



ЮЖНОЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ - СМОЛЯН
ТП - ДЪРЖАВНО ГОРСКО СТОПАНСТВО - РАКИТОВО

Адрес за кореспонденция :
4640, гр. Ракитово, обл. Пазарджик,
ул. „Ал. Стамболийски“ №2
e-mail: dgsrakitovo@ucdp-smolian.com

Секретар +359886711447

ОДОБРЯВАМ,
ДИРЕКТОР ТП ДГ „РАКИТОВО“:...../п/.....*
инж.МУСА АЛИ

ДОКЛАД
ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ
И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ОТ ДЕЙНОСТИТЕ ПО
УПРАВЛЕНИЕ ВЪРХУ СОЦИАЛНАТА И ПРИРОДНА СРЕДА
в териториалния обхват на ТП“ДГС-РАКИТОПВО“
през 2018г.

2019г.

Настоящият доклад се изготвя в изпълнение на дадените разпореждания със Заповед № 118 от 14.05.2019г. на Директора на ТП ДГС „Ракитово“ и във връзка с изпълнението и спазването на **Принцип 8, Критерий 8.2**, Индикатори 8.2.2 и 8.2.3 от Националния стандарт за отговорно управление горите в България /FSC-STD-BGR-01-2016 V-1/, и произтичащите ни задължения за извършване на мониторинг и оценка на въздействието от дейностите по управление на ТП ДГС Ракитово“ върху социалната и природната среда, както и на промените в състоянието на околната и социална среда.

Мониторинга за въздействието на дейностите по управление върху природната и социалната среда е осъществен съгласно Приложение 7 от Националния FSC стандарт на България за оценка на управлението на гори в България.

Резултатите от проведения мониторинг са систематизирани и се представят в съответствие с утвърдена **„Система за мониторинг на територията управлявана от ТП ДГС „Ракитово“**, както следва:

I. Кратка информация за стопанството към дата 31.12.2018 година.

ТП ДГС „Ракитово“ управлява територия от 18 023 ха, която попада върху част от планинския масив на Западни Родопи, от област Горна Тракия, северните склонове на масива „Сютка“ и южните склонове на второстепенните родопски дялове „Каркария“ и „Алабак“. Най-високият връх в района на стопанството е връх Сютка (2186 m н.в.), а най-ниското място е гара Цепина - 450 m н.в.

Релефът на стопанство е типично планински - силно пресечен от дълбоки долове, с ясно оформени била и стръмни склонове.

Районът на ТП ДГС „Ракитово“ попада в Преходно-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област. По-голяма е частта попадаща в Планинския климатичен район - среднопланинската му част и само една малка част попада в Севернородопския нископланински климатичен район. При надморска височина над 2001 м (0.7% от дървопроизводителната площ на ДЛС) площта се припокрива с високопланинската част на Планинския климатичен район.

Според горскорастителното райониране площта попада в Тракийската горскорастителна област, подобласт Западни Родопи.

Хидрографската мрежа в стопанството се отличава с голяма гъстота, разчлененост и често големи наклони на надлъжните профили и променлив воден режим в ниските части, особено в ГСУ „Дорково“. Разнообразието на теренни форми е голямо. Речната мрежа на територията на общината се формира от реките Чепинска, Стара река, Мътница и техните притоци.

Големите различия в надморските височини, разнообразният релеф и климатични елементи, както и геоложката основа, са оказали изключително голямо влияние върху почвообразователния процес на територията на горското стопанство. Основният почвен тип е кафявата горска почва, която заема 84,1% от **дървопроизводителната** площ, следвана от канелената горска излужена - 9.9%, планинско-горска тъмноцветна - 5.6% и хумусно-карбонатната - 0,4% .

Ниската част на стопанството попада в Долния равнинно-хълмист пояс на дъбовите гори (0-700 м н.в.) Основните дървесни видове, които дават облика на подпояса, са дъбовете, като от тях най-често се среща зимния дъб. В по-високите части на подпояса се появява и бука и черния бор. Те образуват чисти и смесени, предимно семенни и по-рядко издънкови насаждения. В състава им участват с по 2-3 десети или единично мъждрян, габър, черна елша, и други. Културите, създадени в този подпояс, са предимно от бял и черен бор, на места смесени с естествената растителност. В иглолистните култури като спътници са внасяни брезата и едроллистната липа.

