

Списък на дървесните и недървесни продукти и екосистемни услуги предоставяни от ТП „ДГС БЕЛОВО“

(в изпълнение на Критерий 5.1 от националния стандарт по горска сертификация)

I. Материални продукти и услуги

Материалните услуги включват всички продукти, добити от екосистемите: храна, дървесина и др.

1. Дървесина

Средногодишното ползване на строителна дървесина и дърва за огрев по ГСП от 2015 г. е 51730 м³ с клони и 45604 м³ без клони , в т.ч. 8950 м³ дърва.

Средногодишната продажба на дърва за огрев от промишлен дърводобив е 6177 м³.

Средногодишната продажба на дърва за огрев за физически лица, вкл. по тарифа на корен, е 3780 м³.

2. Недървесни продукти

- Лечебни растения (жълт кантарион, риган, мащерка, бял равнец, здравец, липов цвят, черен бъз, лайка и др.) – 6000 кг.

- Гъби (манатарка, пачи крак, рижица, тръбенка, булка и др.) – 20000 кг.

- Зеленина - 20 м³

- коледни елхи – 10000 бр.

- Лов (дива свиня, сърна) – съгласно одобрени планове за ползване, след извършена таксация на дивеча.

- Паша - 99469 дка

- горски плодове – черни боровинки, червени боровинки, ягоди, малини, къпини, шипки и др. – 10000 кг.

3. Достъп до генетични ресурси – две генеративни градини от бял бор, от които се добиват шишарки ежегодно.

Ползване през 2022 г. на 24 кг семена, 3000 хил. бр. фиданки за нуждите на стопанството и 2000 хил. бр. фиданки за нуждите на ТП в ЮЗДП и други клиенти.

II. Регулиращи услуги - ползи от процесите в екосистемите

Регулиращите услуги представляват ползите от регулационните процеси в екосистемите и могат да бъдат:

- Регулиране качеството на въздуха - екосистемите оказват влияние върху качеството на въздуха както чрез добавяне, така и чрез отстраняване на химически съединения от атмосферата;

- Регулиране на климата - екосистемите влияят върху локалния и глобалния климат. На местно ниво промените в растителната покривка могат да въздействат както върху температурата, така и върху количеството на валежите. На глобално ниво екосистемите играят важна роля за промените в климата чрез поглъщане (усвояване) или отделяне на парникови газове;

- Регулиране на водите - режимът и количеството на водния отток се влияят в голяма степен от измененията в растителната покривка, особено когато те променят потенциала на системата да формира водни ресурси. Такива изменения са преобразуването на влажните зони, превръщането на гори в територии за селското стопанство или на земеделски земи в селищни територии; -Водорегулираща и водозащитна услуга – те имат огромно значение за количеството и качеството на водите, които изтичат от водосборните басейни. Горските екосистеми реализират две основни хидрологични функции – водоохранна и водорегулираща. Водоохранна функция е способността на горите да стабилизират повърхностните и подпочвени води на определена територия (водосбор) за дълъг период от време. Водорегулиращата функция се изразява в способността на горските екосистеми да преразпределят елементите на водния баланс, като увеличават дела на положителните (продуктивни) пера и намаляват непродуктивните (отрицателни) такива.

1. Водоохранна функция

Водоохранна функция изпълняват всички гори, които са включени във ВКС 4.1 в Доклада за ГВКС.

- снабдяване на населените места с вода за питейно-битови нужди. Отд. 165 12, 165 13, 165 62, 165 в2, 165 м1, 165 н1, 165 о1, 165 п1, 165 ч1, 166 а2, 166 у1, 166 ч1, 166 ш1, 183 б, 184 г, 184 п, 184 р, 186 б, 186 х, 187 г, 201 4, 222 5, 256 9, 257 н, 261 4, 268 а, 269 г, 305 3, 316 з, 316 и, 326 1, 326 а, 326 б, 326 в, 326 д, 334 3, 346 4, 346 5, 346 б, 346 е, 346 ж, 346 з, 346 и, 346 к, 359 д, 359 е, 359 ж, 359 и, 359 л, 376 п, 376 р, 376 с, 376 т, 377 1, 377 3, 377 а, 377 б, 377 в, 377 г, 377 д, 382 2, 382 3, 382 з, 382 и, 382 к, 382 л, 382 м, 382 н, 383 4, 383 б, 383 д, 383 и, 383 к, 383 л, 383 м, 383 н, 512 1, 512 2, 512 а, 512 б, 512 в, 512 г, 512 з, 512 и, 513 1, 513 2, 513 3, 513 а, 513 б, 513 в, 513 г, 513 д, 513 е, 513 ж, 513 з, 513 и.

