни бедствия и мерки за намаляване и/или смекчаване на очакваните негативни въздействия

3.1 Риск от наводнения и порои

1. Преглед на Предварителната оценка на риска от наводнения и Плановите за управление на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление, източник – интернет страниците на:

Басейнова дирекция за управление на водите-Дунавски район с център Плевен
([http://www.bd-dunav.org/uploads/content/files/upravlenie-na-vodite/upravlenie_na_riska_navodneniya/PORN/PFRA DanubeBasin BG1000 1 Prot.pdf](http://www.bd-dunav.org/uploads/content/files/upravlenie-na-vodite/upravlenie_na_riska_navodneniya/PORN/PFRA_DanubeBasin_BG1000_1_Prot.pdf))
МОСВ
(http://www5.moew.government.bg/?page_id=24259).

2. На територията на стопанството няма регистрирани наводнения.

Извадка от списъците на регистрирани минали наводнения и значими събития в Предварителната оценка на риска от наводнения (Приложения 8.2 и 8.3) за съответните населени места граничещи с територията на ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“ и информация за честотата на наводнения.

Приложение 8.2

СПИСЪК С РЕГИСТРИРАНИ МИНАЛИ НАВОДНЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ДРБУ ПО НАСЕЛЕНИ МЕСТА									
НАСЕЛЕН О МЯС ТО	ЕКАТ ТЕ	ОБЩ ИНА	ОБЛАСТ	ОПИСАНИЕ НА УЧАСТЪКА, В КОИТО Е ВЪЗНИКНАЛ О НАВОДНЕНИ ЕТО	ОБООБЩЕНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪБИТИЕТО	РЕКА	ПРОЕКТНА ЕДИНИЦА	ДАТА НА НАСТЪПВ А-НЕ	ЗНАЧИМОСТ НА НАВОДНЕНИ ЕТО ЗА НАСЕЛЕНОТО МЯСТО СПОРЕД УТВЪРДЕНИТЕ КРИТЕРИИ ЗА ЗНАЧИМОСТ
Завет	30065	Завет	Разград	извън регулацията на населеното място	високи води, скъсана дига; унищожени 30 дка посеви	Крапинец, яз. Калето	Добруджански реки на запад от р. Суха	2005.07.05	да
Завет	30065	Завет	Разград	в регулацията на населеното място	обилно снеготопене	Царацар, Крапинец	Добруджански реки на запад от р. Суха	2006.02.20	да
Остр ово	54417	Завет	Разград	в регулацията на населеното място	пороен дъжд; частично разрушени са покривите на основното училище и детската градина	Царацар, дере	Добруджански реки на запад от р. Суха	2008.04.22	да

Приложение 8.3

СПИСЪК СЪС ЗНАЧИМИ СЪБИТИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ДРБУ										
Но на съб итие	Код на събитие то	Номер на наводне нието	Код на наводне ието по населен о място	Код на насе леното място	Населен о място /квартал/ махала/	ЕКАТ ТЕ	Общи на	Река	Поречие	Дата на настъпва не на наводнен ието
		28-2	BG1DJPF 062	BG1FLD J018	Завет	30065	Завет	Крапинец , яз. Калето	Добру джански реки	5 юли 2005г.
32	BG1DJPF 063	32-1	BG1DJPF 063	BG1FLD J017	Завет	30065	Завет	Царацар, Крапинец	Добру джански реки	20 февруари 2006г.
		39-2	BG1DJPF 065	BG1FLD J016	Острово	54417	Завет	Царацар, дере	Добру джански реки	22 април 2008г.

3. Извадка от списъците на потенциални бъдещи наводнения Предварителната оценка на риска от наводнения (Приложения 9.2 и 9.3) за съответните населени места граничещи с територията на ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“ в които се очакват наводнения в бъдеще.