С увеличение на надморската височина видовият състав намалява.

Средните части на горското стопанство попадат в пояса на горите от бук и иглолистни (701-2000 м.н.в.) Естествено срещащи са формации от чисти и смесени бялборови насаждения, смесени бялборово-черборово-букови, както и бялборово-смърчово-елово-букови високопродуктивни насаждения. В тази зона са обширните масиви от издънкови зимендъбови и букови формации с производителност от II до IV бонитет, често примесени с други широколистни като габър, трепетлика, клен, шестил и пр., участващи единично или под формата на малки групи. Тук са създадени и много обширни масиви от иглолистни култури, предимно от бял бор и по-малко от черен бор, смърч, ела, дуглазка, лиственица, бреза. От храстите най-често се срещат хвойна, леска, шипка, дрян, черен бор и други, а живата тревна покривка е съставена от житни, папрати, лазаркия, лузула, подбел,

заешки киселец, ягоди, боровинки и други.

В изредените части на насажденията се срещат къпина, малина, върболика и други.

Подпояс на среднопланинските гори от бук и иглолистни –1201-1700 м н.в.

Тук се намират най-производителните горски формации в района на горското стопанство, особено тези разположени върху кафявите тъмни горски почви. В повечето от тези естествени насаждения, в резултат на извеждането по различно време от растежа им на лесовъдските мероприятия, много от тях са се превърнали в разновъзрастни смесени формации, често и с обособени етажи от няколко поколения.

Естествената растителност е представена от бук, бял бор, черен бор, смърч, ела и незначително от бяла мура (внесена изкуствено). Насажденията са предимно чисти смърчови, елови, бялборови, черборови и букови и смесени между тях. В долната част на подпояса (1201-1500 м н.в.) се срещат предимно смесени буково-елови-смърчови, елово-смърчово-борови насаждения и чисти бялборови, черборови, елови и смърчови и смесени с преобладание на посочените дървесни видове, а обикновено от 1501-1700 м н.в. - чисти и смесени с преобладание на бял бор и смърч насаждения.

И в тази зона са създадени много иглолистни култури предимно от бял бор и смърч, които се характеризират с добро санитарно състояние и висока производителност.

Подпояс на горнопланинските смърчови гори –1701-2000 м н.в.

В този подпояс естествената дървесна растителност е представена почти само от смърчови дървостои. На изолирани места се срещат и изкуствени култури от бяла мура в чист вид или смесени със смърч.

Около връх Сютка са съсредоточени горите и земите, които попадат в Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (2001 - 2500 м н.в.) - заема 0.7% от дървопроизводителната площ.

Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура – 2001 -2200 м н.в.

В този подпояс естествената дървесна растителност е представена почти само от смърчови дървостои. На изолирани места се срещат и изкуствени култури от бяла мура в чист вид или смесени със смърч.

Основната част от горите на територията на ДГС „Ракитово“ са включени в различните категории ВКС. В някои случаи един и същи подотдел попада в повече от една консервационна стойност. Това прави гората в този подотдел особено значима за поддържане и повишаване на всички идентифицирани консервационни стойности.

Годишното ползване на дървесина от държавни горски територии за периода (2010-2020г.) е 44941 куб.м. стояща маса или 34747 куб.м. лежаща дървесна маса.

Ловна дейност – основни ловни видове са: благороден елен, дива свиня, сърна, хищници вълк, лисица. ТП ДГС „Ракитово“ предлага организиран ловен туризъм, лов и фото лов.

Биоразнообразие – Част от *територията на ТП ДГС „Ракитово“* попада в Защитени зони от Европейска екологична мрежа:

- Защитена зона хабитати- 8 135,2 ха.
- Защитена зона птици и хабитати - 354,5 ха.

Биоразнообразието е представено от различни растителни, животински и дървесни иглолистни и широколистни видове, сред които най-често срещаните са: смърч, бял и черен бор, ела, дугласка, бук, зимен дъб и други.