2. Водорегулиращата функция

Водорегулираща функция изпълняват всички гори, които са включени във ВКС 4.2 в Доклада за ГВКС.

- съобщества на клек: отд. 239 а, 257 а, 258 а, 261 б, 53 а, 431 д, м, н.
- представляващи горна граница на гората: отд. 257 а, б, 258 а, б, 261 а, б, в, е, 262 б, г, р, 271 а, 272 а, б, г, м, н, 275 е, ж, з, н, о, т, у, х, ш, щ, ю, я, г1, 239 а, б, 431 а, б, в, г, д, е, ж, з, 432 а, б, к, л, м, н, 437 а, б, в, г, б6 а, б, ж, 53 а, б, 16 а, и, 17 а, б.
- в 100 м. ивица на река Марица: 136 1, 136 2, 136 в, 136 е, 136 з, 138 3, 138 н, 138 о, 138 п, 138 р, 140 м1, 140 р1, 142 15, 142 в, 142 е, 143 3, 143 е1, 143 ж1, 143 и1, 150 а, 156 1, 156 2, 156 3, 156 а, 156 д, 379 10, 379 8, 379 9, 379 в1, 379 я, 381 3, 381 4, 381 б, 381 г, 381 ж, 381 и, 389 2, 389 3, 389 4, 389 д,

389 е, 389 ж, 389 з, 389 и, 389 к, 389 л, 390 2, 390 п, 390 у, 391 п, 391 р, 391 т, 392 б, 392 п, 393 4, 393 5, 393 и, 393 к, 395 3, 395 л, 396 а, 396 н, 398 е, 405 3, 405 4, 405 5, 405 е, 405 з, 405 к, 405 м, 405 о, 405 п, 405 у, 405 ц, 406 а1, 406 г1, 406 ф, 406 ш, 407 л, 407 п, 408 ж, 408 н, 408 о, 409 1, 409 2, 409 н, 409 о, 409 п, 411 2, 411 б, 411 ш, 411 щ, 422 г, 423 10, 423 4, 423 5, 423 6, 423 9, 423 а, 423 к, 423 о, 423 п, 423 р, 423 с, 423 т, 423 у, 423 ф, 423 х, 424 б, 424 7, 424 н, 424 о, 424 ф, 424 х, 424 ц, 424 ч, 424 я, както и недържавни гори в подотдели 268 1, 268 2, 268 3, 268 4, 268 5, 268 6, 268 7, 268 б, 268 в, 269 1, 269 б, 269 в, 269 г, 269 д, 269 е, 270 1, 270 2, 270 3, 270 4, 270 5, 270 б, 270 7, 270 б, 270 в, 270 г, 270 д, 270 е, 270 и, 270 к, 271 1, 271 в, 271 г, 271 д, 271 е, 295 1, 295 2, 295 б, 295 в, 295 г.

- 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 на територията на ТП „ДГС Белово“: 389 з, 389 и, 405 е, както и недържавни гори в подотдели 268 в, 288 а, 288 ш, 291 е, 291 ж, 291 з, 292 г, 292 д, 292 р, 293 ж, 295 б, 295 в, 310 д,.

3. Противоерозионна функция

Противоерозионна функцията изпълняват всички гори, които са включени във ВКС 4.3 в Доклада за ГВКС.

