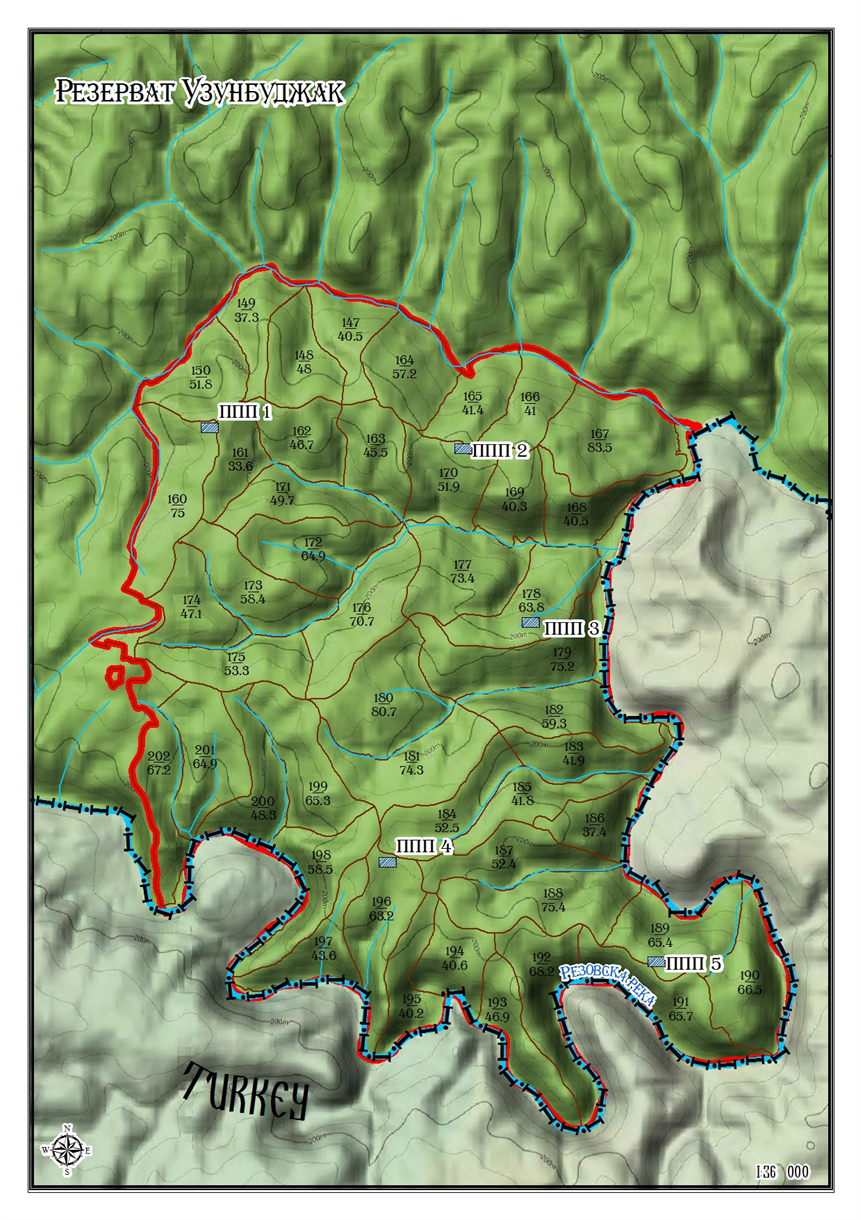
**ПОСТОЯННИ ПРОБНИ ПЛОЩИ**



Пробните площи в резерват „Узунбуджак“ са заложени през есента на 2014 година по време на теренно инвентаризационните дейности, свързани с изготвянето на настоящия план за управление на защитената територия. Общо са заложени 5 броя правоъгълни пробни площи. На терена са обозначени ъгловите дървета с пръстен с бяла боя, а граничните дървета са маркирани с бяла ивица от вътрешната страна. Граничните и ъгловите дървета не влизат в измерваната площ. За всяка пробна площ е извършено пълно клупиране през един сантиметър, определена е средната височина и дължина на короната по дървесни видове. С GPS с точност ±10м са определени и координатите за всяка ППП (постоянна пробна площ). Географските координати са посочени в описанието на пробните площи. При кубирането на дървостоите е използван програмен продукт "Forestry Estimation Tool" разработен от Евгени Евангелов – версия 1,8 от 2010 г.