В териториалния обхват на ТП ДГС „Ракитово“ са установени:

- **Животински видове включени в Приложение 1Б** към Националното ръководство - застрашени, изчезващи и ендемични видове, като: Мечка (*Ursus arctos*); Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Глухар (*Tetrao urogallus*); Скален орел (*Aquila chrysaetos*); Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*); Трипръст кълвач (*Picoides tridactylus*); Горски бекас (*Scolopax rusticola*); Сив кълвач (*Picus canus*); Голям ястреб (*Accipiter gentilis*); Малък ястреб (*Accipiter nisus*); Осояд (*Pernis apivorus*); Лещарка (*Tetrastes bonasia*) и други.

- **Горски територии, представляващи редки, застрашени или изчезващи екосистеми, или съдържащи се в такива**, като:

G1.61 Medio-European acidophilous [*Fagus*] forests - Гори с преобладание на бук, разположени на бедни кисели и влажни почви.

G1.6922/ G1.6923/ G1.6932/ G1.6933 Southeastern Moesian and Balkan Range neutrophile beech forests- Неутрофилните букови гори.

G1.66 Medio European limestone [Fagus] forests- Ксеротермофилни гори, развиващи се върху варовити, често плиткочувни почви от типове лесивирани файоземи и рендзини.

G1.69 Moesian [Fagus] forests- Чисти и смесени широколистни гори с основен едификатор обикновен бук (*Fagus sylvatica* subsp. *sylvatica* и *Fagus sylvatica* subsp. *moesiaca*).

G1.A4 Ravine and slope woodland- Смесени широколистни гори разположени на стръмни и урвести места.

G3.16 Moesian [Abies alba] forests- Горите от обикновена ела (*Abies alba* subsp. *alba*)

G3.1E1 South eastern Moesian [Picea abies] forests- В долната част на разпространението си (1200-1800 m надм. вис.) горите от обикновен смърч по често са смесени с участие на обикновена ела (*Abies alba*), бял бор (*Pinus sylvestris*) и обикновен бук (*Fagus sylvatica*).

G3.56(0) [Pinus pallasiana] and [Pinus banatica] forests

G4.6 Mixed [Abies] - [Picea] - [Fagus] woodland- Смесени широколистно-иглолистни гори със задължително участие на обикновен бук (*Fagus sylvatica*) и/или обикновена ела (*Abies alba*) и/или обикновен смърч (*Picea abies*).

Залесявания – По ЛУП/изд.2010г./ са предвидени 104,4 ха. залесявания

Извършените лесокултурни дейности са както следва:

- Залесяване на култури в следните подотдели: 271 г,е на площ 16,0 декара с бял бор.
- Попълване на горски култури в следните подотдели: 37 а; 232 в; 232-2; 294 а; 295 к на площ 15,0 декара с бял бор, черен бор и смърч.
- Отглеждане на култури в следните подотдели: 37 а; 68 г; 232-2; 271 г,е; 293 з; 294 а; 295 к на площ 166 декара със следните операции: ръчно плевене и разрохкване на почвата в терасите.
- Отгледни грижи в генеративна семепроизводствена градина в подотдел 127 а, 128 а като бяха извършени следните операции: борба с нежелана растителност, формиране на корони-кастрене и шишаркосъбиране - 300 кг. от 127 а, 128 а, 241 б.
- Ръчно поддържане на 11 300 л.м. стари минерализовани ивици.
- Отстраняване на конкурентна растителност на площ 25 декара в отдел 18 б.

Природни катастрофи – по предписание на ЛЗС Пловдив и на база подадени сигнални листовки /852 бр./ са заложили санитарни сечи на площ 3732.9 ха., в размер на 8623.0 м³ и принудителни на площ 2216.8 ха. в размер на 5295.0 м³. Площта пи принудителните сечи е голяма поради това, че засегнатите дърветата са по цялата площ на насажденията.

По голяма част от горите на ТП ДГС „Ракитово“ са включени в различните категории с висока конзервационна стойност /ВКС/. В някои случаи един и същ подотдел попада в повече от една. Това прави съответната горска единица особено значима за поддържане и повишаване на всички идентифицирани конзервационни стойности.

II. Система за мониторинг на територията управлявана от ТП ДГС „Ракитово“.

1. Финансов план на стопанството.