Приложение 9.2

Оценка на значимостта на потенциални бъдещи наводнения в Дунавски район								
Проек тна едини ца	Населен о място (ЕКАТТЕ)	река	Значим ост „човеш ко здраве “	Значим ост „стоп. дийнос т“	Значим ост „околни а среда“	Значим ост „култур но наследс тво“	Значим о по бр. показат ели	Значи мо по бр. катего рии
ПЕ8	с.Ст.Караджа (69184)	Царац ар	да	да			2	2
ПЕ8	с.М.Поро вец (46913) с.Драгом ъж (24921)	Царац ар, Лудн я		да			2	1

Места на потенциални бъдещи наводнения, определени по информация за значими минали събития

Приложение 9.3

№	Поречие	Място (нас. място; река)	Регистрирани наводнения за нас. място	Значими събития
4	DJ	Ст. Караджа – р. приток	1	1

4. Въз основа на интервюта с служители на стопанството и чрез проучване на исторически данни (архиви на ДЛС, горскостопанските планове и др.), в горската територия не са регистрирани негативни въздействия от наводнения и порои върху горската инфраструктура и съоръжения.

5. Горскостопанските дейности и въздействия, които могат да доведат до увеличаване на честотата, разпространението и степента на въздействие на наводнения и порои са:

— интензивни сечи,

- намаляване на лесистостта на територията и/или пълнотата на насажденията,
- складиране на дървесина и остатъци от сечта във водните течения,
- неадекватни мерки за опазване на водните течения - мостове и тръби, които не са съобразени с дебита на водните течения, сгради и складови помещения находящи се в близост до речните корита и др.

6. От Плановете за управление на риска от наводнения в съответния район и Областните планове за развитие се направи списък на мерките за намаляване на риска от наводнения, които са релевантни за управлението на горите:

- Почистване на речните корита
- Реконструкция и поддържане на корекциите на някои места
- Ремонт и поддържане на технически съоръжения- мостове и тръби.
- Стопиране на ерозията по речните корита, причинена от дупки и къртичини, на ровещи животни.

7. Общи и специфични мерки, свързани с управлението на горите на територията на ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“, които да намалят риска от и/или смекчат негативните въздействия от наводнения и порои върху инфраструктурата и населените места (примерни референции Доклад за ГВКС-ВКС 4.2, Индикатор 6.7 от Националния стандарт и др.).

ВКС 4.2. ГОРИ С РЕШАВАЩО ЗНАЧЕНИЕ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА ВОДНИЯ ОТТОК ВЪВ ВОДОСБОРИТЕ

В България за ГВКС се приемат всички ГТ, които представляват:

1. ГТ попадащи във водосборите на поройни водни течения, чиято лесистост надхвърля 40%;
2. Съобщества на клек (*Pinus mugo*);
3. ГТ представляващи горна граница на гората (ГТГ), определени по реда на ЗГ или попадащи в 200 метрова ивица под ГТГ;
4. Крайречни естествени гори от *Q. pedunculiflora*, *Q. robur*, *Fr. oxycarpa*, *Ulmus minor*, *U. laevis*, *Salix alba*, *Alnus glutinosa*, *Populus alba*, *P. nigra*, *Platanus orientalis*, попадащи в заливаемата тераса на речното течение;
5. Горите между дигата и десния бряг на р. Дунав, горите на островите и 200 метровата ивица от високия бряг на реката;
6. Гори в 100 метровата ивица на реките Марица, Тунджа, Места, Струма, Арда, Лом, Цибрица, Огоста, Скът, Искър, Янтра, Вит, Съзлийка, Стряма, Осъм, Русенски Лом, Камчия, Велека, Резовска (Българския бряг);
7. ГТ попадащи в санитарно-охранителна зона 3 на язовирите чието основно предназначение е за питейни нужди, определени по реда на Наредба 3 от 2000 г.