с наклон над 30° с площ над 1 ха и пълнота над 0,6 – отд. 4 1, 4 2, 4 б, 4 а, 4 б, 4 в, 4 г, 4 д, 6 1, 6 2, 6 а, 6 б, 6 г, 6 д, 6 е, 6 ж, 6 з, 6 и, 7 3, 7 6, 7 в, 7 е, 7 ж, 7 з, 7 и, 7 к, 8 1, 8 2, 8 3, 8 б, 8 в, 8 г, 8 д, 8 ж, 8 и, 8 к, 8 л, 8 м, 16 5, 16 6, 16 б, 17 3, 17 4, 17 ж, 17 з, 17 и, 17 к, 17 м, 18 а, 18 в, 18 з, 18 к, 19 7, 19 о, 19 р, 19 с, 20 ж, 20 и, 46 б, 46 7, 46 б, 46 в, 46 г, 46 д, 46 е, 46 з, 47 а, 47 г, 47 д, 47 е, 47 ж, 47 з, 47 м, 48 4, 48 а, 48 б, 48 в, 48 г, 48 д, 49 б, 49 в, 49 г, 49 ж, 49 и, 50 г, 51 1, 51 2, 51 3, 51 5, 51 а, 51 б, 51 в, 51 е, 52 2, 52 3, 52 4, 52 а, 52 б, 52 в, 53 2, 53 в, 53 г, 53 е, 53 ж, 53 з, 53 к, 53 о, 54 б, 54 д, 54 е, 54 з, 55 2, 55 3, 55 4, 55 6, 55 7, 55 8, 55 9, 55 б, 55 в, 55 г, 55 д, 55 е, 55 ж, 55 з, 55 и, 55 м, 55 н, 55 о, 55 п, 56 а, 56 б, 56 в, 56 г, 56 д, 56 к, 56 л, 56 м, 56 н, 57 2, 57 г, 58 1, 58 3, 58 а, 58 б, 58 в, 58 м, 58 о, 59 а, 59 б, 60 а, 60 б, 60 г, 62 2, 62 3, 62 4, 62 5, 62 а, 62 б, 62 в, 62 ж, 62 з, 63 1, 63 2, 63 3, 63 5, 63 а, 63 б, 63 г, 63 д, 63 з, 63 и, 63 к, 63 л, 63 м, 64 1, 64 2, 64 4, 64 б, 64 в, 64 д, 64 е, 64 ж, 64 з, 64 о, 66 1, 66 2, 66 3, 66 5, 66 а, 66 в, 76 2, 76 ж, 77 3, 77 4, 77 5, 77 г, 77 д, 77 е, 77 ж, 77 з, 78 4, 78 м, 78 п, 78 р, 78 с, 78 у, 78 ф, 78 х, 79 м, 80 2, 80 б, 80 в, 80 г, 80 м, 82 а, 82 г, 82 д, 82 е, 82 и, 83 е, 85 а, 87 з, 88 е, 90 а, 90 б, 90 в, 90 г, 90 д, 90 р, 91 в, 91 г, 91 ж, 91 к, 91 л, 91 п, 93 8, 94 5, 94 б, 94 д, 94 с, 95 а, 95 б, 95 в, 95 д, 95 е, 96 б, 96 г, 96 е, 99 2, 99 а, 101 10, 101 11, 101 14, 101 д, 101 з, 101 и, 101 к, 102 1, 102 3, 102 5, 102 6, 102 7, 102 б, 102 в, 102 г, 103 1, 103 г, 103 д, 103 е, 104 3, 104 4, 104 5, 104 б, 104 в, 104 г, 105 2, 105 4, 105 6, 105 в, 105 г, 105 д, 106 а, 106 б, 106 в, 106 г, 106 д, 106 е, 107 4, 107 а, 107 б, 107 в, 107 г, 108 а, 108 м, 108 н, 109 10, 109 5, 109 9, 109 а, 109 б, 109 в, 109 г, 109 д, 109 е, 109 ж, 109 з, 109 и, 109 л, 110 б, 110 в, 111 2, 111 а, 113 а, 113 б, 114 2, 114 к, 116 1, 117 а, 117 и, 118 1, 118 а, 118 б, 118 в, 118 д, 119 а, 119 к, 124 а, 124 б, 125 а, 125 д, 126 1, 126 а, 126 б, 126 в, 126 г, 127 1, 127 а, 127 г, 127 д, 127 е, 127 ж, 128 1, 128 11, 128 2, 128 3, 128 4, 128 6, 128 а, 128 б, 128 в, 128 е, 128