Във Финансовия план /ФП/ на стопанството за 2018 година са заложили за изпълнение следните дейности:

- ползване на дървесина: **35 389** лежаща маса м³, от което са заложили приходи в размер на: **3 172 496** лв. Осъществено ползване на дървесина за 2018г. е в размер на: **60 162** куб.м. лежаща дървесна маса, като са реализирани приходи в размер на **2 787 855** лв. Реализираното ползване е осъществено върху площ от 923,7 ха, в т.ч.: възобновителни сечи са изведени върху площ от 301,8 ха, отгледни сечи са изведени върху площ от 471,0 ха, сечи със санитарен характер са водени върху площ от 150,9 ха, в т.ч. са изведени и технически сечи необходими за изграждане на пътна инфраструктура.

Превишеният спрямо предвижданията на ЛУП/изд.2010г./ се дължат на изведени не плануван принудителни и санитарни сечи със санитарен характер при усвояване на пострадала дървесина от биотични и абиотични повреди и сечи за изграждане на линейни обекти-изграждане на транспортна инфраструктура.

През 2018г. са планирани и други дейности в т.ч.: маркиране на насаждения по ФП -44941 м3 и реално отчетени 61 912 м3.

Текущи ремонти по поддръжка проходимостта на горските автомобилни пътища върху цялата територия на ТП ДГС „Ракитово“ са предвидени 339 км от които са отчетени 170 км..

През 2018г. е осъществено незначително ползване на недървесни горски продукти, включващо стръкове, листа, цветове, коренища, клонки, връхчета, зеленина и коледни елхи като приходите са в размер на 900 лв.

През годината е осъществявана паша на домашни животни в горските територии приходите от тях са 505, 00 лв..

През последните години се отчита голям „недостиг“ на работници в дърводобивния сектор. Всички планирани дейности по ФП са изпълнени на 88%.

2. Социални споразумения. Към разглеждания период, а именно към дата 31.12.2018г. в стопанството няма постъпили жалби от страна на работещите. Не са сключвани колективни трудови договори.

3. Годишна програма за обучение на служителите на ТП ДГС „Ракитово“ и работниците на фирмите изпълнители през 2018 г. В програмата за 2018г. са включени теми за обучение свързани с: Обучение по горска сертификация; Обучение по безопасност и здраве при работа; Обучение по използване на лични предпазни средства; Обучение по лесозащита; Обучение по охрана и контрол на горския фонд; Съвещание по маркиране на лесосечния фонд. Повече от обученията са организирани и проведени от подготвени за целта служители на ДГС с участието на външни експерти и не са издавани документи/удостоверения/ за проведените обучения.

4. Здравословни и безопасни условия на труд

За ограничаване на риска от трудови злополуки, аварии и екологични нарушения при осъществяване на планираните горскостопански дейности, преди започване на същите за всеки нов обект или при постъпване на нови работници, задължително се прави първоначален инструктаж. Провеждането на инструктажа се отразява в Книгата за инструктаж и инструктираните се подписват, че са запознати. При всяко въвеждане на работниците в нов подотдел се прави „Инструктаж за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и изисквания при провеждане на горскостопанските дейности“ и „Лист за проверка за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, изправност на техниката и спазване на изискванията за изпълнение на горскостопански дейности“, които се прикачват към досието на подотдела.

Към 31.12.2018 година в обхвата на ДГС „Ракитово“ не са настъпили и няма регистрирани трудови злополуки по КОДЕКС ЗА СОЦИАЛНО ОСИГУРЯВАНЕ

В стопанството има няма работници, с намалена работоспособност.

След направена оценка на риска на работното място, се прави заключение, че ТП ДГС „Ракитово“ е осигурила условия за безопасно и нормално изпълнение на трудовата дейност.

5. Ангажиране на заинтересованите страни.

В ТП ДГС „Ракитово“, ежегодно се прави преглед на изготвения „Списък на заинтересованите страни“ който се допълва в случаи на настъпили промени. След което се проведени консултации относно ГВКС, социални аспекти и FSC сертификация за управлението на горите в стопанството. В стопанството се провеждат срещи и съвещания с различните заинтересовани страни, на които се представя подробна информация, обсъждат се поставените за разискване въпроси и при наличие на съгласие информацията се утвърждава. Кореспонденцията със заинтересованите страни се води и чрез писма и по електронен път. Не са редки случаите когато въпросите се поставят и обсъждат устно чрез телефонни или явни разговори. На заинтересованите страни се предоставя информация с различни аспекти: известие за отдели неразрешени за паша на територията на стопанството и известие за новите дърводобивни обекти на територията на ТП ДГС „Ракитово“.