За територията на ТП ДЛС Воден – Ири Хисар са определени ГВКС, покриващи изискванията на т. 4.2.4: 105 а.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА СТОПАНИСВАНЕ НА ВКС 4.2

1. Планирането и провеждането на стопанските дейности в ГВКС следва да се съобразяват с поддържане и подобряване на ВКС 4.2.
2. За насажденията с ВКС 4.2, т.4 са в сила всички мерки, които са посочени за съответните насаждения, посочени във ВКС 3

3. В насажденията, формиращи речните и приточни корита находящи се на територията на стопанството, могат да се посочат следните общи препоръки за лесовъдска намеса:

✓ За намаляване повърхностния воден отток да се използват лесовъдски системи, осигуряващи постоянно покритие с гора на горските територии в ивицата;

✓ При нужда се провеждат залесителни мероприятия с използване на местни видове за увеличаване лесистостта;

✓ В насаждения с влошени структурни параметри и устойчивост да се планират и прилагат възстановителни мероприятия;

✓ Подпомага се създаването и поддържането на смесени насаждения с неравномерна пространствена структура;

✓ Пълнотата на насажденията в ивицата да не намалява под 0.6;

✓ Забрана за използване на голи сечи;

4. Да се осигури запазването на ключови елементи на биоразнообразието – мъртва дървесина, острови на старостта, дървета с храсти, зони на спокойствие и т.н.

5. Поради опасността от ерозия, трябва да се използват технологични схеми и техника, осигуряващи минимално нарушаване на земната повърхност при извоз на дървесина.

6. След прекратяване на стопанските дейности се извършва рехабилитация на нарушените терени (напр. извозни горски пътища);

7. Препоръчва се провеждане на обучение на персонала, участващ в горскостопанските мероприятия, което трябва да го запознае с ограниченията, предизвикани от наличието на ВКС и мерките за неговото опазване.

ПРЕПОРЪКИ И УКАЗАНИЯ ЗА МОНИТОРИНГ НА ВКС 4.2

В мониторинга на ВКС 4.2. се включват параметри като здравословно състояние на гората, наличие и интензивност на ерозионните процеси, промени в структурата и състава на насажденията, количество и структура на мъртвата дървесина. Като допълнение се организира мониторинг на параметри, характеризиращи водорегулационните функции на гората, като динамика на лесистостта, ерозионните процеси, степен на повреди по крайречната растителност и др.

За определяне на отклонения в функционалността на тези гори може да се използва мониторинга на водите, извършван от компетентните органи – РИОСВ, басейновите дирекции или водностопанските фирми.

3.2 Риск от пожари

Референция към разработения за територията на стопанството план за превенция и борба с горските пожари.

3.2.1. Описание на видовете гори и класификация на пожарния риск; причини за възникването на пожари:

За разпределение площта на стопанството по класове на пожарна опасност и по УГС

УГС	клас на пожарна опасност					Обща площ
	I	II	III	IV	V	
	ха.					
I - УГС	52,0	372,3	2310,1	3430,2	493,1	6657,9
II - УГС	151,7	150,1	2233,6	4472,6	1310,1	8318,1
Σ:	203,7	522,4	4543,7	7902,8	1803,4	14976,0
%	1,3	3,5	30,3	52,8	12,1	100,0

Разпределението на площите между Общините и ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“ е актуализирано съгласно ГСП.

През предходните 5 години на територията на ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“ има регистрирани, с протокол от 19.09.2019г. и от 22.09.2019г. по описа на УПБЗН – Главиница, 2бр. горски пожар, които са възникнали през 2019г. и са отразени в Информационната система на ИАГ като причината за палежа е опожаряване на стърнища. Двата пожара са в отдел 1-д. Извършителят е неизвестен, има нанесени щети: разходи за техника, транспорт и повреден стоящ дървостой- 95м3- черен бор. На 22.09.2019г. има нанесени щети: разходи за техника, транспорт и повреден стоящ дървостой- 47м3- черен бор.

3.2.2. Факторите създаващи опасност от възникване на пожари в ГТ попадащи в териториалния обхват на ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“ са: природни явления – мълнии, къси съединения, не спазването на правилата за пожарна безопасност – вследствие на непочистени просеки. Благодарение на организацията по контрол, създадена в стопанството не са констатирани пожари възникнали от обекти, в които извършваните дейности са възложени от ДЛС.