з, 128 и, 128 р, 128 с, 130 2, 130 б, 130 в, 130 г, 130 ж, 132 б, 132 в, 132 м, 133 2, 133 б, 133 в, 133 г, 133 д, 133 е, 133 к, 134 а, 134 б, 134 в, 134 г, 134 д, 136 1, 136 н, 136 о, 137 1, 137 л, 137 м, 138 1, 138 10, 138 11, 138 17, 138 3, 138 а, 138 д1, 138 м, 138 н, 138 о, 138 п, 138 р, 139 в, 143 7, 143 ю, 148 и, 148 н, 148 п, 149 о, 153 ж, 153 и, 153 н, 154 у, 156 2, 156 4, 156 г, 156 ц, 158 е, 160 б, 160 г, 160 д, 160 е, 160 ж, 160 з, 160 и, 160 к, 160 м, 161 в, 161 г, 161 е, 161 ж, 162 а, 162 б, 162 г, 162 д, 163 а, 163 б, 163 в, 163 г, 163 д, 163 е, 164 а, 164 б, 164 д, 166 а, 166 б, 166 в, 166 г, 167 а, 167 б, 167 г, 167 е, 168 а, 168 б, 169 в, 169 е, 169 з, 170 д, 171 г, 171 д, 171 е, 171 ж, 172 б, 172 в, 172 г, 172 д, 172 е, 172 ж, 172 з, 172 и, 173 б, 173 в, 173 г, 174 в, 174 г, 174 ж, 174 з, 174 и, 175 д, 176 д, 176 е, 176 ж, 178 а, 178 б, 178 в, 178 ж, 179 а, 179 в, 179 г, 180 а, 180 б, 180 г, 182 а, 182 д, 182 е, 183 а, 183 б, 183 в, 183 г, 183 ж, 183 з, 184 а, 184 б, 184 ж, 184 и, 185 в, 186 а, 186 д, 187 а, 187 з, 187 и, 188 г, 188 д, 188 л, 189 з, 189 к, 189 л, 189 м, 189 н, 189 р, 189 с, 189 т, 189 у, 190 4, 190 6, 190 а, 190 б, 190 г, 191 3, 191 ж, 191 к, 191 м, 192 д, 193 2, 193 3, 193 б, 193 и, 194 в, 194 г, 194 д, 194 е, 194 ж, 195 в, 195 г, 195 д, 195 е, 197 1, 197 2, 197 а, 197 б, 197 в, 198 а, 198 б, 198 в, 198 г, 198 д, 198 е, 198 з, 199 в, 199 д, 200 1, 200 в, 200 г, 201 г, 201 ж, 201 з, 202 1, 202 б, 202 в, 202 г, 202 д, 202 е, 202 ж, 202 з, 202 к, 202 л, 202 н, 202 о, 202 п, 202 р, 202 с, 202 т, 202 у, 202 ф, 203 1, 203 2, 203 в, 203 г, 203 д, 203 е, 203 ж, 203 з, 203 и, 203 к, 204 е, 205 г, 208 а, 208 в, 208 г, 209 в, 210 е, 210 ж, 211 в, 212 а, 212 в, 212 г, 213 г, 213 д, 213 ж, 213 и, 213 к, 213 л, 213 м, 213 н, 213 о, 213 п, 213 р, 213 с, 214 3, 214 о, 214 п, 214 р, 214 с, 214 т, 215 а, 215 б, 215 в, 215 д, 215 е, 215 ж, 215 и, 216 3, 216 4, 216 5, 216 а, 216 б, 216 в, 216 г, 216 д, 217 2, 217 а, 217 б, 217 в, 217 г, 217 е, 218 а, 218 в, 218 г, 218 д, 218 е, 218 ж, 219 а, 219 в, 219 д, 220 2, 220 в, 220 г, 220 д, 220 ж, 220 н, 220 с, 220 т, 220 у, 220 ф, 220 х, 221 а, 221 б, 221 в, 221 г, 221 д, 221 е, 221 з, 221 и, 221 к, 221 л, 222 г, 222 е, 222 ж, 222 з, 222 и, 222 к, 223 д, 224 4, 224 а, 224 б, 224 в, 224 е, 224 к, 226 ж, 228 б, 228 в, 228 ж, 228 з, 228 и, 228 к, 229 2, 229 3, 229 4, 229 5, 229 б, 229 г, 229 д, 229 ж, 229 и, 229 р, 230 3, 230 в, 230 г, 230 д, 230 е, 230 ж, 230 з, 230 к, 230 м, 230 н, 230 о, 231 1, 231 2, 231 б, 231 в, 231 г, 231 д, 231 е, 231 з, 231 и, 231 к, 231 л, 231 м, 232 в, 232 г, 232 д, 232 е, 232 ж, 232 з, 232 и, 233 г, 233 ж, 233 з, 233 и, 233 к, 234 3, 234 а, 234 в, 234 з, 234 и, 234 к, 234 л, 234 м, 234 н, 234 о, 234 п, 234 р, 234 с, 236 а, 236 б, 236 в, 236 г, 237 б, 237 в, 237 д, 237 ж, 238 5, 238 б, 238 в, 238 г, 238 д, 239 а, 239 б, 239 в, 239 з, 239 и, 241 а, 241 в, 241 г, 242 б, 242 г, 242 д, 242 е, 243 г, 243 е, 244 г, 244 д, 245 б, 245 г, 245 е, 245 н, 246 б, 246 в, 246 г, 246 и, 246 к, 246 л, 246 м, 246 о, 246 т, 246 у, 246 ф, 246 х, 246 ц, 247 а, 247 б, 247 в, 247 г, 248 а, 248 б, 248 в, 248 д, 248 е, 248 и, 248 к, 249 а, 249 б, 249 в, 249 к, 250 7, 250 з, 250 и, 250 к, 250 л, 250 м, 251 3, 251 б, 251 а, 251 б, 251 в, 253 в, 253 г, 253 к, 253 л, 253 н, 254 и, 254 к, 254 л, 255 к, 255 л, 256 о, 256 п, 256 р, 256 с, 257 б, 257 в, 257 г, 257 д, 257 е, 258 5, 258 б, 258 в, 258 г, 258 д, 259 л, 259 т, 261 2, 261 3, 261 4, 261 в, 261 г, 261 з, 261 и, 262 б, 262 в, 262 г, 262 д, 262 к, 262 л, 262 м, 262 н, 262 о, 262 п, 262 р, 263 и, 265 2, 265 ж, 265 к, 266 а, 266 в, 269 г, 270 а, 270 б, 270 в, 270 г, 270 д, 270 е, 270 ж, 271 в, 271 д, 271 м, 271 н, 272 1, 272 2, 272 3, 272 4, 272 8, 272 е, 272 ж, 272 з, 272 и, 272 л, 272 м, 273 1, 273 а, 273 б, 273 д, 273 ж, 275 г1, 275 у, 275 х, 275 ч, 275 ш, 275 щ, 277 л, 278 и, 278 к, 278 л, 278 с, 278 т, 278 у, 279 т, 280 3, 280 з, 280 и, 280 л, 280 п, 281 1, 281 2, 281 4, 281 а, 281 е, 281 ж, 282 1, 282 2, 282 4, 282 а, 282 б, 282 в, 282 г, 282 л, 283 а, 283 б, 283 в, 283 г, 283 ж, 283 з, 284 з, 284 м, 284 н, 285 а, 285 е, 285 ж, 285 з, 285 к, 285 л, 286 д, 286 е, 286 ж, 286 к, 287 1, 287 2, 287 а, 287 б, 287 в, 287 д, 287 е, 287 ж, 287 з, 288 а, 288 б, 288 в, 288 е, 288

ж, 288 з, 288 и, 288 к, 288 л, 288 м, 288 н, 289 1, 289 а, 289 б, 289 е, 289 ж, 289 и, 290 а, 290 в, 290 г, 291 а, 291 б, 291 к, 295 а, 296 а, 296 б, 296 в, 296 г, 297 1, 297 а, 297 б, 297 в, 297 г, 297 ж, 298 4, 298 а, 298 б, 298 в, 298 г, 299 а, 300 з, 301 1, 301 б, 301 в, 301 г, 301 з, 301 и, 301 к, 301 м, 302 а, 302 б, 302 в, 302 е, 302 ж, 303 1, 303 2, 303 3, 303 4, 303 а, 303 б, 303 в, 303 г, 303 д, 304 а, 304 б, 304 в, 304 д, 304 е, 305 а, 305 б, 305 в, 305 г, 306 а, 306 г, 306 д, 310 б, 310 д, 311 а, 311 в, 311 г, 311 з, 312 а, 312 в, 312 г, 312 е, 312 и, 313 1, 313 3, 313 а, 313 б, 313 в, 313 г, 313 д, 313 е, 313 ж, 313 з, 314 д, 315 а, 315 б, 315 д, 316 1, 316 б, 316 в, 316 г, 316 д, 316 е, 316 ж, 316 з, 316 и, 316 к, 317 а, 317 в, 317 г, 317 д, 317 е, 317 з, 317 и, 318 а, 318 б, 318 в, 318 г, 318 е, 318 ж, 319 д, 319 е, 319 ж, 319 з, 319 и, 320 а, 320 б, 321 а, 321 б, 321 в, 321 г, 321 д, 321 е, 322 а, 322 в, 322 д, 322 е, 322 ж, 322 з, 322 и, 325 з, 325 и, 327 и, 327 к, 327 л, 327 м, 327 п, 329 н, 330 1, 330 2, 330 3, 330 б, 330 в, 330 е, 330 з, 330 и, 330 н, 331 ж, 331 и, 331 о, 331 п, 331 с, 332 3, 332 в, 333 к, 333 л, 334 а, 334 б, 334 г, 336 б, 336 в, 336 г, 337 б, 337 в, 337 у, 338 2, 339 2, 339 5, 340 1, 340 2, 340 5, 340 а, 340 б, 340 в, 340 г, 340 д, 340 з, 340 и, 341 а, 342 е, 344 а, 344 д, 345 з, 346 а, 346 б, 346 в, 346 ж, 349 а, 349 з, 349 л, 350 1, 350 а, 350 б, 350 в, 350 г, 350 д, 352 а, 352 и, 353 а, 353 е, 353 ж, 354 в, 354 г, 354 м, 355 2, 355 3, 355 б, 355 д, 355 з, 355 о, 356 д, 357 б, 358 б, 358 д, 360 и, 361 1, 361 2, 361 б, 361 в, 361 д, 361 е, 361 ж, 361 и, 363 7, 365 н, 366 д, 366 е, 366 и, 369 8, 369 а, 369 б, 369 г, 369 я, 370 е, 370 с, 372 в, 374 а, 374 б, 374 г, 374 д, 375 а, 378 г, 378 д, 378 ж, 378 к, 378 н, 378 у, 380 д, 381 1, 381 4, 384 д, 385 2, 388 1, 388 2, 388 3, 388 4, 388 б, 388 в, 388 г, 388 д, 389 г, 389 д, 389 е, 390 2, 390 м, 391 м, 391 н, 391 о, 391 п, 391 р, 391 т, 392 1, 392 2, 392 6, 392 а, 393 3, 393 5, 393 а, 393 б, 393 в, 393 г, 393 ж, 394 а, 394 б, 394 в, 394 г, 394 д, 395 3, 395 а, 395 б, 395 г, 395 д, 395 ж, 395 з, 395 и, 395 к, 395 л, 396 2, 396 3, 398 д, 398 е, 399 и, 401 л, 402 н, 405 4, 405 5, 405 д, 405 е, 405 з, 405 к, 405 м, 405 о, 405 п, 405 у, 405 ф, 405 ц, 406 а1, 407 в, 407 ж, 407 щ, 408 в, 408 г, 408 е, 408 о, 408 п, 408 р, 409 1, 409 2, 409 г, 409 ж, 409 з, 409 н, 409 о, 409 п, 411 8, 411 ю, 412 а, 412 г, 412 ж, 420 а, 420 в, 421 а, 421 б, 421 в, 422 4, 422 5, 422 а, 422 в, 423 б, 423 9, 423 п, 423 с, 423 х, 423 ц, 423 щ, 424 б, 424 7, 424 т, 424 х, 424 ц, 424 ч, 424 ю, 424 я, 425 г, 425 н1, 437 5, 437 6, 437 8, 441 в, 443 е, 443 и, 443 к, 444 2, 445 б, 445 в.

- Регулиране на ерозията - растителната покривка играе важна роля за задържането на почвата и забавяне на ерозионните процеси; Горската растителност действа като интерфейс между атмосферата и почвата. Тя повишава пропускливостта на почвата към дъждовна вода, намалявайки оттичането. Също така, защитава почвата от ветрове, което води до намалена ветрова ерозия, както и до благоприятни промени в микроклимата. Корените на растенията захващат почвата и се заплитат с други корени, образувайки твърда маса, която е по-малко податлива на водна и ветрова ерозия. Премахването на растителността повишава скоростта на повърхностната ерозия. Такива гори са с наклон над 30° или по-малък при разположение под обработваеми земи, поляни, долини, редици, които са с наклон над 10° и дължина над 200 м с площ над 1 ха и пълнота над 0,6.

- Самопочистване на водите и третиране на отпадъците - екосистемите могат да подпомогнат филтрирането и разграждането на органични отпадъци, попаднали в затворени водни басейни и крайбрежни морски екосистеми, както и да асимилират и отстранят вредния ефект на определени вещества чрез почвените процеси;
- Регулиране на болести - промени в екосистемите могат директно да доведат до увеличаване или намаляване на изобилието от човешки патогени и на преносители на зарази;
- Регулиране на вредители - промени в екосистемите влияят върху популацията и оттам върху степента на въздействие на вредителите;
- Опрашване - промени в екосистемите засягат разпределението, числеността и ефективността на опрашващите насекоми и др.;
- Регулиране на природните бедствия - наличието на крайбрежни екосистеми като мангрови гори и коралови рифове смекчава разрушителното действие на ураганите и морски

III. Културни и социални услуги - нематериални ползи от екосистемите

Културните услуги са нематериални ползи от екосистемите. Те са:

- Съхраняване културата на местните общности, духовно обогатяване, естетическа наслада, източник на културни услуги, вдъхновение и принадлежност за хората, и като среда и обект на духовна и религиозна идентичност.
 1. Образователна стойност – извършват се съвместни дейности по залесяване послучай седмица на гората с училища и детски градини.
 2. Горски територии в 100 м ивица около манастири и други религиозни обекти – отдели 103 е, 157 8, 189 о, 247 е, 370 е, 387 3.

Много хора имат тясна културна и духовна връзка с горите . Горите, с цялото си разнообразие, са богат източник на творческо вдъхновение в много сфери – изкуство, фолклор, архитектура, реклама и други. Хората ценят чувството си за принадлежност към родния край, което е свързано с отличителни черти на околната среда.

- Осигуряването на условия за рекреация и туризъм прави горите предпочитано място за почивка на хиляди хора.
- Екопътеки – базилика „Свети Спас“, „Вазова пътека“, „Мененкьово“, „Чапай“, „Топлата вода“
- Кът за отдих – „Топлата вода“, „Свети Никола“, „Ливада бачия“, „Яденица“, „Джафирица“, „Чапаеви коти“, „Млековица“.

Повечето хора високо ценят красотата или естетическата стойност на различните екосистеми, което се отразява в широкия интерес към еко-пътеки, маршрути и обозначени панорамни места, както и при избора на къщи и жилища и готовността да се плати по-висока цена за красива гледка.

- Осигуряване на естетична стойност на ландшафта

На територията на стопанството попадат значими горски територии, фирмиращи ландшафт от регионално и национално значение, в които всички естествено срещащи се видове съществуват при естествени условия на разпространение и обилие. Тези горски територии са включени във ВКС 2 от Доклада за ГВКС, а именно:отдели 4, 6-8, 16-20, 45-60, 62-64, 70-138, 141-143, 145-147, 150-156, 158-356, 362-378, 382-426, 441-449.