При определяне на масовата пълнота и бонитета са използвани следните таблици:

* Таблици за растеж и производителност на насаждения от високостъблен горун /С. Недялков/
* Таблици за растеж и производителност на насаждения от високостъблен бук /С. Недялков/
* Таблици за растеж и производителност на издънкови насаждения от дъб /Шустов/
* Таблици за растеж и производителност на насаждения от високостъблена липа /С. Армашеску и др./

**ПОСТОЯННА ПРОБНА ПЛОЩ №1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Резерват "Узунбуджак"** | |
| **Пробна площ: № 1** | |
| Отдел подотдел: 160 "е" | размери: 25 m х 30 m |
| изложение: ЮЗ | Площ: 750 m2 |
| наклон: 9 | редуцирана площ 741 m2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Състав по  Дървесни  видове | участие | произход | Числена таксационна характеристика | | | | | Дървесен запас | | |
| възраст, /год/ | масова пълнота | височина, /m/ | бонитет | среден диаметър, /сm/ | Нормален  запас на 1 hа, m3 | стъблен запас на 1 hа, m3 | стъб.  запас в ППП  m3 |
|
|
| изт. горун | 6 | издънков | 70 | 1.25 | 17.5 | III | 18.8 | 191 | 151.127 | 11.195 |
| благун | 4 | издънков | 70 |  | 17.0 | III | 21.6 | 191 | 88.061 | 6.523 |
| брекиня |  | сем.ест. |  |  | 5.0 |  | 6.0 |  | 0.000 | 0.000 |
| **Общо** | | | | | | | | | **239.19** | **17.72** |

географски координати: 27.77659 И 41.9981 С

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметър  на 1.3m/сm/ | дървесен  вид | Произход | Височина, m | Брой на  стъблата | Кръгова площ | | Обем на  стъблата  с кора, m3 | Обем на  целите  дървета, m3 |
| единична, m2 | обща,  m2 |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 9 | изт.горун | издънков | 11.9 | 1 | 0.00636 | 0.00636 | 0.041 | 0.047 |
| 10 | изт.горун | издънков | 12.7 | 1 | 0.00785 | 0.00785 | 0.054 | 0.061 |
| 12 | изт.горун | издънков | 14.1 | 1 | 0.01131 | 0.01131 | 0.085 | 0.096 |
| 13 | изт.горун | издънков | 14.8 | 1 | 0.01327 | 0.01327 | 0.104 | 0.117 |
| 14 | изт.горун | издънков | 15.4 | 5 | 0.01539 | 0.07697 | 0.622 | 0.703 |
| 15 | изт.горун | издънков | 16 | 2 | 0.01767 | 0.03534 | 0.295 | 0.333 |
| 16 | изт.горун | издънков | 16.6 | 6 | 0.02011 | 0.12064 | 1.039 | 1.174 |
| 17 | изт.горун | издънков | 17.1 | 4 | 0.02270 | 0.09079 | 0.801 | 0.906 |
| 18 | изт.горун | издънков | 17.6 | 7 | 0.02545 | 0.17813 | 1.611 | 1.820 |
| 19 | изт.горун | издънков | 18.1 | 1 | 0.02835 | 0.02835 | 0.263 | 0.297 |
| 20 | изт.горун | издънков | 18.5 | 2 | 0.03142 | 0.06283 | 0.593 | 0.670 |
| 22 | изт.горун | издънков | 19.3 | 4 | 0.03801 | 0.15205 | 1.486 | 1.679 |
| 23 | изт.горун | издънков | 19.7 | 2 | 0.04155 | 0.08310 | 0.826 | 0.934 |
| 24 | изт.горун | издънков | 20 | 2 | 0.04524 | 0.09048 | 0.911 | 1.030 |
| 25 | изт.горун | издънков | 20.3 | 1 | 0.04909 | 0.04909 | 0.501 | 0.566 |
| 26 | изт.горун | издънков | 20.6 | 1 | 0.05309 | 0.05309 | 0.548 | 0.619 |
| 27 | изт.горун | издънков | 20.9 | 1 | 0.05726 | 0.05726 | 0.598 | 0.676 |
| 31 | изт.горун | издънков | 21.8 | 1 | 0.07548 | 0.07548 | 0.817 | 0.924 |
| **ОБЩО** | **изт.горун** | **издънков** | **17.5** | **43** |  | **1.192391** | **11.195** | **12.650** |
| 7 | благун | издънков | 9.5 | 1 | 0.00385 | 0.00385 | 0.021 | 0.023 |
| 12 | благун | издънков | 13.2 | 1 | 0.01131 | 0.01131 | 0.080 | 0.091 |
| 15 | благун | издънков | 15 | 1 | 0.01767 | 0.01767 | 0.140 | 0.158 |
| 16 | благун | издънков | 15.5 | 2 | 0.02011 | 0.04021 | 0.327 | 0.369 |
| 18 | благун | издънков | 16.5 | 1 | 0.02545 | 0.02545 | 0.218 | 0.246 |
| 20 | благун | издънков | 17.4 | 3 | 0.03142 | 0.09425 | 0.844 | 0.954 |
| 22 | благун | издънков | 18.1 | 2 | 0.03801 | 0.07603 | 0.704 | 0.796 |
| 23 | благун | издънков | 18.5 | 1 | 0.04155 | 0.04155 | 0.392 | 0.443 |
| 24 | благун | издънков | 18.8 | 1 | 0.04524 | 0.04524 | 0.433 | 0.489 |
| 26 | благун | издънков | 19.4 | 3 | 0.05309 | 0.15928 | 1.564 | 1.767 |
| 27 | благун | издънков | 19.6 | 1 | 0.05726 | 0.05726 | 0.567 | 0.641 |
| 28 | благун | издънков | 19.9 | 2 | 0.06158 | 0.12315 | 1.235 | 1.396 |
| **ОБЩО** | **благун** | **издънков** | **17** | **19** |  | **0.69523** | **6.523** | **7.371** |

**ПОСТОЯННА ПРОБНА ПЛОЩ №2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Резерват "Узунбуджак"** | |
| **Пробна площ: № 2** | |
| Отдел подотдел: 170 "б" | размери: 40 m х 30 m |
| изложение: север | площ: 1200 m2 |
| наклон: 5 | редуцирана площ: 1195 m2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Състав по дървесни видове | участие | произход | Числена таксационна характеристика | | | | | Дървесен запас | | |
| възраст, /год/ | масова пълнота | височина, /m/ | бонитет | среден диаметър, /сm/ | Нормален  запас на  1 hа, m3 | стъблен запас на 1 hа, m3 | стъб. запасв ППП  m3 |
|
|
| изт. горун | 9 | сем.ест. | 120 | 1.05 | 23.0 | II | 28.7 | 442 | 426.908 | 51.034 |
| благун | 1 | сем.ест. | 120 |  | 23.0 | II | 25.8 |  | 35.086 | 4.194 |
| брекиня |  | сем.ест. |  |  | 5.0 |  | 6.0 |  | 0.000 | 0.000 |
| **Общо** | | | | | | | | | **461.99** | **55.23** |

географски координати: 27.8034 И 41.99626 С;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметър  на 1.3m  /сm/ | Дървесен  вид | Произход | Височина, m | Брой на  стъблата | Кръгова площ | | Обем на  стъблата  с кора,  m3 | Обем на  целите  дървета,  m3 |
| единична, m2 | обща, m2 |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 8 | изт.горун | сем.естествен | 12.1 | 1 | 0.00503 | 0.00503 | 0.033 | 0.037 |
| 9 | изт.горун | сем.естествен | 13 | 2 | 0.00636 | 0.01272 | 0.089 | 0.101 |
| 10 | изт.горун | сем.естествен | 13.8 | 2 | 0.00785 | 0.01571 | 0.116 | 0.131 |
| 11 | изт.горун | сем.естествен | 14.6 | 1 | 0.00950 | 0.00950 | 0.073 | 0.083 |
| 12 | изт.горун | сем.естествен | 15.4 | 1 | 0.01131 | 0.01131 | 0.091 | 0.103 |
| 17 | изт.горун | сем.естествен | 18.6 | 1 | 0.02270 | 0.02270 | 0.215 | 0.243 |
| 18 | изт.горун | сем.естествен | 19.1 | 2 | 0.02545 | 0.05089 | 0.493 | 0.557 |
| 19 | изт.горун | сем.естествен | 19.6 | 2 | 0.02835 | 0.05671 | 0.561 | 0.634 |
| 20 | изт.горун | сем.естествен | 20.1 | 4 | 0.03142 | 0.12566 | 1.271 | 1.436 |
| 21 | изт.горун | сем.естествен | 20.5 | 1 | 0.03464 | 0.03464 | 0.356 | 0.402 |
| 22 | изт.горун | сем.естествен | 20.9 | 3 | 0.03801 | 0.11404 | 1.192 | 1.347 |
| 23 | изт.горун | сем.естествен | 21.3 | 3 | 0.04155 | 0.12464 | 1.324 | 1.496 |
| 24 | изт.горун | сем.естествен | 21.7 | 7 | 0.04524 | 0.31667 | 3.416 | 3.860 |
| 27 | изт.горун | сем.естествен | 22.6 | 3 | 0.05726 | 0.17177 | 1.918 | 2.167 |
| 28 | изт.горун | сем.естествен | 22.8 | 1 | 0.06158 | 0.06158 | 0.693 | 0.783 |
| 29 | изт.горун | сем.естествен | 23.1 | 2 | 0.06605 | 0.13210 | 1.502 | 1.698 |
| 30 | изт.горун | сем.естествен | 23.3 | 5 | 0.07069 | 0.35343 | 4.048 | 4.575 |
| 31 | изт.горун | сем.естествен | 23.5 | 4 | 0.07548 | 0.30191 | 3.483 | 3.936 |
| 32 | изт.горун | сем.естествен | 23.7 | 1 | 0.08042 | 0.08042 | 0.935 | 1.056 |
| 33 | изт.горун | сем.естествен | 23.9 | 1 | 0.08553 | 0.08553 | 1.001 | 1.131 |
| 34 | изт.горун | сем.естествен | 24 | 3 | 0.09079 | 0.27238 | 3.199 | 3.615 |
| 35 | изт.горун | сем.естествен | 24.2 | 3 | 0.09621 | 0.28863 | 3.414 | 3.858 |
| 36 | изт.горун | сем.естествен | 24.3 | 5 | 0.10179 | 0.50894 | 6.040 | 6.826 |
| 37 | изт.горун | сем.естествен | 24.4 | 4 | 0.10752 | 0.43008 | 5.122 | 5.788 |
| 38 | изт.горун | сем.естествен | 24.5 | 3 | 0.11341 | 0.34023 | 4.066 | 4.595 |
| 40 | изт.горун | сем.естествен | 24.7 | 2 | 0.12566 | 0.25133 | 3.024 | 3.418 |
| 42 | изт.горун | сем.естествен | 24.9 | 2 | 0.13854 | 0.27709 | 3.357 | 3.794 |
| **ОБЩО** | **изт.горун** | **сем.естествен** | **23** | **69** |  | **4.455642** | **51.034** | **57.668** |
| 12 | благун | сем.естествен | 16 | 1 | 0.01131 | 0.01131 | 0.094 | 0.107 |
| 19 | благун | сем.естествен | 20.3 | 1 | 0.02835 | 0.02835 | 0.289 | 0.327 |
| 27 | благун | сем.естествен | 23.3 | 1 | 0.05726 | 0.05726 | 0.656 | 0.741 |
| 28 | благун | сем.естествен | 23.6 | 2 | 0.06158 | 0.12315 | 1.426 | 1.611 |
| 30 | благун | сем.естествен | 24.1 | 1 | 0.07069 | 0.07069 | 0.833 | 0.941 |
| 31 | благун | сем.естествен | 24.3 | 1 | 0.07548 | 0.07548 | 0.896 | 1.012 |
| **ОБЩО** | **благун** | **сем.естествен** | **23** | **7** |  | **0.36623** | **4.194** | **4.740** |



**ПОСТОЯННА ПРОБНА ПЛОЩ №3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Резерват "Узунбуджак"** | |
| **Пробна площ: № 3** | |
| Отдел подотдел: 178 "в" | размери:: 40 m х 30 m |
| изложение: север | площ: 1200 m2 |
| наклон: 20 | редуцирана площ: 1128 m2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Състав  по дървесни видове | участие | произход | Числена таксационна характеристика | | | | | Дървесен запас | | |
| възраст, /год/ | масова пълнота | височина, /m/ | бонитет | среден диаметър,  /сm/ | Нормален  запас на 1 hа, m3. | Стъб.  запас на 1 hа, m3. | стъб.  запас  в ПППm3 |
|
|
| бук | 9 | сем.ест. | 160 | 1.11 | 28.0 | II | 36.2 | 513 | 534.902 | 60.317 |
| изт. горун | 1 | сем.ест. | 160 |  | 27.0 | II | 44.9 | 470 | 30.785 | 3.471 |
| **Общо** | | | | | | | | | **565.69** | **63.79** |

географски координати: 27.81041 И 41.98251 С;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметър  на 1.3m  /сm/ | Дървесен  вид | Произход | Височина,  m | Брой на  стъблата | Кръгова площ | | Обем на  стъблата  с кора, m3. | Обем на  Целите  дървета,  m3 |
| единична, m2 | обща, m2 |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 6 | бук | сем.естествен | 10.5 | 3 | 0.00283 | 0.00848 | 0.047 | 0.053 |
| 7 | бук | сем.естествен | 11.3 | 2 | 0.00385 | 0.00770 | 0.045 | 0.051 |
| 10 | бук | сем.естествен | 13.8 | 2 | 0.00785 | 0.01571 | 0.109 | 0.122 |
| 13 | бук | сем.естествен | 16.2 | 1 | 0.01327 | 0.01327 | 0.105 | 0.117 |
| 15 | бук | сем.естествен | 17.7 | 1 | 0.01767 | 0.01767 | 0.150 | 0.168 |
| 17 | бук | сем.естествен | 19.1 | 2 | 0.02270 | 0.04540 | 0.410 | 0.459 |
| 22 | бук | сем.естествен | 22.2 | 1 | 0.03801 | 0.03801 | 0.391 | 0.437 |
| 24 | бук | сем.естествен | 23.2 | 1 | 0.04524 | 0.04524 | 0.483 | 0.541 |
| 26 | бук | сем.естествен | 24.2 | 2 | 0.05309 | 0.10619 | 1.177 | 1.318 |
| 27 | бук | сем.естествен | 24.6 | 1 | 0.05726 | 0.05726 | 0.644 | 0.721 |
| 28 | бук | сем.естествен | 25.1 | 1 | 0.06158 | 0.06158 | 0.705 | 0.789 |
| 31 | бук | сем.естествен | 26.2 | 1 | 0.07548 | 0.07548 | 0.897 | 1.005 |
| 32 | бук | сем.естествен | 26.6 | 1 | 0.08042 | 0.08042 | 0.969 | 1.085 |
| 34 | бук | сем.естествен | 27.3 | 1 | 0.09079 | 0.09079 | 1.120 | 1.254 |
| 35 | бук | сем.естествен | 27.6 | 2 | 0.09621 | 0.19242 | 2.396 | 2.684 |
| 36 | бук | сем.естествен | 27.9 | 1 | 0.10179 | 0.10179 | 1.280 | 1.434 |
| 37 | бук | сем.естествен | 28.2 | 3 | 0.10752 | 0.32256 | 4.096 | 4.587 |
| 38 | бук | сем.естествен | 28.5 | 1 | 0.11341 | 0.11341 | 1.454 | 1.628 |
| 39 | бук | сем.естествен | 28.8 | 4 | 0.11946 | 0.47784 | 6.183 | 6.925 |
| 40 | бук | сем.естествен | 29.1 | 1 | 0.12566 | 0.12566 | 1.641 | 1.838 |
| 41 | бук | сем.естествен | 29.4 | 1 | 0.13203 | 0.13203 | 1.741 | 1.949 |
| 42 | бук | сем.естествен | 29.6 | 1 | 0.13854 | 0.13854 | 1.838 | 2.058 |
| 43 | бук | сем.естествен | 29.9 | 1 | 0.14522 | 0.14522 | 1.944 | 2.177 |
| 44 | бук | сем.естествен | 30.1 | 2 | 0.15205 | 0.30411 | 4.096 | 4.587 |
| 46 | бук | сем.естествен | 30.5 | 1 | 0.16619 | 0.16619 | 2.265 | 2.537 |
| 50 | бук | сем.естествен | 31.4 | 1 | 0.19635 | 0.19635 | 2.748 | 3.078 |
| 55 | бук | сем.естествен | 32.2 | 1 | 0.23758 | 0.23758 | 3.403 | 3.811 |
| 57 | бук | сем.естествен | 32.5 | 1 | 0.25518 | 0.25518 | 3.686 | 4.128 |
| 63 | бук | сем.естествен | 33.3 | 1 | 0.31172 | 0.31172 | 4.604 | 5.156 |
| 64 | бук | сем.естествен | 33.4 | 1 | 0.32170 | 0.32170 | 4.764 | 5.336 |
| 65 | бук | сем.естествен | 33.5 | 1 | 0.33183 | 0.33183 | 4.928 | 5.519 |
| **ОБЩО** | **бук** | **сем.естествен** | **28** | **44** |  | **4.537324** | **60.317** | **67.555** |
| 26 | изт.горун | сем.естествен | 24.1 | 1 | 0.05309 | 0.05309 | 0.626 | 0.707 |
| 58 | изт.горун | сем.естествен | 27.1 | 1 | 0.26421 | 0.26421 | 3.471 | 3.923 |
| **ОБЩО** | **изт.горун** | **сем.естествен** | **27** | **1** |  | **0.26421** | **3.471** | **3.923** |



**ПОСТОЯННА ПРОБНА ПЛОЩ №4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Резерват "Узунбуджак"** | |
| **Пробна площ: № 4** | |
| Отдел подотдел: 196 "а" | размери:: 40 m х 30 m |
| Изложение: юг | Площ: 1200 m2 |
| Наклон: 3 | редуцирана площ: 1198 m2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Състав  по дървесни видове | участие | произход | Числена таксационна характеристика | | | | | Дървесен запас | | |
| възраст, /год/ | масова пълнота | височина, /m/ | бонитет | среден диаметър, /сm/ | Нормален  запас на  1 hа, m3 | стъблен запас на 1 hа, m3. | стъб.  запас  в ППП  m3 |
|
|
| изт. горун | 10 | издънков | 100 | 1.20 | 22.0 | II | 29.7 | 333 | 399.096 | 47.826 |
| бук |  | сем.ест. |  |  | 7.0 | II | 9.0 |  | 3.594 | 0.431 |
| **Общо** |  |  |  |  |  |  |  |  | **402.69** | **48.26** |

географски координати: 27.79498 И 41.96367 С;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметър  на 1.3m  /сm/ | Дървесен  вид | Произход | Височина, m | Брой на  стъблата | Кръгова площ | | Обем на  Стъблата  с кора,  m3 | Обем на  Целите  дървета,  m3 |
| единична, m2 | обща, m2 |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 15 | изт.горун | издънков | 16.4 | 1 | 0.01767 | 0.01767 | 0.151 | 0.170 |
| 16 | изт.горун | издънков | 17 | 1 | 0.02011 | 0.02011 | 0.177 | 0.200 |
| 17 | изт.горун | издънков | 17.5 | 1 | 0.02270 | 0.02270 | 0.204 | 0.231 |
| 18 | изт.горун | издънков | 18 | 1 | 0.02545 | 0.02545 | 0.235 | 0.265 |
| 19 | изт.горун | издънков | 18.5 | 2 | 0.02835 | 0.05671 | 0.535 | 0.604 |
| 20 | изт.горун | издънков | 19 | 1 | 0.03142 | 0.03142 | 0.303 | 0.342 |
| 21 | изт.горун | издънков | 19.4 | 3 | 0.03464 | 0.10391 | 1.020 | 1.153 |
| 22 | изт.горун | издънков | 19.8 | 6 | 0.03801 | 0.22808 | 2.278 | 2.574 |
| 23 | изт.горун | издънков | 20.1 | 4 | 0.04155 | 0.16619 | 1.681 | 1.899 |
| 24 | изт.горун | издънков | 20.5 | 10 | 0.04524 | 0.45239 | 4.652 | 5.257 |
| 25 | изт.горун | издънков | 20.8 | 3 | 0.04909 | 0.14726 | 1.533 | 1.732 |
| 26 | изт.горун | издънков | 21.1 | 3 | 0.05309 | 0.15928 | 1.678 | 1.896 |
| 27 | изт.горун | издънков | 21.4 | 2 | 0.05726 | 0.11451 | 1.221 | 1.380 |
| 28 | изт.горун | издънков | 21.6 | 5 | 0.06158 | 0.30788 | 3.308 | 3.739 |
| 29 | изт.горун | издънков | 21.8 | 2 | 0.06605 | 0.13210 | 1.431 | 1.617 |
| 30 | изт.горун | издънков | 22.1 | 4 | 0.07069 | 0.28274 | 3.098 | 3.500 |
| 31 | изт.горун | издънков | 22.3 | 1 | 0.07548 | 0.07548 | 0.833 | 0.941 |
| 32 | изт.горун | издънков | 22.4 | 1 | 0.08042 | 0.08042 | 0.891 | 1.007 |
| 33 | изт.горун | издънков | 22.6 | 1 | 0.08553 | 0.08553 | 0.955 | 1.079 |
| 34 | изт.горун | издънков | 22.8 | 1 | 0.09079 | 0.09079 | 1.021 | 1.154 |
| 35 | изт.горун | издънков | 22.9 | 2 | 0.09621 | 0.19242 | 2.172 | 2.455 |
| 38 | изт.горун | издънков | 23.3 | 3 | 0.11341 | 0.34023 | 3.897 | 4.404 |
| 39 | изт.горун | издънков | 23.4 | 1 | 0.11946 | 0.11946 | 1.373 | 1.552 |
| 40 | изт.горун | издънков | 23.5 | 1 | 0.12566 | 0.12566 | 1.450 | 1.638 |
| 41 | изт.горун | издънков | 23.5 | 1 | 0.13203 | 0.13203 | 1.523 | 1.721 |
| 62 | изт.горун | издънков | 24.3 | 1 | 0.30191 | 0.30191 | 3.583 | 4.049 |
| 84 | изт.горун | издънков | 24.5 | 1 | 0.55418 | 0.55418 | 6.623 | 7.484 |
| **ОБЩО** | **изт.горун** | **издънков** | **22** | **63** |  | **4.3665** | **47.826** | **54.043** |
| 6 | бук | сем.естествен | 6 | 6 | 0.00283 | 0.01696 | 0.062 | 0.070 |
| 7 | бук | сем.естествен | 6.4 | 7 | 0.00385 | 0.02694 | 0.044 | 0.050 |
| 8 | бук | сем.естествен | 6.9 | 8 | 0.00503 | 0.04021 | 0.061 | 0.069 |
| 9 | бук | сем.естествен | 7.3 | 9 | 0.00636 | 0.05726 | 0.027 | 0.030 |
| 10 | бук | сем.естествен | 7.7 | 10 | 0.00785 | 0.07854 | 0.104 | 0.116 |
| 11 | бук | сем.естествен | 8.2 | 11 | 0.00950 | 0.10454 | 0.132 | 0.148 |
| **ОБЩО** | **бук** | **сем.естествен** | **7** | **51** |  | **0.32445** | **0.431** | **0.482** |



**ПОСТОЯННА ПРОБНА ПЛОЩ №5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Резерват "Узунбуджак"** | |
| **Пробна площ: № 5** | |
| Отдел подотдел: 189 "е" | размери:: 40 m х30 m |
| Изложение: СИ | Площ: 1200 m2 |
| Наклон: 18 | редуцирана площ: 1141 m2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Състав  по дървесни видове | участие | произход | Числена таксационна характеристика | | | | | Дървесен запас | | |
| възраст, /год/ | масова пълнота | височина, /m/ | бонитет | среден диаметър, /сm/ | Нормален  запас на 1 hа, m3 | стъблен запас на 1 hа, m3 | стъб.  запас  в ППП  m3 |
|
|
| бук | 8 | сем.ест. | 160 | 0.41 | 29.5 | I | 38.4 | 617 | 198.298 | 22.631 |
| изт. горун | 1 | сем.ест. | 160 |  | 28.0 | I | 36.6 | 566 | 22.716 | 2.593 |
| червена липа | 1 | сем.ест. | 40 |  | 20.0 | II | 19.6 | 326 | 16.089 | 1.836 |
| **Общо** | | | | | | | | | **237.10** | **27.06** |

географски координати: 27.82336 И 41.95562 С;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметър  на 1.3m /сm/ | Дървесен  вид | Произход | Височина,  m | Брой на  стъблата | Кръгова площ | | Обем на  Стъблата  с кора,  m3 | Обем на  Целите  дървета,  m3 |
| единична, m2 | обща, m2 |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 6 | бук | сем.естествен | 12.3 | 2 | 0.00283 | 0.00565 | 0.032 | 0.036 |
| 10 | бук | сем.естествен | 16.7 | 1 | 0.00785 | 0.00785 | 0.055 | 0.062 |
| 12 | бук | сем.естествен | 18.5 | 1 | 0.01131 | 0.01131 | 0.086 | 0.097 |
| 13 | бук | сем.естествен | 19.4 | 1 | 0.01327 | 0.01327 | 0.106 | 0.118 |
| 23 | бук | сем.естествен | 25.4 | 1 | 0.04155 | 0.04155 | 0.440 | 0.493 |
| 34 | бук | сем.естествен | 28.4 | 1 | 0.09079 | 0.09079 | 1.131 | 1.266 |
| 39 | бук | сем.естествен | 29.1 | 1 | 0.11946 | 0.11946 | 1.565 | 1.753 |
| 41 | бук | сем.естествен | 29.2 | 1 | 0.13203 | 0.13203 | 1.757 | 1.967 |
| 45 | бук | сем.естествен | 29.5 | 1 | 0.15904 | 0.15904 | 2.181 | 2.442 |
| 46 | бук | сем.естествен | 29.6 | 1 | 0.16619 | 0.16619 | 2.292 | 2.567 |
| 53 | бук | сем.естествен | 29.8 | 1 | 0.22062 | 0.22062 | 3.169 | 3.549 |
| 62 | бук | сем.естествен | 30 | 1 | 0.30191 | 0.30191 | 4.496 | 5.035 |
| 67 | бук | сем.естествен | 30.1 | 1 | 0.35257 | 0.35257 | 5.322 | 5.961 |
| **ОБЩО** | **бук** | **сем.естествен** | **29.5** | **14** |  | **1.62224** | **22.631** | **25.347** |
| 12 | изт.  горун | сем.естествен | 18 | 1 | 0.01131 | 0.01131 | 0.104 | 0.118 |
| 27 | изт.  горун | сем.естествен | 26 | 1 | 0.05726 | 0.05726 | 0.720 | 0.813 |
| 35 | изт.  горун | сем.естествен | 27.8 | 1 | 0.09621 | 0.09621 | 1.280 | 1.446 |
| 47 | изт.  горун | сем.естествен | 28.8 | 1 | 0.17349 | 0.17349 | 2.378 | 2.687 |
| 49 | изт.  горун | сем.естествен | 28.9 | 1 | 0.18857 | 0.18857 | 2.593 | 2.930 |
| **ОБЩО** | **изт. горун** | **сем.естествен** | **28** | **1** |  | **0.18857** | **2.593** | **2.930** |
| 7 | червена липа | сем.естествен | 6 | 1 | 0.00385 | 0.00385 | 0.014 | 0.016 |
| 8 | червена липа | сем.естествен | 6 | 1 | 0.00503 | 0.00503 | 0.019 | 0.021 |
| 11 | червена липа | сем.естествен | 8 | 1 | 0.00950 | 0.00950 | 0.044 | 0.049 |
| 12 | червена липа | сем.естествен | 10 | 1 | 0.01131 | 0.01131 | 0.062 | 0.069 |
| 13 | червена липа | сем.естествен | 10 | 1 | 0.01327 | 0.01327 | 0.073 | 0.081 |
| 14 | червена липа | сем.естествен | 10 | 1 | 0.01539 | 0.01539 | 0.084 | 0.095 |
| 44 | червена липа | сем.естествен | 27 | 1 | 0.15205 | 0.15205 | 1.836 | 2.056 |
| **ОБЩО** | **червена липа** | **сем.естествен** | **21** | **24** |  | **0.15205** | **1.836** | **2.056** |