3.2.3. Мероприятията за борба с горските пожари при ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“ съгласно одобрения противопожарен план, са както следва:

№	МЕРОПРИЯТИЯ	По ГСП /2013-2023г./	ОТЧЕТ 2022г.
1.	Бариерни прегради	6.4км.	6.4км.
2.	Лесокултурни прегради в ДГТ	26.8км.	26.8км.
3.	Минерализовани ивици	—	—
4.	Пожарозащитни пояси	—	—
5.	Санитарни ивици	—	—
6.	Пътища за движение на ГПП-автомобили	51.0км.	51.0км.
7.	Водоизточници	5бр.	5бр.
8.	Пожаронаблюдателни кули	—	—
9.	Противопожарни депа	2бр.	2бр.
10.	Предупредителни табели	10бр.	10бр.
11.	Площадки за летателна техника	3бр.	3бр.
12.	Места за палене на огън	—	—

1. На основание чл.142, ал.1 от Закона за горите/ обн.ДВ бр.19 от 08.03.2011г. изм. и доп., бр. 60 от 7.08.2015 г., в сила от 7.08.2015 г. във връзка с чл.15,ал.1, т.3 и чл.20, ал.2, т.6 от Наредба №8/11.05.2012год. за условията и реда за защита на горските територии от пожари издадена от МВР и МЗХГ, Кметовете на Общини: Разград, Исперих, Завет и Главиница представят списък на лицата включени в доброволните формирания по чл. 15, ал. 1, т. 3 от Наредба №8/11.05.2012год.

2. Периодично ТРО и ловните надзиратели извършват инструктажи на горските работници, и други лица, имащи достъп до горските територии. Прави се инструктаж и на всички външни фирми имащи подписани договори за извършване на дейности свързани с добив и продажба на дървесина от териториалния обхват на ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“.

3. При издаване на разрешителни за сеч, горските стражари провеждат разяснителна и агитационна работа на лицата, извършващи определена дейност в горските територии.

4. Със заповед на Директора на териториалното поделение се определя, от служители на ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“, специализирана група за гасене на пожари.

5. Със заповед на Директора на териториалното поделение се изготвя график за дежурства на служителите на ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“ през пожароопасния сезон.

6. Противопожарните табла на територията на стопанството се комплектоват с необходимите за пожарогасене уреди.

7. Със заповед се определят отговорните лица за осигуряване на храна и вода, необходими за участниците в потушаването на пожарите.

8. Изготвя се актуален списък на машините и МПС, които са годни и ще бъдат използвани при гасене на горски пожари.

9. Извършват се съвместни проверки с органите на РСПБЗН, РДГ-Русе и представител на ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“, за които се издават протоколи.

10. Съгласно годишния план, стриктно се спазват противопожарните изисквания във временните обекти за дърводобив.

11. Редовно през годината от служители на горското стопанство се контролира задължението на ползвателите за правилното почистване на отпадъците след сечта в сечищата. Не се допуска почистването на сечищата да става чрез тяхното изгаряне и складирането на дървесните материали върху трасетата на временните горски пътища – тракторни и трупчийски. Извършва се редовен контрол в насажденията, разположени в близост до пътища, реки, притоци и вододайна зона.

12. Всички пътища, реки, притоци и вододайна зона независимо от степента на проходимост, се обозначават в картите, които се актуализират регулярно при отчитането на нови лесокултурни прегради.

13. Съобщителната техника винаги се поддържа в изправност и се извършва периодично оптимизация на комуникациите.

14. В срок от 24 часа от възникване на пожар, данните се въвеждат в модул „Горски пожари“ в интернет базираната система.

15. Технологичното оборудване в противопожарните депа се поддържа винаги в изправност и готовност.

Предвидените в Годишния план, конкретни действия за преодоляване на факторите, създаващи опасност от пожари, както и специфичните мерки и мероприятия за защита на горските територии от пожари трябва да се изпълняват в дадените срокове, за да се постигне необходимата превенция в борбата с горските пожари.

3.3 Риск от природни нарушения от абиотични и биотични фактори (напр. засушаване, силни ветрове, снеговалежи, залежавания и каламитети).

1. По отношение на риска от природни нарушения от абиотични и биотични фактори (напр. съхнене, ветровали, ветроломи, снеговали, снеголоми, ледоломи и каламитети) на територията на ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“ от горскостопанския план, е видно, че не са установени такива. Възникнали едроплощни природни нарушения (природни нарушение при които повредите на дървостоя, са концентрирани (над 70% от дърветата са засегнати) на площ по-голяма от 1 ха) не са установени.