6. Незаконни/нерегламентирани дейности в горите.

Опазване на горските територии.

ТП ДГС „Ракитово“ е разделено на 4/четири/ горскостопански участъка. I-ГСУ „Дорково“ с обща площ 9049 ха и обособени 5 охранителни участъка ; II-ГСУ „Ракитово“ с площ 3996 ха и обособени 4 охранителни участъка ; III-ГСУ „Хремчица“ с площ 3568 ха, и обособени 4 охранителни участъка; IV-ГСУ „Качаков чарк“ с площ 2701 ха и 1 охранителен участък.

За всеки охранителен участък има по един горски стражар т.е.14 служители, като и всеки ГСУ има по един старши лесничей и помощник лесничей или общо 23 души отговорни пряко в опазване на горските територии. На територията на ТП ДГС „Ракитово“ има и два ловно стопански участъка – „Пашино бърдо“ и „Къркария“.От 29.06.2016г. ЛСУ „Къркария“ с договор е предоставен за стопанисване и ползване за 15 години на „ИНТЕР ЕКСПО БЪЛГАРИЯ“ЕООД. За ЛСУ „Пашино бърдо“ отговарят 3 служители – 1 горски стражар и 2 дивечовъди.

За изминалата 2018г. на територията на ТП ДГС „Ракитово“ има съставени 25 бр. АУАН, всичките по ЗГ. Задържани са общо 16,29 пл.м³ дървесина. Също така има задържани 1 бр. каруца и 1 бр.моторен трион.

В сравнение с 2017г. броя на съставените АУАН е с три по малко. През 2017г. са съставени 28 бр. АУАН и са задържани общо 21,20 пл.м³ дървесина. Общата тенденция е към намаляване на нарушенията, сравнявайки я с по-дълъг предходен период, когато броя на нарушенията беше много по-голям.

7. Изпълнение на горскостопанския план.

ТП ДГС „Ракитово“ изпълнява ритмично и планово предвидените по ЛУП/изд.2010г./ горско стопански дейности.

Плануваните за 2018 г. дейности са обсъдени подробно в т.II,1 от настоящия доклад.

Предвидените по проект мероприятия свързани с отглеждане на млади насаждения и противопожарни мероприятия с натрупване до момента са изпълнени на 100% .

Дейностите извеждане на други лесовъдски дейности, като ползване на дървесина продължават според предвижданията.

8. Промени в границите, собствеността, функционалността и предназначението на територии в рамките на стопанството.

През 2018 г няма промяна в собствеността на горите, както и промени в начина на ползване.

9. Здравословно състояние на гората.

Лесозащитните проблеми на територията на ТП ДГС „Ракитово“ се свеждат първостепенно до групата на абиотичните фактори и второстепенно до групата на биотичните фактори. Биогенните нарушения през 2018г., които се наблюдават на територията на стопанството не са в големи размери. Те са второстепенен фактор за влошаването на здравословното състояние на насажденията, но и допринасят за летален край.

Короядите се проявяват каламитетно след ветровали, ветроломи, снеговали, снеголоми и при култури и естествени насаждения. Други лесозащитни проблеми на територията на стопанството няма.

Сведение за резултатите от лесопатологичното обследване на горите за нападения от вредители, болести и други повреди и необходимите лесозащитни мероприятия през 2018 година:

През 2018 година за подобряване на фитосанитарното състояние на горите на територията на ТП ДГС „Ракитово“ са проведени санитарни сечи на обща площ 471 ха. Общият обем на добитата дървесина от санитарни сечи ДГТ е 16 346 куб.м. лежаща маса. За всички установени повреди от биотичен и абиотичен характер за подадени своевременно сигнални листове, като непрекъснато се следи състоянието на насажденията. Всички санитарни и принудителни сечи се извеждат след одобряване на инвентаризационен списък, предписание или план извлечение за промяна вида на сечта от РДГ Пазарджик или ЛСЗ Пловдив.

В задействаните през 2018г. насаждения плануваните сечи се изведени съгласно Наредба №8 от 05.11.2011 г. за сечите в горите. Чрез правилното стопанисване на горите ТП ДГС „Ракитово“ намалява до колкото е възможно негативните въздействия от бъдещи природни бедствия.

За периода 01.01.2018 – 31.12.2018 г. на територията на стопанството няма регистрирани горски пожари.

10. Ползване и горскостопански дейности.

За периода от 01.01.2018 г.– 31.12.2018 г. е добитата и реализирана дървесина в общ размер на: 43 816 куб.м. лежаща маса - от различни категории и сортименти: ЕСД, ССД, ДДС и дърва за огрев. На корен от местно население/физически лица/ - 16 346 м³.

Разпределение на площта по видове сечи: възобновителни сечи са изведени върху площ от 301,8 ха, отгледни сечи са изведени върху площ от 150,9 ха, сечи със санитарен характер са водени върху площ от 150,9 ха, в т.ч. са изведени и технически сечи необходими за изграждане на пътна инфраструктура.

Добивът и реализацията на дървесината са извършени след проведени процедури и определени изпълнители по реда и при спазване изискванията на Наредба за условията и реда за възлагане изпълнението на дейности в горски територии- държавна и общинска собственост, и за ползването на дървесина и недървесни горски продукти.

Изпълнението на дейностите е осъществено при спазването на действащата нормативна уредба. За добива на дървесина през 2018 г. са сключени договори с 10 фирми, които бяха запознати с изискванията на стандарта. През 2018 г. е извършван ремонт на съществуващи горски пътища. Като за опазване на същите фирмите, извършващи горскостопански дейности, са информирани и са им издавани разрешителни за достъп за превозните средства.

През 2018г. стопанството не е закупувало и не е използвало торове и пестициди.

11. Биологично разнообразие и Гори с висока консервационна стойност.

Във връзка с мониторинга за наличие на ВКС 1.1 ежегодно се проверява в РИОСВ или на интернет страницата им за новосъздадени защитени територии и/ или зони. Разработени са формуляри за мониторинг на биологичното разнообразие видовете от ВКС 1.2 и 1.3 редки, застрашени и ендемични видове.

Попълнени са формуляри за следните животински видове:

- 1.Благороден елен -(*Cervus elaphus*) - Индивидът е установен във високите части, състоянието им е добро, нормално поведение. Няма реални или потенциални заплахи за вида.
- 2.Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)- Индивидат се среща на територията на стопанството, състоянието им е добро, нормално поведение. Няма реални или потенциални заплахи за вида.

Попълнени са формуляри за следните растителни видове: *Планинска дялянка (Valeriana montana L.), Бохемски здравец (Geranium bohemicum L., Пурпурен дремник (Eupactis purpurata Sm.)*

Установените находища са в добро състояние и не е констатирана антропогенна намеса.

С оглед на обстоятелството, че настоящият доклад е публичен точното местонахождение на установените растителни и животински видове не се посочва.

12. Представителни образци от естествени горски екосистеми.

На територията на стопанството са установени потенциални гори в последната фаза на своето развитие /фаза на старост/(Old growth forests), които със своята специфична структура и функционалност са местообитание на комплекс от видове от различни екологични и таксономични групи. Установено е, че значителна част от свързаните с гората видове намират в тях оптимални условия за съществуване.

Горите във фаза на старост се характеризират с наличие на стари живи дървета с диаметри близки до максималните за съответния дървесен вид; дървета с изсъхнали, деформирани или счупени върхове и клони; дървета с хралупи; стоящи и паднали едро размерни мъртви дървета, които са в различни фази на разлагане. В голямата си част тези насаждения имат неравномерна пространствена и възрастова структура.

На територията на ТП ДГС „Ракитово“ със заповед №133/30.05.2019г.. е определен обсега и местонахождението на горскостопанските единици /отдели, подотдели/ възприети за представителни образци на основните естествени горски екосистеми и горите намиращи се във фаза на старост, както и тези притежаващи потенциал за превръщането им в такива в

териториалния обхват на ТП ДГС „Ракитово“, както следва:

Обща площ на представителните образци е: 1 802,3 ха /10% от общата дърво-производителна площ на стопанството - 18 023,0ха. / гори във фаза на старост- 1 076.0 ха./

- **Естествени бялборови гори** –от тях определени за представителни образци -552,2 ха/10,11%/ в т.ч.: гори във фаза на старост- 139,3 ха.

- **Бял борови култури** - от тях определени за представителни образци -552,2 ха/10,11%/

- **Естествени гори от Черен бор** –от тях определени за представителни образци -62,5 ха/10,33%/ гори във фаза на старост- 60,3 ха.

- **Естествени смърчови гори** –от тях определени за представителни образци -338,5 ха/20,85%/ гори във фаза на старост- 338,5 ха

- **Естествени елови гори** - от тях определени за представителни образци -167,7 ха/9,99%/ гори във фаза на старост- 111,2 ха

- **Смесени иглолистни и иглолистношироколистни гори** –от тях определени за представителни образци - 146,8 ха/10,04%/ гори във фаза на старост- 129,0 ха

- **Букови гори**–от тях определени за представителни образци -218,4 ха/11,30%/ гори във фаза на старост- 151,6ха

- **Дъбови гори с участието на зимен дъб, благун, цер**–от тях определени за представителни образци -122,3 ха/13,37%/ гори във фаза на старост- 122,3ха

- **Гори от келяв габър** – от тях определени за представителни образци -23,8 ха/22,47%/ гори във фаза на старост- 23,8 ха

- **Тревни екосистеми**- от тях определени за представителни образци -72,0 ха/10,13%/

След извършеният през 2018г. мониторинг на част от включените насаждения в отделните типове горски екосистеми, се установи че насажденията са в добро здравословно състояние, наблюдават се единични случаи на изкоренени или пречупени дървета от абиотични фактори.

След извършеният през 2018г. мониторинг на посочените съобщества във горските територии причислени към ВКС 3, представляващи редки, застрашени или изчезващи екосистеми, или съдържащи се в такива, се установи че съобществата са в добро здравословно състояние. В част от насажденията се забелязват единични случаи на сълхнети дървета. Наблюдават се процеси на естествено възобновяване.

13. Въздействие на дейностите по управление върху околната среда.

При планирането и провеждането на всички горскостопански мероприятия през 2018 г. са спазени препоръките и указанията за стопанисване на съответната ВКС, посочени в Доклада за ГВКС на ТП ДГС „Ракитово“. Проектират се предимно постепенни сечи с голям възобновителен период /групово-постепенна, единично-изборна/, сечи за трансформация/изборно прореждане/. Краткосрочни сечи не са предвидени. Провеждат се отгледни сечи, селекционни (в малко количество), санитарни и принудителни. Последните две споменати сечи се извеждат по състояние и/или предписание, с цел подобряване фитосанитарното състояние на насажденията.

Планираните и проведени през 2018г. мероприятия, не са указали отрицателно въздействие върху природната среда.

След приключване на горскостопанските дейности /изведени сечи/ през 2018 г. е извършена оценка на въздействието на изведената сеч върху ключови елементи на околната среда, съседни имоти и инфраструктура на територията на ТПДГС „Ракитово “. От изготвените и направени оценки на въздействието може да се направят следните по-обща констатации относно:

- Повреди по подраст в насажденията с извършена оценка не са установени.
- Повреди по оставащия дървостой - не са констатирани повреди над допустимите над 2 % по брой от оставащите на корен дървета.
- Създаване на условия за активиране на почвена ерозия - тракторните и коларски пътища не са с опасности за развитие на ерозионни процеси.
- Оставяне на мъртва дървесина в насажденията с изведени сечи е налична мъртва дървесина, както лежаща, така и стояща.
- Въздействие върху идентифицираното биологично разнообразие - при установяване се описва в технологичния план и карнет-описа на насажденията, като се описват и мерките за тяхното опазване.
- Водни ресурси на територията или в близост до насажденията - при наличие на водни течения и дефиниране на мерки за опазване в листа за предварителна оценка мерките са записани и след маркиране в карнет-описа и технологичния план на насаждението.

- Въздействие върху съседни насаждения- не са констатирани неблагоприятни въздействия след извеждане на сечите.

- Въздействие върху съседни имоти и инфраструктура- не са констатирани неблагоприятни въздействия.

На територията на стопанството не е установено наличие на инвазивни за страната дървесни и животински видове. По ЛУП/изд.2010г./ не са предвидени голи сечи.

Ежегодно на територията на ТП ДГС „Ракитово“ се извършва мониторинг.

След проведените планирани горскостопански дейности за 2018г. не е установено негативно въздействие върху водните ресурси, не се забелязва повреда в почвата, която да допринесе за ерозионни процеси, състоянието на пътищата е добро при нужда се рехабилитират.

14. Въздействие на дейностите по управление върху социалната среда.

Принцип 2 от Стандарта на FSC, задължава стопанството да поддържа и насърчава социалното и икономическо благополучие на местните общности. Част от изпълнението на този ангажимент е предоставянето на дървесина по такси на корен на физически лица. Снабдяването с дърва на местно население се извършва след подаване на списъци от кметовете на землищата, попадащи на територията на ТП ДГС „Ракитово“.

През 2018 година стопанството е получило 3 бр. списъци от населените места – всички от обхвата на община Ракитово. Считаме, че местното население няма проблем с ползването на дърва за огрев.

На територията на ТП ДГС „Ракитово“ не са установени горските територии, отговарящи на изискванията на т.1 / Гори и земи от горския фонд попадащи в 500 м ивица около манастирите/, но са установени по т.4 “ Гори или земи от горския фонд попадащи в ивица от 100 м около територии, традиционно свързани с провеждането в тях на събори, надпявания и други мероприятия, носещи стойност за съхраняване на културното наследство и националните традиции, посочени в приложения списък по Приложение 6 в определението по ВКС 6 към националното ръководство за определяне на ГВКС. Извън горските територии, в землището на с.Дорково се намира природна забележителност „Палеонтологично находище“ обявено със Заповед № 90/31.01.1990 год. Средновековната крепост „Цепина“ се намира в отд.63-1 и отд.64-1,2

Ежегодно да се извършва контрол по дейностите предвидени в ЛУП, като те се съобразяват с препоръките и указанията за стопанисване на определените ВКС 6.

Планираните и проведени мероприятия не водят до промяна на ландшафта, облика на местностите и понижаване стойностите на гората като ВКС 6. По възможност се запазват и подобряват естетическите и защитни функции на гората (запазване на мъртви стоящи и лежащи дървета, живи единични и групи дървета с интересни интериорни качества, дървета с хралупи, стари дървета).

15. Промени в околната среда.

Основни предизвикателства за подобряване ефективността и продуктивността на горското стопанство при спазване на принципите на горска сертификация са насочени към балансирано и отговорно отношение в различни направления - екологични, икономически и социални, които са свързани с голям брой заинтересовани страни.

Проведени са срещи с кметовете на населените места и председателите на ловните дружинки на територията на ТП ДГС „Ракитово“ за социалното въздействие от прилагането на принципите на Националния стандарт за отговорно управление горите в България /FSC-STD-BGR-01-2016 V-1/.

За подобряване ефективността и продуктивността е необходимо да продължат действията на стопанството по популяризиране на ползите от прилагане на стандарта по горска сертификация при стопанисването и управлението на горите от ТП ДГС „Ракитово“, насочено към всички заинтересовани страни.

Няма установени съществени промени на територията на стопанството.

Прилаганите лесовъдски системи и дейности в горите с висока консервационна стойност, благоприятстват за осигуряването на основните функции, като социално-хигиенни, защитно-водохранни, противопожарни и здравно-украшни функции.

Състоянието на възобновяването в горите с висока консервационна стойност е много добро, което е резултат на добрите лесовъдски практики прилагани се в горските територии в обхвата на ТП ДГС „Ракитово“, чрез съчетание и спазване на основни лесовъдски принципи при извеждане на сечите и действащата нормативна уредба.

Биоразнообразието, устойчивостта на екосистемите и многофункционалното управление и стопанисване на горските територии в обхвата на ТП ДГС „Ракитово“, са приоритет за работещите в ТП ДГС „Ракитово“, въпреки негативното влияние и изменение на климата.

Управлението и поддържането на ГВКС се насърчава и популяризира чрез местни кампании и срещи с населението на които се обсъждани въпроси за устойчиво ползване на горите, свързани с опита и прилагане на полезни практики от колектива в горските територии от обхвата на ТП ДГС „Ракитово“.

В резултат на водената политика и осъществена практика в горските територии, извършеният мониторинг показва, че ТП ДГС „Ракитово“ приключва 2018г. с добър екологичен, социален и финансов резултат.

ИЗГОТВИЛ:

Главен инженер ТП ДГС „Ракитово“:/п/*

/инж.Бисер Бозев/

* Налице е положен подпис, като същият е заличен съгласно Общия регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)