2. Горскостопанските дейности и въздействия, които могат да доведат до увеличаване на честотата, разпространението и степента на въздействие на природните нарушения:

- ✓ липса на отгледни мероприятия в младите насаждения,
- ✓ отгледни и възобновителни сечи, които не подобряват и/или нарушават механичната устойчивост на насажденията,
- ✓ неподходяща структура на крайнина на гората или лесозащитните пояси,

- ✓ мониторинг на здравословното състояние и др.

3. Общи и специфични мерки, свързани с управлението на горите на територията на стопанството, които да намалят риска от възникване на природни нарушения и/или смекчат неблагоприятното им въздействие:

- Стопанишване чрез добри лесовъдски практики и правилно извеждане на дадените в ГСП сечи.
- Своевременно да се почистват засегнатите участъци, от повредена дървесина, с цел да се предотврати разпространение на гъбични и гнилоствни процеси и др. зарази.
- Да се прави ежегодно лесопатологично обследване, чрез залагане на летливи пояси и наблюдение на дървостоя.

3.4 Риск от земетресения

Разрушителният ефект от земетресенията се дължи на процесите, протичащи на земната повърхност в района на епицентъра. Земетресението е комплексна катастрофа. Освен преките поражения - разрушения и изменения в релефа, не по-малко са и вторичните отрицателни ефекти, съпътстващи земния тряс или получени като негово следствие. Това са: пожари и взривове, вследствие повреди в електрозахранващи и газозахранващи инсталации; наводнения, вследствие на огромни водни вълни – от разрушаване на язовирни стени и други хидротехнически съоръжения; епидемии, причинени от нарушения във водоснабдяването и канализацията; радиационна опасност при разрушаване в ядрено-енергетични обекти и др.

Вътрешни сеизмични райони:

Североизточен - включва **Горнооряховската** сеизмична зона (очакван магнитуд по Рихтер до 7.5, интензивност от 9-та и по-висока степен по скалата на Медведев-Шпонхоер-Карник), **Шабленска зона** (максимален магнитуд до 8-ма, интензивност поне от 9-та степен по Черноморското крайбрежие), **Дуловската зона** (максимален магнитуд 7.5, максималното въздействие е с интензивност над 8-ма степен);

Средногорски - състои се от **Софийска зона** (максимален очакван магнитуд 6.5 - 7, интензивност около 9-та степен), **Маришка зона** (максимален магнитуд 7.5, интензивност до 10-та степен), **Тунджанска зона** (магнитуд до 6, интензивност в епицентъра до 9-та степен) и **Подбалканска зона** (магнитуд до 7.5 и епицентрална интензивност между 8-ма и 9-та степен);

Рило-Родопски - включва **Струмска зона** (максимален очакван магнитуд 8, интензивност над 9-та степен в епицентралната област), **Местенска и Западно-Родопска** (Велинградска) зони (във всяка от тях максимален магнитуд 6, интензивност около 8-ма степен).

Като цяло 98 % от територията на България ще бъде подложена на сеизмично въздействие с интензивност от 7-ма и по-висока степен, от които с интензивност от 7-ма степен – 51 %, с 8-ма степен – 28 %, с 9-та и по-висока степен – 19 %.

До момента на териториалния обхват на ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“ няма регистрирано земетресение с нанесени материални щети и негативни въздействия.

Прилагането на мерките за намаляване на риска от природни бедствия и/или смекчаване на очакваните негативни въздействия от тях, изисква интегрираните усилия на цялото стопанство и включва вземането на решения и реализацията (прилагането) на взетите решения като последователност от управленски въздействия.

Това определя и задачата за управление на риска като процес на избор и прилагане на решения, които минимизират широка гама от случайни или злонамерени събития, които в крайна сметка носят материална щета на стопанството.

Изготвил: Евгени Борисов – лесничей в ТП ДЛС „Воден – Ири Хисар“

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД