

СЪДЪРЖАНИЕ

ГЛАВА I Местоположение, данни за собственика на горските имоти, цел и задачи на горскостопанския план.....	1
ГЛАВА II Досегашно стопанисване	113
ГЛАВА III Характеристика на горските територии, собственост на община Троян.....	122
1. Обща площ на горските територии на община Троян и разпределението им по групи гори, според основните им функции.	122
2. Таксационна характеристика на насажденията.....	132
ГЛАВА IV Основни насоки за организация на стопанската дейност	161
ГЛАВА V Планирани мероприятия.....	162
1. Насоки на стопанисване	162
1.1. Насока на стопанисване – Възобновителни сечи.....	163
1.2. Насока на стопанисване – Отгледни сечи.....	169
1.3. Насока на стопанисване – Селекционни сечи	169
1.4. Насока на стопанисване – Трансформация.....	169
1.5. Други проектирани мероприятия	169
1.6. Мероприятия за подпомагане на възобновяването	169
2. Общ размер на годишното ползване по насоки, видове сечи и категории гори при двете последователни устройства:.....	174
3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд	174
4. Възобновяване и залесяване.....	183
5. Недървесни ползвания.....	185
6. Техничко-укрепителни мероприятия.	186
7. Сградно и пътно строителство.....	186
8. Противопожарно устройство	186
9. Стойност на проектираните лесокултурни и технически мероприятия.....	191
ГЛАВА VI Очаквано въздействие на проектираните горскостопански мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие	192
1. Име и местонахождение на горскостопанската единица	192
2. Защитени зони и защитени територии	192
Общи бележки	225

УВОД

Предмет на този горскостопански план са горските територии, собственост на Община Троян, разположени на територията на ТП „ДГС Троян” и ТП „ДГС Борима”, област Ловеч.

Горскостопанският план е разработен съгласно Наредба №18 от 07.10.2015 година въз основа на данните от извършените теренно - проучвателни работи през лятото на 2016 година и приетото от РДГ Ловеч „Задание за проектиране”.

По характер лесоустройството е главна ревизия.

В горскостопанския план са разгледани природните и икономически условия в района, досегашното състояние и стопанисване, като са дадени и основните насоки за организация. Въз основа на данните от извършената таксация и дървопроизводителните възможности на месторастенията, са проектирани мероприятия, целящи увеличаване на производителността на насажденията и възпроизводството им, както и многофункционалното използване на горските ресурси. По този начин са дадени насоките за по-нататъшното стопанисване общо за горите и за всяко насаждение поотделно. Целта е да се достигне максимален качествен и количествен ефект от стопанската дейност, както от гледна точка на дървопроизводството, така и от ползването на защитните и рекреационни функции на горите.

ГЛАВА I

Местоположение, данни за собственика на горските имоти, цел и задачи на горскостопанския план



Община Троян се намира в Северна Централна България, в полите на най- красивия дял на Стара планина. Общината заема площ от 894 824 дка. На север граничи с община Ловеч, на изток - с общините Севлиево и Априлци, на юг - с общините Карлово и Сопот, на запад - с общините Тетевен и на северозапад - с община Троян.

Център на общината е гр. Троян. Той лежи върху богато терасираните брегове на р. Бели Осъм, където тя напуска главната Старопланинска верига и съединена с р. Черни Осъм навлиза в първите гънки

на Предбалкана. Разстоянието от Троян до областния център Ловеч е 33 км, а до София – 170 км. Троян е крайна гара на железопътната линия Левски-Ловеч-Троян, свързана с националната ж.п. мрежа. Географското положение на града създава добри транспортни връзки към цялата страна, включително и пряк път към Южна България през Троянския проход.

По данни от преброяването през 2011 г. населението на община Троян възлиза на 32204 жители, което представлява 22,9% от населението на област Ловеч. Общината се нарежда на второ място по численост - след община Ловеч. През последните 5 години се наблюдава трайна тенденция към намаляване броя на населението на община Троян. Тази тенденция е характерна както за област Ловеч, така и за Северозападен статистически район.

Северната част на общината е с типичен хълмисто-предпланински характер на релефа, със заоблени хълмове и с образувани речни тераси на р. Осъм (северно от гр. Троян), р. Видима и някои по-малки водни течения, оградена от север с Микренските височини и от югозапад от Предбалканския рид Васильовска планина.

На юг територията на общината е разположена по стръмните северни склонове на Стара планина и е ограничена от главното Старопланинско било. През Троянската седловина преминава едноименният проход. Релефът е типично планински и се характеризира със силно изразена разчлененост. Склоновете върху по-голямата част от територията са стръмни и много стръмни до урвести, а билата са остри и слабо заоблени. Теренът е силно пресечен, което се обуславя от добре развитата и гъста хидрографска мрежа. Пространството между водните течения е изпълнено с множество била. Главната старопланинска верига се отделя от Предбалкана посредством редица долинни и котловинни понижения. Релефът на Предбалканската ивица е много разнообразен и богат с форми, създадени от ерозията и денудацията - дълги асиметрични ридове с остри гребени и паралелни на тях понижения.

На територията на общината не е регистрирана значима сеизмична активност.

Сложната морфология на релефа и голямата разлика в надморската височина предопределят на територията на общината да се наблюдават два типа климат – умереноконтинентален и планински. Умереноконтиненталният е характерен за териториите под 1000 m н. в.

Климатът в общината се характеризира с дъждовна пролет, прохладно лято, слънчева есен, сравнително мека зима, голяма годишна амплитуда на температурата на въздуха (22,2°C). Средната годишна температура на въздуха е 9,9°C, а абсолютната минимална температура е -28,4 °C.

За преобладаващата част от територията на общината валежният режим е благоприятен – средногодишните валежи са 746 мм (за България 650 мм), с летен валежен максимум (205 мм; юни – 120 мм) и зимен валежен минимум (93 мм; януари – 31 мм). Снежната покривка се задържа около 80 дни. В ниските равнинно-хълмисти части на общината по-ниските суми на годишните валежи и по-високите температури на въздуха създават условия за по-големи засушавания - 16-20 дни в годината. Преобладаващи в общината са северозападните ветрове.

Очакваните промени в климата на общината са свързани с отчетената за България обща тенденция към затопляне, както и увеличаване честотата на екстремните метеорологични и климатични явления като засушавания, проливни валежи, гръмотевични бури и градушки.

Релефът, климатът, растителността и основната скала обуславят сравнително голямата пестрота на почвените типове на територията на община Троян.

Кафявите горски почви – тъмни, преходни и светли, заемат обширни пространства на територията на общината. Подходящи са за отглеждане на картофи, ръж, едногодишни фуражни култури, влакнодаен лен, естествени ливади.

Тъмносивите и сивите горски почви също заемат голяма част от територията. Подходящи са за отглеждане на пшеница, ечемик, овес, царевица, слънчоглед и фуражен грах. При благоприятни микроклиматични условия върху тях се развиват добре лозя и някои овощни видове – сливи, круши, ягоди и касис.

Светлосивите горски почви се отличават с ниско естествено плодородие. Подходящи са за отглеждане на по-малко взискателни култури като овес, ръж и др. Върху тях добре се развиват овощните дървета.

Хумусно-карбонатните почви са по-малко разпространени.

В долините на реките Осъм и Видима са разпространени алувиални и алувиално-делувиални почви, подходящи за отглеждане на зеленчуци, ягоди, овощни градини, царевица, цвекло и др.

По билото на Стара планина са развити планинско-ливадни почви, които са богати на органично вещество и са с добре оформен чим.

Фаунистичното разнообразие на безгръбначните животни в общината се определя от около 2 387 вида и подвиди, като гръбначните животни са повече от 300 вида.

На територията на община Троян се срещат 58 гръбначни вида животни, които са приоритетни за опазване от фауната на НП „Централен Балкан“. Сред най-ценните бозайници са: кафява мечка, вълк, благороден елен, дива коза, видра, златка, дива котка, лалугер, пъстър пор, 10 вида прилепи и др.

От птиците интерес представляват емблематични видове като: ловен сокол, сокол скитник, керкенец, царски орел, скален орел, голям ястреб, скалолазка, редица нощни грабливи птици, кълвачи и др. Земноводните и влечугите включват видове като смок мишка, усойница и жаба дървесница.

Горските площи, собственост на общината заемат 42891 дка (на територията на ДГС Троян) и 8284 дка (на територията на ДГС Борима).

Преобладаващите гори, собственост на общината, са с естествен семенен произход от бук, габър, благун и цер. Създадените култури са от бял бор, черен бор, смърч, бук, ела, зелена дугласка и червен дъб.

Собствеността на горските територии на община Троян, възстановени по ЗВСГЗГФ, която е предмет на горскостопанския план е както следва:

ТП "ДГС Троян":

№ на имот по кадастрална карта	Площ дка	Землище
02302.101.6	59.794	с. Балабанско
02302.103.9	23.954	с. Балабанско
02302.34.78	14.909	с. Балабанско
02302.115.112	2.074	с. Балабанско
02302.115.115	13.935	с. Балабанско
02302.115.116	1.529	с. Балабанско
02302.115.117	1.054	с. Балабанско
02302.115.118	5.74	с. Балабанско
02302.115.121	15.415	с. Балабанско
02302.122.58	212.188	с. Балабанско
02302.123.7	85.848	с. Балабанско
02302.126.1	106.721	с. Балабанско
02302.139.30	50.372	с. Балабанско
02302.140.7	11.702	с. Балабанско
02302.142.3	18.48	с. Балабанско
02302.142.5	34.74	с. Балабанско
02302.142.70	6.56	с. Балабанско
02302.143.46	14.852	с. Балабанско
02302.143.48	10.682	с. Балабанско
02302.145.2	23.828	с. Балабанско
02302.146.7	18.891	с. Балабанско
02302.146.17	58.627	с. Балабанско
02302.147.19	28.956	с. Балабанско
02302.147.57	12.938	с. Балабанско
02302.147.60	12.314	с. Балабанско
02302.152.20	20.198	с. Балабанско
02302.109.47	22.825	с. Балабанско
02302.111.30	8.02	с. Балабанско
02302.115.111	1.21	с. Балабанско
02302.115.113	21.875	с. Балабанско
02302.119.13	103.854	с. Балабанско
02302.124.1	96.093	с. Балабанско

№ на имот по кадастрална карта	Площ дка	Землище
02302.147.61	14.181	с. Балабанско
02302.104.8	54.69	с. Балабанско
02448.64.1	705.129	с. Балканец
02448.11.597	53.649	с. Балканец
02448.65.1	957.535	с. Балканец
02448.58.9	613.074	с. Балканец
02448.36.9	80.101	с. Балканец
02448.57.49	273.062	с. Балканец
02448.11.604	9.788	с. Балканец
03486.72.6	29.816	с. Бели Осъм
03486.72.11	717.751	с. Бели Осъм
18109.101.27	80	с. Гумошник
24476.723.8	74.811	с. Дълбок дол
24476.718.119	138.578	с. Дълбок дол
24476.718.118	3.489	с. Дълбок дол
24476.717.30	70.96	с. Дълбок дол
24476.716.71	67.696	с. Дълбок дол
24476.722.82	39.257	с. Дълбок дол
24476.718.99	27.828	с. Дълбок дол
24476.721.32	82.431	с. Дълбок дол
24476.718.120	21.628	с. Дълбок дол
24476.716.116	35.135	с. Дълбок дол
24476.722.75	16.15	с. Дълбок дол
24476.722.78	2.138	с. Дълбок дол
24476.722.79	53.269	с. Дълбок дол
24476.703.61	78.272	с. Дълбок дол
24476.716.74	31.082	с. Дълбок дол
24476.717.26	29.858	с. Дълбок дол
24476.718.46	72.662	с. Дълбок дол
24476.718.47	6.455	с. Дълбок дол
24476.718.48	7.299	с. Дълбок дол
24476.721.51	60.677	с. Дълбок дол
24476.721.69	2.005	с. Дълбок дол
24476.727.1	58.27	с. Дълбок дол
24476.703.108	105.357	с. Дълбок дол
24476.716.70	52.927	с. Дълбок дол
24476.274.127	2.715	с. Дълбок дол
24476.704.3	8.028	с. Дълбок дол
24476.716.33	6.696	с. Дълбок дол
24476.716.35	3.447	с. Дълбок дол

№ на имот по кадастрална карта	Площ дка	Землище
24476.716.36	13.664	с. Дълбок дол
24476.716.45	7.432	с. Дълбок дол
24476.716.46	13.681	с. Дълбок дол
24476.716.47	0.786	с. Дълбок дол
24476.716.61	7.159	с. Дълбок дол
24476.716.78	13.483	с. Дълбок дол
24476.716.101	9.221	с. Дълбок дол
24476.716.115	1.106	с. Дълбок дол
24476.716.148	3.997	с. Дълбок дол
24476.716.149	134.448	с. Дълбок дол
24476.716.154	37.465	с. Дълбок дол
24476.716.166	24.799	с. Дълбок дол
24476.717.31	8.062	с. Дълбок дол
24476.717.41	41.473	с. Дълбок дол
24476.718.1	23.526	с. Дълбок дол
24476.718.43	1.538	с. Дълбок дол
24476.718.52	5.559	с. Дълбок дол
24476.718.60	4.179	с. Дълбок дол
24476.718.63	3.455	с. Дълбок дол
24476.718.97	16.318	с. Дълбок дол
24476.718.98	3.638	с. Дълбок дол
24476.723.3	38.326	с. Дълбок дол
24476.723.23	49.539	с. Дълбок дол
24476.724.2	26.833	с. Дълбок дол
24476.724.3	43.052	с. Дълбок дол
24476.724.4	19.476	с. Дълбок дол
24476.724.5	4.57	с. Дълбок дол
24476.724.23	12.829	с. Дълбок дол
24476.725.4	9.999	с. Дълбок дол
24476.725.7	7.689	с. Дълбок дол
24476.725.9	27.177	с. Дълбок дол
24476.726.1	26.38	с. Дълбок дол
24476.726.4	1.835	с. Дълбок дол
24476.726.6	3.983	с. Дълбок дол
24476.726.8	3.824	с. Дълбок дол
24476.726.12	4.672	с. Дълбок дол
24476.726.14	3.828	с. Дълбок дол
24476.723.24	6.877	с. Дълбок дол
35290.14.34	61.53	с. Калейца
35290.14.42	5.799	с. Калейца
35290.819.28	50.719	с. Калейца
35290.819.29	7.176	с. Калейца

№ на имот по кадастрална карта	Площ дка	Землище
35290.837.12	128.301	с. Калейца
35290.837.18	5.657	с. Калейца
35290.837.20	84.241	с. Калейца
35290.837.22	55.357	с. Калейца
35290.838.1	32.314	с. Калейца
35290.838.2	6.07	с. Калейца
35290.838.3	1.961	с. Калейца
35290.149.56	10.455	с. Калейца
44241.261.7	40.638	с. Ломец
44241.261.1	176.869	с. Ломец
44241.260.7	33.11	с. Ломец
44241.261.8	426.389	с. Ломец
55587	7.9	с. Патрешко
72309.249.10	236.261	с. Терзийско
72309.249.34	85.504	с. Терзийско
72309.249.35	88.837	с. Терзийско
72309.203.1	150.377	с. Терзийско
72309.204.1	78.625	с. Терзийско
72309.230.1	150.868	с. Терзийско
72309.230.2	20	с. Терзийско
72309.248.2	116.23	с. Терзийско
72309.233.1	10.904	с. Терзийско
72309.234.2	2509.053	с. Терзийско
72309.238.8	9.723	с. Терзийско
72309.240.1	16.097	с. Терзийско
72309.240.4	18.706	с. Терзийско
72309.240.6	15.192	с. Терзийско
72309.240.11	15.868	с. Терзийско
72309.240.14	77.158	с. Терзийско
72309.215.4	105.407	с. Терзийско
72309.242.1	55.86	с. Терзийско
72309.242.2	273.934	с. Терзийско
72309.242.31	35.496	с. Терзийско
72309.242.32	576.21	с. Терзийско
72309.246.2	46.354	с. Терзийско
72309.56.16	3.545	с. Терзийско
72309.202.1	70.012	с. Терзийско
72309.206.1	18.367	с. Терзийско
72309.207.1	23.643	с. Терзийско
72309.207.6	12.759	с. Терзийско
72309.208.1	26.584	с. Терзийско
72309.210.1	58.602	с. Терзийско

№ на имот по кадастрална карта	Площ дка	Землище
72309.211.7	27.544	с. Терзийско
72309.211.12	25.175	с. Терзийско
72309.238.3	10.469	с. Терзийско
83212.138.1	40.165	с. Шипково
83212.138.5	304.719	с. Шипково
83212.220.4	64.186	с. Шипково
83212.33.15	84.787	с. Шипково
83212.34.38	18.998	с. Шипково
83212.50.13	117.806	с. Шипково
83212.51.2	24.912	с. Шипково
83212.67.52	8.722	с. Шипково
83212.135.1	8.831	с. Шипково
83212.138.6	14.947	с. Шипково
83212.149.21	129.368	с. Шипково
83212.218.24	139.952	с. Шипково
83212.224.2	89.905	с. Шипково
83212.224.5	51.2	с. Шипково
83212.224.7	31.41	с. Шипково
83212.224.9	83.852	с. Шипково
83212.225.3	43.434	с. Шипково
83212.225.5	156.879	с. Шипково

За имот 83212.39.25 (с площ 1.899ха) в землището на с.Шипково Общината не е представила информация дали има АОС.

Общата площ на горските територии, собственост на община Троян, вписани в АОС на територията на ТП „ДГС Троян” е 1405.2 ха.

ТП “ДГС Борима”:

№ на имот по кадастрална карта	Площ дка	Землище
05445.121.23	64.58	с. Борима
05445.121.30	111.414	с. Борима
05445.121.58	15.974	с. Борима
05445.122.71	94.049	с. Борима
05445.122.87	18.785	с. Борима
05445.136.2	352.794	с. Борима
05445.133.1	733.694	с. Борима
05445.133.5	40.16	с. Борима
05445.134.16	194.697	с. Борима
05445.136.48	74.914	с. Борима
05445.122.89	66.953	с. Борима
15703.182.1	79.944	с. Голяма Желязна

№ на имот по кадастрална карта	Площ дка	Землище
15703.182.2	53.415	с. Голяма Желязна
15703.182.3	34.468	с. Голяма Желязна
15703.182.4	83.291	с. Голяма Желязна
15703.182.5	117.264	с. Голяма Желязна
15703.182.6	206.822	с. Голяма Желязна
15703.180.18	15.157	с. Голяма Желязна
15703.180.22	14.383	с. Голяма Желязна
15703.177.1	155.159	с. Голяма Желязна
15703.177.11	134.584	с. Голяма Желязна
15703.191.6	52.701	с. Голяма Желязна
15703.191.7	212.304	с. Голяма Желязна
15703.191.25	43.774	с. Голяма Желязна
15703.194.2	83.925	с. Голяма Желязна
15703.194.3	96.812	с. Голяма Желязна
15703.194.4	189.934	с. Голяма Желязна
15703.185.1	324.542	с. Голяма Желязна
15703.186.2	467.981	с. Голяма Желязна
15703.187.1	531.494	с. Голяма Желязна
70500.105.12	34.407	с. Старо село
70500.105.14	65.722	с. Старо село
70500.109.32	61.871	с. Старо село

Общата площ на горските територии, собственост на община Троян, вписани в АОС на територията на ТП „ДГС Борима” е 482.8 ха.

Общата възстановена площ по ЗВСГЗГФ и ЗСПЗЗ, собственост на община Троян, с издадени Актове за общинска собственост е 18879.840 дка, или 1888.0 ха.

На територията на ТП „ДГС Черни Осъм” няма горски територии, вписани с Акт за общинска собственост.

Община Троян обхваща землищата на двадесет и едно населени места, в които са възстановени имоти по ЗСПЗЗ, както следва:

ЕКАТТЕ	ТИП	ИМЕ
73198	гр.	Троян
02302	с.	Балабанско
02448	с.	Балканец
03486	с.	Бели Осъм
03558	с.	Белиш
05445	с.	Борима
12108	с.	Врабево
15703	с.	Голяма Желязна
16986	с.	Горно Трапе
18109	с.	Гумощник
20300	с.	Дебнево
21590	с.	Добродан
24476	с.	Дълбок дол
35290	с.	Калейца
44241	с.	Ломец
53707	с.	Орешак

55587	с.	Патрешко
70500	с.	Старо село
72309	с.	Терзийско
81476	с.	Чифлик
83212	с.	Шипково

В настоящия горскостопански план се включват и всички горски територии върху имоти, възстановени по ЗСПЗЗ от посочените землища, общинска собственост, които притежават характеристиките на гора по Закона за горите – 2011 година, посочени в инвентаризацията на ТП „ДГС Троян” и ТП „ДГС Борима”от 2016 година.

При инвентаризацията на горите в ТП „ДГС Троян” – 2016 година са инвентаризирани като горска територия следните имоти, които притежават характеристиките на гора по Закона за горите – 2011 г., собственост на община Троян:

Масив	Имот	Вид тритория	Вид собственост	Землище	Площ на имот	Отдел	Подотдел	Пресечна площ
28	20	1	99	Балканец	2.8636	144	а	0.8
28	22	1	99	Балканец	0.2792	144	а	0.2
30	49	1	99	Балканец	0.1211	144	б3	0.1
64	76	1	99	Балканец	0.6579	144	щ1	0.7
64	89	1	99	Балканец	2.2866	144	я2	0.5
64	95	1	99	Балканец	1.6959	144	я2	0.9
22	49	1	99	Балканец	1.614	145	а3	0.8
22	50	1	99	Балканец	0.051	145	а3	0.1
44	23	1	99	Балканец	0.2158	145	б	0.2
22	30	1	99	Балканец	1.1493	145	е3	1.1
50	47	1	99	Балканец	0.1863	145	ж4	0.2
50	41	1	99	Балканец	0.228	145	з4	0.2
22	113	1	99	Балканец	0.9003	145	к4	0.6
50	4	1	3	Балканец	0.926	145	ш	0.3
40	88	1	99	Балканец	0.3519	145	ш3	0.4
40	89	1	99	Балканец	0.1525	145	ш3	0.1
47	96	1	99	Балканец	4.3895	146	ф	0.3
47	96	1	99	Балканец	4.3895	146	ц	0.2
43	18	1	99	Балканец	3.1293	146	ч	3.1
32	48	1	99	Балканец	0.1585	147	ж1	0.0
142	54	1	99	Балканец	0.1186	147	м3	0.1
20	55	1	99	Балканец	0.1425	148	и2	0.1
109	33	1	99	Балканец	1.1823	149	ц1	1.2
111	24	1	99	Балканец	1.8434	150	ш1	1.8
111	27	1	99	Балканец	3.1561	150	ю1	1.4
115	101	1	4	Балканец	0.9098	153	н3	0.9
115	102	1	4	Балканец	0.8075	153	о3	0.8
115	105	1	99	Балканец	0.3166	153	п3	0.3
16	10	1	99	Балканец	0.0848	153	р3	0.1
115	92	1	99	Балканец	0.0515	153	с3	0.1
115	96	1	99	Балканец	0.3837	153	с3	0.4
18	39	1	99	Балканец	0.1351	153	т3	0.1
18	27	1	99	Балканец	0.071	153	у3	0.1
115	104	1	99	Балканец	0.9102	154	ф1	0.9
18	10	1	99	Балканец	0.0508	154	х1	0.1
18	20	1	99	Балканец	0.0686	154	х1	0.1
18	21	1	99	Балканец	0.1334	154	х1	0.1
117	15	1	99	Балканец	0.3946	155	ш1	0.4

42	9	1	99	Балканец	2.6755	156	у	0.5
119	12	1	99	Балканец	2.7707	157	к1	1.4
119	11	1	99	Балканец	0.6496	157	л1	0.7
119	10	1	99	Балканец	0.4687	157	м1	0.5
119	6	1	99	Балканец	0.2345	157	н1	0.2
120	22	1	99	Балканец	0.2397	157	о1	0.2
41	7	1	99	Балканец	0.3028	157	п1	0.3
41	21	1	99	Балканец	0.16	157	р1	0.1
41	29	1	99	Балканец	0.1166	157	р1	0.1
41	30	1	99	Балканец	0.3188	157	р1	0.3
41	31	1	99	Балканец	0.0389	157	р1	0.0
41	32	1	99	Балканец	0.0245	157	р1	0.0
41	33	1	99	Балканец	0.086	157	р1	0.1
41	44	1	99	Балканец	0.3783	157	р1	0.4
121	10	1	99	Балканец	0.8217	157	с1	0.8
51	57	1	99	Балканец	5.2727	161	х1	1.8
51	65	1	99	Балканец	0.2317	161	щ1	0.2
3	23	1	99	Балканец	0.1349	47	ж1	0.1
4	13	1	99	Балканец	0.1173	47	и1	0.1
3	184	1	99	Балканец	0.7846	47	у	0.8
3	185	1	99	Балканец	0.686	47	у	0.7
3	164	1	99	Балканец	0.671	52	п1	0.7
109	43	7	3	Балканец	0.0133	53	е2	0.0
8	12	1	99	Балканец	3.8546	54	к1	1.0
8	55	1	99	Балканец	0.8833	54	н1	0.9
6	8	1	99	Балканец	4.1028	54	р	0.1
6	32	1	99	Балканец	3.4352	54	р	1.7
6	141	1	99	Балканец	0.6244	54	р	0.1
6	142	1	99	Балканец	0.5027	54	р	0.5
7	2	1	99	Балканец	2.8043	55	в	2.1
3	6	1	99	Балканец	3.1211	553	т2	2.2
9	1	1	99	Балканец	3.8534	56	н1	3.9
8	12	1	99	Балканец	3.8546	56	р2	0.7
12	29	1	99	Балканец	0.4442	56	с2	0.4
13	1	1	99	Балканец	0.197	56	у2	0.2
20	33	1	99	Балканец	0.2152	56	ц	0.2
20	56	1	99	Балканец	0.0952	56	ш	0.1
20	57	1	99	Балканец	0.4569	56	ш	0.3
10	21	1	99	Балканец	3.4959	56	щ2	0.9
10	35	1	99	Балканец	0.1532	56	щ2	0.2
147	53	1	99	Балканец	0.6238	58	ю1	0.6
147	54	1	99	Балканец	0.4454	58	я2	0.4
8	65	1	99	Балабанско	0.3778	117	б8	0.0
8	66	1	99	Балабанско	3.4953	117	б8	0.9
7	254	1	99	Балабанско	13.173	117	в5	1.5
7	1	1	99	Балабанско	0.1659	117	д8	0.2
7	254	1	99	Балабанско	13.173	117	е5	1.1
1	73	1	99	Балабанско	0.7849	117	е8	0.8
8	143	1	99	Балабанско	0.1527	117	ж3	0.2
8	174	1	99	Балабанско	0.3599	117	ж3	0.4
8	183	1	99	Балабанско	0.7688	117	ж3	0.8
8	186	1	99	Балабанско	2.4767	117	ж3	2.5
7	173	1	99	Балабанско	8.8186	117	ж5	0.1

7	254	1	99	Балабанско	13.173	117	ж5	0.6
7	9	1	99	Балабанско	1.8036	117	з1	0.9
3	120	1	99	Балабанско	0.9118	117	м1	0.9
8	196	1	99	Балабанско	0.0917	117	о3	0.1
8	197	1	99	Балабанско	0.0572	117	о3	0.1
8	198	1	99	Балабанско	0.0971	117	о3	0.1
8	199	1	99	Балабанско	0.0939	117	о3	0.1
8	200	1	99	Балабанско	0.0779	117	о3	0.1
8	201	1	99	Балабанско	0.1325	117	о3	0.1
8	217	1	99	Балабанско	0.2565	117	о3	0.3
8	228	1	99	Балабанско	1.3817	117	о3	1.4
8	230	1	99	Балабанско	4.8677	117	о3	2.7
8	53	1	99	Балабанско	0.2492	117	т2	0.2
8	55	1	99	Балабанско	0.0424	117	т2	0.0
8	59	1	99	Балабанско	0.5137	117	т2	0.5
8	65	1	99	Балабанско	0.3778	117	т2	0.4
8	66	1	99	Балабанско	3.4953	117	т2	0.9
8	72	1	99	Балабанско	0.2432	117	т2	0.2
8	77	1	99	Балабанско	0.7317	117	т2	0.5
8	89	1	99	Балабанско	0.1137	117	т2	0.1
8	118	1	99	Балабанско	0.0314	117	т2	0.0
8	130	1	99	Балабанско	6.5393	117	т2	6.5
8	131	1	99	Балабанско	0.1739	117	т2	0.2
8	332	1	99	Балабанско	0.2074	117	т2	0.2
44	41	1	99	Балабанско	1.9699	117	х3	1.1
3	1	1	4	Балабанско	7.3106	117	ц7	1.0
8	106	1	99	Балабанско	0.866	117	ч2	0.8
8	337	1	99	Балабанско	0.0497	117	ч2	0.1
7	15	1	99	Балабанско	0.5626	117	ч7	0.4
8	47	1	99	Балабанско	3.9901	117	ш1	2.0
8	50	1	99	Балабанско	1.0416	117	ш1	0.7
8	187	1	99	Балабанско	5.3094	117	ш2	1.0
8	188	1	99	Балабанско	1.2332	117	ш2	1.2
8	46	1	99	Балабанско	0.1749	117	ш1	0.2
8	66	1	99	Балабанско	3.4953	117	щ1	1.1
90	264	1	99	Балабанско	0.1687	117	щ7	0.2
90	265	1	99	Балабанско	0.2176	117	щ7	0.2
44	42	1	99	Балабанско	0.6992	117	ю3	0.7
7	113	1	99	Балабанско	1.1873	117	ю5	0.6
7	197	1	99	Балабанско	0.4231	117	ю5	0.1
9	80	1	99	Балабанско	0.2299	118	г4	0.2
9	82	1	99	Балабанско	0.178	118	г4	0.2
9	85	1	99	Балабанско	0.1801	118	г4	0.2
9	86	1	99	Балабанско	0.2791	118	г4	0.3
9	87	1	99	Балабанско	0.1518	118	г4	0.2
254	52	1	99	Балабанско	1.8842	118	г4	1.4
254	54	1	99	Балабанско	0.1429	118	г4	0.1
9	321	1	99	Балабанско	0.0483	118	е1	0.0
9	484	1	99	Балабанско	0.341	118	е1	0.2
9	76	1	99	Балабанско	0.2297	118	е2	0.2
9	77	1	99	Балабанско	1.1313	118	е2	1.1
9	100	1	99	Балабанско	0.4151	118	е2	0.4
9	69	1	99	Балабанско	1.5548	118	ж2	1.6

9	70	1	99	Балабанско	0.2434	118	ж2	0.2
9	75	1	99	Балабанско	0.1057	118	ж2	0.1
9	96	1	99	Балабанско	0.847	118	ж2	0.8
9	114	1	99	Балабанско	0.1599	118	ж2	0.2
9	116	1	99	Балабанско	0.4007	118	ж2	0.4
9	185	1	99	Балабанско	9.7744	118	ж2	9.2
9	307	1	99	Балабанско	0.1407	118	з4	0.1
9	311	1	99	Балабанско	0.259	118	з4	0.3
9	314	1	99	Балабанско	0.1312	118	и4	0.1
52	37	1	99	Балабанско	0.5242	118	к2	0.5
9	145	1	99	Балабанско	1.14	118	к4	1.1
9	103	1	99	Балабанско	0.8777	118	л4	0.9
9	104	1	99	Балабанско	0.2687	118	л4	0.3
254	20	1	99	Балабанско	0.1027	118	м3	0.1
254	21	1	99	Балабанско	0.1438	118	м3	0.1
254	23	1	99	Балабанско	0.9267	118	м3	0.2
254	29	1	99	Балабанско	0.4956	118	м3	0.5
254	39	1	99	Балабанско	0.3956	118	м3	0.4
254	28	1	99	Балабанско	0.4974	118	м4	0.5
49	56	1	99	Балабанско	0.4359	118	н4	0.4
90	326	1	99	Балабанско	1.4632	118	о4	1.5
254	6	1	99	Балабанско	0.4897	118	с3	0.5
254	466	1	99	Балабанско	0.0188	118	с3	0.0
9	177	1	99	Балабанско	0.3247	118	ф1	0.3
9	536	1	99	Балабанско	3.8369	118	ф1	0.5
100	3	1	99	Балабанско	0.5902	118	ф3	0.6
100	31	1	99	Балабанско	1.5685	118	ф3	1.6
100	32	1	99	Балабанско	0.4651	118	ф3	0.5
100	33	1	99	Балабанско	0.7131	118	ф3	0.7
93	331	1	99	Балабанско	0.4872	118	ш3	0.4
9	41	1	99	Балабанско	2.5985	118	ю2	2.0
254	47	1	99	Балабанско	1.8222	118	ю2	0.3
254	221	1	99	Балабанско	0.7799	119	в	0.6
103	222	1	99	Балабанско	0.2598	119	г	0.3
53	5	1	99	Балабанско	0.1749	119	е	0.2
54	12	1	99	Балабанско	0.2801	119	л	0.3
107	223	1	99	Балабанско	0.3469	119	щ1	0.3
107	224	1	99	Балабанско	0.2927	119	щ1	0.3
107	225	1	99	Балабанско	0.163	119	щ1	0.2
107	227	1	99	Балабанско	0.2577	119	щ1	0.3
107	253	1	99	Балабанско	0.2571	119	щ1	0.3
107	254	1	99	Балабанско	0.2303	119	щ1	0.2
107	255	1	99	Балабанско	0.1875	119	щ1	0.2
107	258	1	99	Балабанско	9.189	119	щ1	9.1
107	232	1	99	Балабанско	0.1139	119	ю1	0.1
57	45	1	99	Балабанско	1.9847	120	а1	0.9
118	61	1	4	Балабанско	7.8368	120	д	4.3
110	231	1	99	Балабанско	1.7283	120	п	1.2
59	30	1	99	Балабанско	0.2778	125	ч	0.3
10	181	1	99	Балабанско	0.5072	126	д	0.5
10	205	1	99	Балабанско	0.182	126	д	0.2
10	238	1	99	Балабанско	0.455	126	о1	0.5
10	224	1	99	Балабанско	0.8187	126	п1	0.8

10	206	1	99	Балабанско	0.4356	127	а2	0.3
10	70	1	99	Балабанско	0.9832	127	б2	0.4
10	75	1	99	Балабанско	0.7328	127	в2	0.7
10	210	1	99	Балабанско	0.0572	127	в2	0.0
62	100	1	99	Балабанско	0.2276	127	р1	0.2
10	45	1	99	Балабанско	2.0921	127	щ1	0.6
10	32	1	99	Балабанско	0.2688	127	я1	0.0
10	33	1	99	Балабанско	0.2499	127	я1	0.1
10	12	1	99	Балабанско	0.8238	128	о	0.4
123	10	1	4	Балабанско	1.9994	128	ф	0.6
123	11	1	4	Балабанско	1.1604	128	ф	0.5
10	12	1	99	Балабанско	0.8238	131	х	0.1
11	77	1	99	Балабанско	1.6962	136	г1	1.5
11	78	1	99	Балабанско	1.6644	136	г1	0.1
11	80	1	4	Балабанско	2.8916	136	ж1	2.9
11	208	1	99	Балабанско	0.4472	136	з	0.4
11	213	1	99	Балабанско	1.1976	136	з	1.2
11	214	1	99	Балабанско	1.9346	136	з	0.8
11	382	1	99	Балабанско	0.1157	136	м2	0.1
11	384	1	99	Балабанско	0.1938	136	м2	0.2
11	502	1	99	Балабанско	0.4286	136	м2	0.3
11	13	1	4	Балабанско	5.3595	136	т2	3.1
11	12	1	99	Балабанско	1.2902	136	ч1	0.8
11	175	1	99	Балабанско	5.2586	137	к2	1.5
11	232	1	99	Балабанско	0.0513	137	к2	0.1
11	296	1	99	Балабанско	0.1593	137	м	0.2
11	6	1	99	Балабанско	7.292	137	м1	1.5
11	257	1	99	Балабанско	0.3904	137	м2	0.4
11	263	1	99	Балабанско	0.3103	137	м2	0.2
11	291	1	99	Балабанско	0.2556	137	н	0.3
11	271	1	99	Балабанско	1.9092	137	н2	0.9
11	273	1	99	Балабанско	1.3919	137	н2	0.1
11	9	1	99	Балабанско	0.8099	137	о2	0.8
186	129	1	3	Балабанско	1.8739	137	п2	1.9
11	152	1	99	Балабанско	8.7226	137	р2	1.4
11	145	1	4	Балабанско	1.5629	137	с2	0.4
186	130	1	99	Балабанско	0.4723	137	х1	0.5
11	525	1	3	Балабанско	0.8288	137	ц1	0.1
11	148	1	99	Балабанско	1.3136	137	ч1	1.3
11	149	1	99	Балабанско	0.9781	137	ч1	0.9
11	152	1	99	Балабанско	8.7226	137	ч1	1.8
11	155	1	3	Балабанско	1.3896	137	ш1	1.4
11	147	1	99	Балабанско	3.3908	137	я1	0.3
14	303	1	99	Балабанско	2.5883	138	в	2.6
250	47	1	99	Балабанско	0.8036	138	д1	0.8
12	14	1	99	Балабанско	2.8183	138	д2	0.5
12	45	1	99	Балабанско	0.524	138	е1	0.5
12	46	1	99	Балабанско	0.1815	138	е1	0.2
13	6	1	99	Балабанско	0.5292	138	е3	0.5
13	7	1	99	Балабанско	5.4	138	е3	1.5
13	8	1	99	Балабанско	0.5475	138	е3	0.5
13	15	1	99	Балабанско	7.1307	138	е3	0.8
13	16	1	99	Балабанско	10.1573	138	е3	1.9

13	17	1	99	Балабанско	0.5879	138	е3	0.6
13	18	1	99	Балабанско	0.1774	138	е3	0.2
13	19	1	99	Балабанско	0.4191	138	е3	0.4
14	19	1	99	Балабанско	0.6461	138	ж	0.6
14	48	1	99	Балабанско	1.9655	138	ж	0.8
14	51	1	99	Балабанско	0.0837	138	ж	0.1
14	262	1	99	Балабанско	4.0458	138	ж	0.8
14	263	1	99	Балабанско	1.796	138	ж	0.2
12	13	1	99	Балабанско	1.9161	138	з2	0.3
12	48	1	99	Балабанско	1.9825	138	з3	1.2
15	61	1	99	Балабанско	0.0768	138	и3	0.1
15	62	1	99	Балабанско	0.1895	138	и3	0.2
13	88	1	99	Балабанско	1.7413	138	к3	1.7
13	93	1	99	Балабанско	0.1618	138	к3	0.2
12	30	1	99	Балабанско	0.1088	138	л3	0.1
12	31	1	99	Балабанско	0.3635	138	л3	0.4
251	5	1	99	Балабанско	2.3145	138	м3	2.3
13	15	1	99	Балабанско	7.1307	138	н2	1.4
13	74	1	99	Балабанско	0.6572	138	н2	0.7
13	75	1	99	Балабанско	1.0502	138	н2	0.2
39	20	1	99	Балабанско	1.6758	138	н3	1.7
135	2	1	99	Балабанско	0.298	138	о1	0.3
12	10	1	99	Балабанско	1.0354	138	о3	1.0
12	12	1	99	Балабанско	0.5618	138	о3	0.6
12	58	1	99	Балабанско	1.9165	138	п3	1.8
136	3	1	99	Балабанско	1.3639	138	р1	1.4
13	16	1	99	Балабанско	10.1573	138	с2	1.1
13	20	1	99	Балабанско	0.3211	138	с2	0.3
13	9	1	99	Балабанско	0.2862	138	у	0.3
13	10	1	99	Балабанско	11.2773	138	у	2.7
13	100	1	99	Балабанско	0.9994	138	у	0.7
12	43	1	99	Балабанско	3.9087	138	я1	1.3
15	367	1	99	Балабанско	0.1696	139	а1	0.0
16	102	1	99	Балабанско	5.9524	139	а1	0.1
6	42	1	99	Балабанско	0.0609	139	в	0.1
6	43	1	99	Балабанско	5.092	139	в	2.2
16	124	1	99	Балабанско	11.8087	139	в	1.1
15	49	1	99	Балабанско	11.8377	139	д1	3.5
15	50	1	99	Балабанско	0.2067	139	д1	0.2
15	350	1	99	Балабанско	0.058	139	д1	0.1
6	57	1	99	Балабанско	0.2052	139	о	0.2
6	58	1	99	Балабанско	1.3669	139	о	1.4
6	59	1	99	Балабанско	0.1864	139	о	0.2
16	124	1	99	Балабанско	11.8087	139	о	4.6
33	60	1	99	Балабанско	0.1294	139	т	0.1
16	65	1	99	Балабанско	0.2006	139	х2	0.2
16	64	1	3	Балабанско	0.0853	139	ц2	0.1
15	295	1	99	Балабанско	0.0661	139	ч2	0.1
15	296	1	99	Балабанско	0.1409	139	ч2	0.1
15	297	1	99	Балабанско	0.0923	139	ч2	0.1
15	298	1	99	Балабанско	0.0389	139	ч2	0.0
15	290	1	99	Балабанско	0.4685	139	ш2	0.5
16	87	1	99	Балабанско	0.0939	139	ю1	0.1

16	85	1	99	Балабанско	0.068	139	я1	0.1
6	1	1	99	Балабанско	1.8141	525	а1	0.9
6	9	1	99	Балабанско	1.1544	525	а1	0.9
6	10	1	99	Балабанско	0.1698	525	а1	0.2
6	11	1	99	Балабанско	0.1436	525	а1	0.1
6	12	1	99	Балабанско	0.1291	525	а1	0.1
6	13	1	99	Балабанско	0.147	525	а1	0.1
6	14	1	99	Балабанско	0.2322	525	а1	0.2
6	23	1	99	Балабанско	0.3354	525	а1	0.3
6	24	1	99	Балабанско	1.5053	525	а1	0.4
6	25	1	99	Балабанско	0.0614	525	а1	0.1
6	60	1	99	Балабанско	0.0672	525	а1	0.1
6	61	1	99	Балабанско	0.0259	525	а1	0.0
4	159	1	99	Балабанско	0.4258	525	б	0.3
2	18	1	99	Балабанско	0.1581	525	г	0.2
72	21	1	99	Балабанско	0.3643	525	к	0.2
72	24	1	99	Балабанско	0.2038	525	к	0.2
72	39	1	99	Балабанско	0.6143	525	к	0.2
4	91	1	99	Балабанско	1.3098	525	н2	1.2
4	94	1	99	Балабанско	0.0809	525	н2	0.0
4	35	1	99	Балабанско	0.0839	525	ц2	0.1
4	36	1	99	Балабанско	0.0802	525	ц2	0.1
4	37	1	99	Балабанско	0.1018	525	ц2	0.1
76	2	1	99	Балабанско	0.0914	525	ч	0.1
76	5	1	99	Балабанско	0.2555	525	щ	0.3
31	173	1	99	Бели Осъм	0.2975	101	в3	0.3
31	580	1	99	Бели Осъм	1.4912	101	в3	1.5
31	446	1	99	Бели Осъм	4.8399	101	г3	0.5
31	446	1	99	Бели Осъм	4.8399	101	д3	1.3
31	445	1	99	Бели Осъм	0.836	101	е3	0.8
31	496	1	99	Бели Осъм	1.8164	101	ж1	0.2
31	479	1	99	Бели Осъм	0.4226	101	з3	0.4
31	480	1	99	Бели Осъм	0.3888	101	з3	0.4
31	496	1	99	Бели Осъм	1.8164	101	и1	0.6
30	219	1	99	Бели Осъм	1.7239	101	к2	0.2
31	478	1	99	Бели Осъм	1.363	101	к3	0.7
31	357	1	99	Бели Осъм	0.3974	101	л1	0.2
30	303	1	99	Бели Осъм	0.8218	101	л3	0.7
30	330	1	99	Бели Осъм	0.5465	101	н2	0.4
29	20	1	99	Бели Осъм	0.435	101	о3	0.3
31	429	1	99	Бели Осъм	2.2267	101	п1	2.2
31	430	1	99	Бели Осъм	2.4135	101	п1	1.9
31	458	1	99	Бели Осъм	1.4926	101	п1	1.5
31	459	1	99	Бели Осъм	0.2011	101	п1	0.2
30	17	1	99	Бели Осъм	2.757	101	п3	0.5
31	332	1	99	Бели Осъм	1.0377	101	р3	1.0
31	333	1	99	Бели Осъм	0.4847	101	р3	0.5
31	334	1	99	Бели Осъм	0.4428	101	р3	0.4
31	362	1	99	Бели Осъм	0.9261	101	р3	0.9
31	363	1	99	Бели Осъм	0.289	101	р3	0.3
31	364	1	99	Бели Осъм	0.0467	101	р3	0.0
31	365	1	99	Бели Осъм	0.1343	101	р3	0.1
31	368	1	99	Бели Осъм	2.7622	101	р3	0.2

31	386	1	99	Бели Осъм	0.194	101	p3	0.2
31	348	1	99	Бели Осъм	0.5775	101	c3	0.6
31	247	1	4	Бели Осъм	11.8505	101	t3	0.5
31	111	1	99	Бели Осъм	0.292	101	y	0.3
31	122	1	99	Бели Осъм	3.0249	101	y	2.5
31	152	1	99	Бели Осъм	0.0663	101	y	0.1
30	17	1	99	Бели Осъм	2.757	101	y1	1.2
31	180	1	99	Бели Осъм	0.0699	101	x	0.1
31	221	1	99	Бели Осъм	1.3473	101	x	1.3
31	222	1	99	Бели Осъм	0.2443	101	x	0.2
31	237	1	99	Бели Осъм	0.0929	101	x	0.1
31	238	1	99	Бели Осъм	0.2613	101	x	0.1
31	195	1	99	Бели Осъм	4.2751	101	ш	0.4
31	413	1	99	Бели Осъм	0.7985	101	ш1	0.3
31	456	1	99	Бели Осъм	1.8689	101	ш1	0.9
31	457	1	99	Бели Осъм	0.3492	101	ш1	0.3
31	247	1	4	Бели Осъм	11.8505	101	щ	0.4
31	287	1	4	Бели Осъм	2.5699	101	я	0.2
31	428	1	99	Бели Осъм	0.6675	101	я1	0.3
31	444	1	99	Бели Осъм	0.5253	101	я1	0.2
31	472	1	99	Бели Осъм	2.8615	101	я1	0.2
29	97	1	99	Бели Осъм	0.7266	102	к1	0.3
29	65	1	99	Бели Осъм	0.2865	102	л1	0.3
29	71	1	99	Бели Осъм	1.5121	102	л1	0.0
29	72	1	99	Бели Осъм	0.9187	102	л1	0.7
29	77	1	99	Бели Осъм	0.8955	102	л1	0.3
28	57	1	99	Бели Осъм	6.3552	102	м1	0.3
29	92	1	99	Бели Осъм	4.0865	102	н1	2.0
29	117	1	99	Бели Осъм	0.4245	102	н1	0.4
28	57	1	99	Бели Осъм	6.3552	103	б1	2.3
803	1	1	99	Бели Осъм	7.2665	103	р	1.1
28	57	1	99	Бели Осъм	6.3552	103	я	0.3
70	80	1	99	Бели Осъм	5.3048	111	ф	1.6
27	142	1	99	Бели Осъм	6.7509	112	б2	0.5
27	142	1	99	Бели Осъм	6.7509	112	в2	1.4
27	145	1	99	Бели Осъм	3.7432	112	в2	3.1
70	80	1	99	Бели Осъм	5.3048	112	г2	2.0
27	142	1	99	Бели Осъм	6.7509	112	о	1.0
27	145	1	99	Бели Осъм	3.7432	112	о	0.4
27	89	1	99	Бели Осъм	0.4501	112	ц1	0.4
27	135	1	99	Бели Осъм	0.8412	112	ч1	0.7
27	186	1	99	Бели Осъм	0.38	112	ш1	0.2
27	174	1	99	Бели Осъм	0.2142	112	щ1	0.2
27	179	1	99	Бели Осъм	0.0793	112	щ1	0.1
69	38	1	99	Бели Осъм	1.1812	112	щ1	0.9
27	85	1	99	Бели Осъм	1.3648	112	я1	0.7
27	94	1	99	Бели Осъм	0.5177	112	я1	0.3
69	64	1	99	Бели Осъм	1.2158	113	б1	0.5
27	57	1	99	Бели Осъм	10.195	114	к	0.6
27	171	1	99	Бели Осъм	2.1194	114	к1	2.1
69	60	1	99	Бели Осъм	2.9332	114	л1	2.9
27	57	1	99	Бели Осъм	10.195	114	р	0.3
27	57	1	99	Бели Осъм	10.195	114	у	1.8

27	57	1	99	Бели Осъм	10.195	114	я	2.4
25	113	1	99	Бели Осъм	1.1938	115	г	0.3
27	18	1	99	Бели Осъм	20.0799	115	г2	0.8
25	413	1	99	Бели Осъм	1.0792	115	г3	1.1
25	425	1	99	Бели Осъм	3.4884	115	д3	1.1
25	339	1	99	Бели Осъм	0.0918	115	ж3	0.1
25	340	1	99	Бели Осъм	0.6346	115	ж3	0.6
25	39	1	99	Бели Осъм	1.1646	115	з3	1.2
25	56	1	99	Бели Осъм	0.8608	115	з3	0.9
25	76	1	99	Бели Осъм	0.1006	115	з3	0.1
25	77	1	99	Бели Осъм	0.1594	115	з3	0.2
25	99	1	99	Бели Осъм	0.4729	115	з3	0.5
25	125	1	99	Бели Осъм	0.2132	115	з3	0.2
25	2	1	99	Бели Осъм	0.8125	115	и3	0.8
25	4	1	99	Бели Осъм	0.3646	115	и3	0.4
25	5	1	99	Бели Осъм	0.3192	115	и3	0.3
25	7	1	99	Бели Осъм	0.427	115	и3	0.4
25	11	1	99	Бели Осъм	0.4727	115	и3	0.5
25	28	1	99	Бели Осъм	0.1043	115	и3	0.1
25	94	1	99	Бели Осъм	0.0071	115	и3	0.0
25	332	1	99	Бели Осъм	0.8272	115	и3	0.8
25	541	1	99	Бели Осъм	0.8097	115	и3	0.8
26	118	1	99	Бели Осъм	1.4356	115	к2	0.6
26	133	1	99	Бели Осъм	1.336	115	к2	0.2
26	165	1	99	Бели Осъм	1.2901	115	к2	0.5
26	208	1	99	Бели Осъм	0.5033	115	к2	0.5
26	209	1	99	Бели Осъм	1.2194	115	к2	1.2
26	225	1	99	Бели Осъм	1.1385	115	к2	0.7
26	241	1	99	Бели Осъм	0.5463	115	к2	0.5
26	278	1	99	Бели Осъм	0.3139	115	к2	0.3
26	279	1	99	Бели Осъм	0.2378	115	к2	0.2
26	358	1	99	Бели Осъм	0.9792	115	к2	0.7
27	18	1	99	Бели Осъм	20.0799	115	к2	2.2
24	49	1	99	Бели Осъм	1.5234	115	к3	1.5
26	34	1	99	Бели Осъм	2.1987	115	л1	0.9
24	13	1	99	Бели Осъм	0.6406	115	о3	0.3
24	381	1	99	Бели Осъм	1.2544	115	о3	0.8
24	395	1	99	Бели Осъм	1.6473	115	о3	1.6
24	38	1	99	Бели Осъм	0.0319	115	с3	0.0
25	214	1	99	Бели Осъм	0.155	115	с3	0.2
25	146	1	99	Бели Осъм	0.3973	115	т3	0.3
25	153	1	99	Бели Осъм	0.3165	115	у3	0.3
26	147	1	99	Бели Осъм	0.1588	115	ф3	0.1
26	206	1	99	Бели Осъм	1.2668	115	ф3	1.3
26	231	1	99	Бели Осъм	0.1554	115	ф3	0.2
26	232	1	99	Бели Осъм	0.2096	115	ф3	0.0
26	233	1	99	Бели Осъм	0.1465	115	ф3	0.1
25	425	1	99	Бели Осъм	3.4884	115	х3	2.3
26	259	1	99	Бели Осъм	3.0198	115	ц3	2.4
24	13	1	99	Бели Осъм	0.6406	115	ч3	0.3
24	14	1	99	Бели Осъм	0.0678	115	ч3	0.1
24	15	1	99	Бели Осъм	0.0848	115	ч3	0.1
25	250	1	99	Бели Осъм	1.1439	115	щ	0.1

25	310	1	99	Бели Осъм	1.2003	115	щ	0.9
25	349	1	99	Бели Осъм	0.8966	115	щ	0.9
804	343	1	99	Бели Осъм	0.5027	116	в1	0.5
804	344	1	99	Бели Осъм	0.0858	116	в1	0.1
804	345	1	99	Бели Осъм	0.1921	116	в1	0.2
804	346	1	99	Бели Осъм	0.6306	116	в1	0.3
804	349	1	99	Бели Осъм	1.1243	116	в1	0.5
54	50	1	99	Бели Осъм	3.7981	116	в4	1.0
34	11	1	99	Бели Осъм	0.3486	116	г	0.3
34	297	1	99	Бели Осъм	0.3535	116	г4	0.4
804	419	1	99	Бели Осъм	8.3304	116	д2	1.8
804	420	1	99	Бели Осъм	1.1308	116	д2	0.6
34	300	1	99	Бели Осъм	0.5496	116	д3	0.2
34	49	1	99	Бели Осъм	1.3422	116	з	0.5
804	419	1	99	Бели Осъм	8.3304	116	з4	3.0
804	422	1	99	Бели Осъм	1.5351	116	з4	1.5
54	170	1	99	Бели Осъм	2.3169	116	и4	2.3
34	65	1	99	Бели Осъм	0.1452	116	к	0.1
804	417	1	99	Бели Осъм	0.0673	116	к4	0.1
804	418	1	99	Бели Осъм	0.1201	116	к4	0.1
804	419	1	99	Бели Осъм	8.3304	116	к4	1.6
24	3	1	99	Бели Осъм	0.139	116	л4	0.1
24	1	1	99	Бели Осъм	0.553	116	м4	0.6
54	141	1	99	Бели Осъм	0.1604	116	н4	0.2
54	163	1	99	Бели Осъм	0.173	116	о1	0.2
54	143	1	99	Бели Осъм	0.3194	116	о4	0.3
54	145	1	99	Бели Осъм	0.1952	116	о4	0.2
54	146	1	99	Бели Осъм	0.1899	116	о4	0.2
22	149	1	99	Бели Осъм	0.1423	116	п	0.1
22	150	1	99	Бели Осъм	0.0937	116	п	0.1
54	144	1	99	Бели Осъм	0.3879	116	п4	0.4
54	176	1	99	Бели Осъм	0.1614	116	р1	0.2
54	177	1	99	Бели Осъм	0.8951	116	р1	0.9
34	285	1	99	Бели Осъм	0.3182	116	р4	0.3
34	286	1	99	Бели Осъм	0.3304	116	р4	0.3
34	287	1	99	Бели Осъм	0.0917	116	р4	0.1
34	290	1	99	Бели Осъм	0.0467	116	р4	0.0
34	292	1	99	Бели Осъм	0.1451	116	р4	0.1
34	321	1	99	Бели Осъм	2.0066	116	р4	2.0
34	275	1	99	Бели Осъм	1.0512	116	с4	0.3
54	149	1	99	Бели Осъм	0.2413	116	т	0.2
54	174	1	99	Бели Осъм	0.4297	116	т1	0.4
34	167	1	99	Бели Осъм	0.107	116	т4	0.1
34	217	1	99	Бели Осъм	4.0683	116	т4	3.9
34	230	1	99	Бели Осъм	0.1694	116	т4	0.2
34	243	1	99	Бели Осъм	0.2423	116	т4	0.2
34	250	1	99	Бели Осъм	0.1868	116	т4	0.1
34	251	1	99	Бели Осъм	0.2687	116	т4	0.3
34	256	1	99	Бели Осъм	1.1103	116	т4	0.8
34	270	1	99	Бели Осъм	0.2957	116	т4	0.3
34	271	1	99	Бели Осъм	0.1948	116	т4	0.2
54	167	1	99	Бели Осъм	1.3226	116	у1	0.7
54	150	1	99	Бели Осъм	0.0549	116	у4	0.1

54	160	1	99	Бели Осъм	0.469	116	ф2	0.5
34	49	1	99	Бели Осъм	1.3422	116	ф4	0.5
34	171	1	3	Бели Осъм	0.182	116	х4	0.2
34	291	1	99	Бели Осъм	0.1606	116	ц	0.2
34	293	1	99	Бели Осъм	0.3633	116	ц	0.4
34	326	1	99	Бели Осъм	0.0326	116	ц	0.0
54	61	1	99	Бели Осъм	1.9197	116	ч2	1.9
54	62	1	99	Бели Осъм	1.4022	116	ч2	1.4
54	148	1	99	Бели Осъм	0.2139	116	щ	0.2
26	192	1	99	Бели Осъм	3.1089	116	ю1	0.7
34	252	1	99	Бели Осъм	1.4253	116	я3	1.1
26	212	1	99	Бели Осъм	0.9441	117	а5	0.7
51	41	1	99	Бели Осъм	0.3684	117	в8	0.4
51	42	1	99	Бели Осъм	0.0819	117	в8	0.1
21	203	1	99	Бели Осъм	0.1138	117	к	0.1
21	216	1	99	Бели Осъм	0.5738	117	к	0.6
21	225	1	99	Бели Осъм	0.3766	117	к	0.4
55	67	1	99	Бели Осъм	0.5524	117	к6	0.3
22	73	1	4	Бели Осъм	1.4442	117	о7	1.4
22	74	1	4	Бели Осъм	1.0536	117	о7	0.8
55	117	1	4	Бели Осъм	2.3917	117	т5	2.4
22	131	1	99	Бели Осъм	0.8837	117	у7	0.6
26	89	1	4	Бели Осъм	4.0626	118	ж3	0.4
502	18	1	4	Бели Осъм	0.4772	120	ш	0.3
502	6	1	4	Бели Осъм	1.9904	120	ю	0.2
20	138	1	3	Бели Осъм	0.2434	141	а1	0.2
20	37	1	99	Бели Осъм	0.6069	141	в2	0.6
20	169	1	99	Бели Осъм	0.2325	141	г2	0.2
20	15	1	99	Бели Осъм	10.6305	141	н1	1.8
20	15	1	99	Бели Осъм	10.6305	141	т1	2.3
20	6	1	3	Бели Осъм	0.6785	141	ф1	0.7
20	39	1	99	Бели Осъм	0.627	142	а2	0.6
20	498	1	99	Бели Осъм	0.4468	142	е1	0.4
7	12	1	99	Бели Осъм	0.3863	142	т	0.4
7	2	1	99	Бели Осъм	3.6898	142	ф	0.6
20	76	1	99	Бели Осъм	0.4022	142	ф	0.4
20	159	1	99	Бели Осъм	0.3418	142	ц	0.3
20	160	1	99	Бели Осъм	0.2277	142	ц	0.2
20	161	1	99	Бели Осъм	0.1332	142	ц	0.1
20	460	1	99	Бели Осъм	0.3149	142	ч	0.3
20	475	1	99	Бели Осъм	0.397	142	ч	0.4
20	80	1	99	Бели Осъм	0.0328	142	ш	0.0
20	394	1	99	Бели Осъм	0.1589	142	ш	0.2
20	449	1	99	Бели Осъм	0.3117	142	ш	0.3
20	469	1	99	Бели Осъм	0.7317	142	ш	0.7
20	478	1	99	Бели Осъм	0.9374	142	ш	0.9
20	12	1	3	Бели Осъм	0.2723	142	щ	0.3
20	13	1	3	Бели Осъм	0.3186	142	щ	0.3
19	92	1	99	Бели Осъм	0.7368	142	ю	0.7
7	2	1	99	Бели Осъм	3.6898	142	я1	0.4
30	301	1	99	Бели Осъм	8.6066	532	д2	0.9
29	69	1	99	Бели Осъм	0.2228	532	з2	0.2
30	47	1	99	Бели Осъм	0.6656	532	и2	0.6

30	64	1	99	Бели Осъм	0.4415	532	и2	0.4
30	143	1	99	Бели Осъм	0.0704	532	к2	0.1
30	165	1	99	Бели Осъм	0.4033	532	к2	0.4
30	1566	1	99	Бели Осъм	2.8669	532	к2	0.5
29	17	1	99	Бели Осъм	1.6565	532	л2	0.2
29	39	1	99	Бели Осъм	3.5565	532	л2	1.2
29	34	1	99	Бели Осъм	1.0263	532	м2	0.6
29	91	1	4	Бели Осъм	8.8859	532	я1	0.6
24	375	1	99	Бели Осъм	1.4402	536	б1	1.3
24	196	1	99	Бели Осъм	0.4265	536	з1	0.1
24	276	1	99	Бели Осъм	0.5142	536	з1	0.3
24	294	1	99	Бели Осъм	0.3168	536	з1	0.3
24	383	1	99	Бели Осъм	0.1415	536	з1	0.1
24	396	1	4	Бели Осъм	0.3474	536	о1	0.1
24	73	1	99	Бели Осъм	2.5588	536	р1	0.7
24	381	1	99	Бели Осъм	1.2544	536	р1	0.2
54	60	1	99	Бели Осъм	0.3119	536	с1	0.3
24	301	1	99	Бели Осъм	4.3568	536	т1	2.0
24	303	1	99	Бели Осъм	0.1016	536	т1	0.1
24	107	1	99	Бели Осъм	0.1227	536	у1	0.1
24	108	1	99	Бели Осъм	0.2407	536	у1	0.2
24	462	1	99	Бели Осъм	0.2815	536	у1	0.3
24	227	1	99	Бели Осъм	0.3384	536	ф1	0.3
24	299	1	99	Бели Осъм	0.3887	536	ш	0.4
24	300	1	99	Бели Осъм	0.0847	536	ш	0.1
24	301	1	99	Бели Осъм	4.3568	536	ш	2.3
24	302	1	99	Бели Осъм	0.1666	536	ш	0.2
24	73	1	99	Бели Осъм	2.5588	536	ю	1.8
24	379	1	99	Бели Осъм	0.8571	536	ю	0.9
24	381	1	99	Бели Осъм	1.2544	536	ю	0.3
47	44	1	99	Бели Осъм	1.5226	59	д4	1.5
47	41	1	99	Бели Осъм	0.3565	59	е4	0.4
15	5	1	4	Бели Осъм	33.0654	59	п4	0.4
47	3	1	99	Бели Осъм	0.2721	59	р4	0.3
17	30	1	99	Бели Осъм	2.041	59	у3	1.1
17	50	1	99	Бели Осъм	0.6485	59	у3	0.0
17	37	1	99	Бели Осъм	1.2284	59	ф3	0.3
17	60	1	99	Бели Осъм	0.8752	59	ф3	0.3
17	95	1	99	Бели Осъм	4.1378	59	х3	1.0
15	5	1	4	Бели Осъм	33.0654	59	ц3	1.1
47	48	1	99	Бели Осъм	0.1274	59	ц4	0.1
47	40	1	99	Бели Осъм	0.1291	59	ч4	0.1
47	49	1	99	Бели Осъм	0.2477	59	я4	0.2
17	248	1	99	Бели Осъм	8.2364	60	а2	0.3
16	7	1	99	Бели Осъм	0.2804	60	в2	0.3
45	23	1	99	Бели Осъм	0.2209	60	г	0.2
802	1	1	99	Бели Осъм	4.3918	60	д	0.7
802	2	1	99	Бели Осъм	0.7969	60	д	0.8
802	4	1	99	Бели Осъм	0.8247	60	д	0.8
802	5	1	99	Бели Осъм	1.0361	60	д	0.7
802	148	1	99	Бели Осъм	1.3027	60	д	0.3
17	198	1	99	Бели Осъм	2.2503	60	д1	2.3
17	250	1	99	Бели Осъм	0.8222	60	д1	0.5

17	290	1	99	Бели Осъм	3.4096	60	д1	0.2
17	150	1	99	Бели Осъм	0.8575	60	е	0.1
17	151	1	99	Бели Осъм	4.1227	60	е	1.6
17	194	1	99	Бели Осъм	1.4525	60	е	1.5
17	248	1	99	Бели Осъм	8.2364	60	е	0.3
17	250	1	99	Бели Осъм	0.8222	60	е1	0.3
17	276	1	99	Бели Осъм	0.1911	60	е1	0.1
17	290	1	99	Бели Осъм	3.4096	60	е1	2.7
17	97	1	99	Бели Осъм	0.6371	60	ж	0.1
17	98	1	99	Бели Осъм	4.0934	60	ж	0.5
17	119	1	99	Бели Осъм	0.1436	60	ж	0.1
17	150	1	99	Бели Осъм	0.8575	60	ж	0.2
17	151	1	99	Бели Осъм	4.1227	60	ж	0.7
16	2	1	99	Бели Осъм	1.3646	60	з2	1.1
14	22	1	99	Бели Осъм	0.9649	60	з3	1.0
14	25	1	99	Бели Осъм	0.0891	60	з3	0.1
14	27	1	99	Бели Осъм	1.8024	60	з3	1.8
14	29	1	99	Бели Осъм	0.4324	60	з3	0.4
14	38	1	99	Бели Осъм	0.2584	60	з3	0.3
14	39	1	99	Бели Осъм	0.3378	60	з3	0.3
14	40	1	99	Бели Осъм	0.0375	60	з3	0.0
14	41	1	99	Бели Осъм	0.2306	60	з3	0.2
14	44	1	99	Бели Осъм	0.0705	60	з3	0.1
14	94	1	99	Бели Осъм	0.6231	60	з3	0.6
14	132	1	99	Бели Осъм	1.6515	60	з3	1.2
802	28	1	99	Бели Осъм	2.393	60	и3	1.1
17	291	1	99	Бели Осъм	1.4576	60	к1	1.5
17	191	1	99	Бели Осъм	0.1323	60	л1	0.1
17	358	1	99	Бели Осъм	0.1028	60	л1	0.1
17	289	1	99	Бели Осъм	0.1434	60	м1	0.1
17	248	1	99	Бели Осъм	8.2364	60	м3	0.0
802	1	1	99	Бели Осъм	4.3918	60	м3	1.8
17	156	1	99	Бели Осъм	0.7123	60	о	0.7
17	179	1	99	Бели Осъм	0.7794	60	о	0.5
17	182	1	99	Бели Осъм	0.2698	60	о	0.1
17	220	1	99	Бели Осъм	1.1112	60	с3	0.2
17	248	1	99	Бели Осъм	8.2364	60	с3	0.6
17	249	1	99	Бели Осъм	0.6834	60	с3	0.7
17	275	1	99	Бели Осъм	0.0878	60	с3	0.1
17	248	1	99	Бели Осъм	8.2364	60	у3	1.7
17	165	1	99	Бели Осъм	0.0678	60	ц	0.1
17	108	1	99	Бели Осъм	0.719	60	ч	0.7
17	109	1	99	Бели Осъм	0.5069	60	ч	0.5
17	110	1	99	Бели Осъм	0.0468	60	ч	0.0
17	111	1	99	Бели Осъм	0.4509	60	ч	0.1
17	136	1	99	Бели Осъм	0.0377	60	ч	0.0
17	117	1	99	Бели Осъм	0.6122	60	ш	0.5
17	18	1	99	Бели Осъм	0.0264	60	щ3	0.0
17	19	1	99	Бели Осъм	0.0925	60	щ3	0.1
17	21	1	99	Бели Осъм	4.1878	60	щ3	0.2
17	26	1	99	Бели Осъм	1.1704	60	щ3	1.2
17	189	1	99	Бели Осъм	2.5027	60	ю	2.5
17	297	1	99	Бели Осъм	0.0343	60	ю	0.0

46	67	1	3	Бели Осъм	0.77	60	я3	0.7
13	8	1	99	Бели Осъм	3.3904	61	61	1.5
13	9	1	99	Бели Осъм	2.9187	61	61	0.6
13	15	1	99	Бели Осъм	1.3469	61	61	1.3
13	25	1	99	Бели Осъм	0.4974	61	61	0.5
13	37	1	99	Бели Осъм	0.6283	61	61	0.6
12	128	1	99	Бели Осъм	0.5351	61	65	0.3
11	234	1	99	Бели Осъм	0.1365	61	д	0.1
11	235	1	99	Бели Осъм	1.1367	61	д	1.1
11	236	1	99	Бели Осъм	0.2744	61	д	0.3
11	237	1	99	Бели Осъм	0.2277	61	д	0.2
11	238	1	99	Бели Осъм	0.1363	61	д	0.1
12	80	1	99	Бели Осъм	0.151	61	д3	0.2
12	237	1	99	Бели Осъм	0.2611	61	д5	0.2
11	261	1	99	Бели Осъм	1.7994	61	е5	0.7
12	214	1	99	Бели Осъм	0.5268	61	з2	0.5
12	112	1	99	Бели Осъм	1.8694	61	и5	1.3
11	45	1	99	Бели Осъм	11.168	61	к5	0.0
12	70	1	99	Бели Осъм	4.3687	61	к5	1.5
12	90	1	99	Бели Осъм	0.2259	61	к5	0.2
12	91	1	99	Бели Осъм	0.1947	61	к5	0.2
12	92	1	99	Бели Осъм	0.2211	61	к5	0.2
12	93	1	99	Бели Осъм	0.2212	61	к5	0.2
14	24	1	99	Бели Осъм	0.6902	61	л5	0.2
14	26	1	99	Бели Осъм	0.8173	61	л5	0.1
14	36	1	99	Бели Осъм	1.1011	61	л5	0.5
13	91	1	99	Бели Осъм	0.0407	61	м2	0.0
13	126	1	99	Бели Осъм	0.195	61	м2	0.2
13	129	1	99	Бели Осъм	0.4977	61	м2	0.2
12	164	1	99	Бели Осъм	0.8759	61	м5	0.9
12	185	1	99	Бели Осъм	1.2691	61	м5	1.1
12	211	1	99	Бели Осъм	0.1819	61	м5	0.2
12	225	1	99	Бели Осъм	0.318	61	м5	0.3
12	233	1	99	Бели Осъм	0.0685	61	м5	0.1
12	259	1	99	Бели Осъм	0.6055	61	м5	0.6
12	268	1	99	Бели Осъм	0.1959	61	м5	0.2
13	51	1	99	Бели Осъм	0.3845	61	о2	0.4
13	67	1	99	Бели Осъм	0.1273	61	о2	0.1
13	68	1	99	Бели Осъм	0.4952	61	о2	0.4
13	74	1	99	Бели Осъм	0.1433	61	о2	0.0
13	85	1	99	Бели Осъм	0.3329	61	о2	0.3
15	5	1	4	Бели Осъм	33.0654	61	с	1.0
12	240	1	99	Бели Осъм	0.3323	61	с2	0.3
40	3	1	99	Бели Осъм	0.0874	61	с5	0.1
40	4	1	99	Бели Осъм	0.1614	61	с5	0.2
13	23	1	99	Бели Осъм	0.0585	61	т4	0.1
13	134	1	99	Бели Осъм	0.3221	61	т4	0.3
12	230	1	99	Бели Осъм	0.0971	61	т5	0.1
12	222	1	99	Бели Осъм	0.124	61	у5	0.1
13	135	1	99	Бели Осъм	1.234	61	ф1	1.2
44	2	1	99	Бели Осъм	0.6507	61	ф1	0.5
12	248	1	99	Бели Осъм	0.6913	61	х2	0.2
12	350	1	99	Бели Осъм	1.029	61	х2	0.3

13	137	1	99	Бели Осъм	1.3549	61	x4	0.1
13	140	1	99	Бели Осъм	0.6521	61	x4	0.6
12	262	1	99	Бели Осъм	0.4915	61	ч1	0.4
13	41	1	99	Бели Осъм	0.1792	61	ш4	0.2
13	48	1	99	Бели Осъм	0.9598	61	ш4	0.6
13	49	1	99	Бели Осъм	0.4279	61	ш4	0.4
13	57	1	99	Бели Осъм	0.7666	61	ш4	0.6
12	310	1	99	Бели Осъм	0.2512	61	щ1	0.2
12	432	1	99	Бели Осъм	0.5297	61	щ1	0.5
12	184	1	99	Бели Осъм	0.3676	61	щ2	0.4
12	201	1	99	Бели Осъм	0.0766	61	щ2	0.1
12	183	1	99	Бели Осъм	0.9745	61	щ5	1.0
12	273	1	99	Бели Осъм	0.2981	61	ю1	0.3
12	274	1	99	Бели Осъм	0.408	61	ю1	0.4
12	210	1	99	Бели Осъм	0.7496	61	ю5	0.8
11	301	1	99	Бели Осъм	5.5533	62	a	0.7
11	62	1	99	Бели Осъм	0.2944	62	a3	0.3
11	301	1	99	Бели Осъм	5.5533	62	a3	0.3
11	46	1	99	Бели Осъм	2.3031	62	б3	0.2
11	57	1	99	Бели Осъм	10.3009	62	б3	7.8
11	71	1	99	Бели Осъм	2.062	62	б3	0.9
11	58	1	99	Бели Осъм	0.661	62	в3	0.7
11	34	1	99	Бели Осъм	0.553	62	г3	0.6
11	41	1	99	Бели Осъм	0.4349	62	г3	0.4
11	71	1	99	Бели Осъм	2.062	62	д	0.9
11	21	1	99	Бели Осъм	11.7587	62	д3	3.2
11	22	1	99	Бели Осъм	0.3229	62	д3	0.3
11	25	1	99	Бели Осъм	0.9861	62	д3	0.8
11	31	1	99	Бели Осъм	1.4244	62	е3	0.2
11	32	1	99	Бели Осъм	1.4029	62	е3	0.9
11	38	1	99	Бели Осъм	0.2251	62	е3	0.0
11	39	1	99	Бели Осъм	0.0683	62	е3	0.1
11	43	1	99	Бели Осъм	0.108	62	е3	0.1
11	32	1	99	Бели Осъм	1.4029	62	ж3	0.4
11	47	1	99	Бели Осъм	0.7287	62	ж3	0.7
11	52	1	99	Бели Осъм	0.6981	62	ж3	0.7
11	59	1	99	Бели Осъм	0.1773	62	ж3	0.2
11	64	1	99	Бели Осъм	1.0681	62	ж3	1.1
11	31	1	99	Бели Осъм	1.4244	62	з	0.9
11	36	1	99	Бели Осъм	0.1689	62	з	0.2
11	37	1	99	Бели Осъм	0.0918	62	з	0.1
11	38	1	99	Бели Осъм	0.2251	62	з	0.2
11	50	1	99	Бели Осъм	4.5051	62	з	3.3
11	51	1	99	Бели Осъм	1.0603	62	з	0.7
11	185	1	99	Бели Осъм	0.8171	62	з	0.8
11	44	1	99	Бели Осъм	0.0914	62	з3	0.1
11	45	1	99	Бели Осъм	11.168	62	з3	1.9
11	49	1	99	Бели Осъм	0.1107	62	з3	0.1
12	70	1	99	Бели Осъм	4.3687	62	з3	0.1
40	33	1	99	Бели Осъм	1.4095	62	и1	0.1
40	34	1	99	Бели Осъм	0.2326	62	и1	0.2
10	83	1	99	Бели Осъм	0.2075	62	к2	0.2
10	84	1	99	Бели Осъм	1.6311	62	к2	0.3

11	120	1	99	Бели Осъм	0.7808	62	к3	0.8
11	121	1	99	Бели Осъм	0.2446	62	к3	0.2
10	106	1	99	Бели Осъм	0.3202	62	л2	0.2
10	120	1	99	Бели Осъм	0.2071	62	л2	0.2
10	121	1	99	Бели Осъм	0.5903	62	л2	0.5
10	117	1	99	Бели Осъм	4.9414	62	л3	3.6
10	173	1	99	Бели Осъм	0.2168	62	л3	0.2
10	223	1	99	Бели Осъм	0.0799	62	л3	0.1
10	244	1	99	Бели Осъм	0.0164	62	л3	0.0
10	245	1	99	Бели Осъм	0.0663	62	л3	0.1
10	352	1	99	Бели Осъм	0.3706	62	л3	0.1
10	387	1	3	Бели Осъм	0.6072	62	м3	0.6
10	128	1	99	Бели Осъм	3.3089	62	н3	1.0
10	56	1	99	Бели Осъм	4.3903	62	о3	0.8
10	85	1	99	Бели Осъм	0.0685	62	о3	0.1
10	100	1	99	Бели Осъм	0.1304	62	о3	0.1
10	56	1	99	Бели Осъм	4.3903	62	п3	0.5
10	62	1	99	Бели Осъм	0.2096	62	п3	0.2
10	51	1	99	Бели Осъм	0.1117	62	с2	0.1
10	231	1	99	Бели Осъм	0.3034	62	т1	0.1
10	255	1	99	Бели Осъм	0.7978	62	т1	0.8
10	256	1	99	Бели Осъм	1.5072	62	т1	0.5
10	257	1	99	Бели Осъм	2.0585	62	т1	1.8
10	272	1	99	Бели Осъм	0.1835	62	т1	0.2
10	273	1	99	Бели Осъм	0.6249	62	т1	0.6
10	284	1	99	Бели Осъм	0.0467	62	т1	0.0
10	285	1	99	Бели Осъм	0.244	62	т1	0.2
10	287	1	99	Бели Осъм	0.0459	62	т1	0.0
10	288	1	99	Бели Осъм	0.1727	62	т1	0.2
10	304	1	99	Бели Осъм	0.542	62	т1	0.4
10	492	1	99	Бели Осъм	1.8788	62	т1	0.3
11	101	1	99	Бели Осъм	2.519	62	у3	2.5
11	112	1	99	Бели Осъм	0.0524	62	у3	0.1
11	45	1	99	Бели Осъм	11.168	62	ф	2.4
11	53	1	99	Бели Осъм	0.39	62	ф	0.4
11	60	1	99	Бели Осъм	0.099	62	ф	0.1
11	263	1	99	Бели Осъм	1.9057	62	ф	0.2
12	70	1	99	Бели Осъм	4.3687	62	ф	0.2
10	43	1	99	Бели Осъм	1.9828	62	ч2	0.2
11	80	1	99	Бели Осъм	0.6915	62	ю	0.7
11	19	1	99	Бели Осъм	20.3217	62	я2	4.6
11	301	1	99	Бели Осъм	5.5533	62	я2	0.1
32	380	1	99	Бели Осъм	2.089	63	в3	1.2
32	381	1	99	Бели Осъм	0.1263	63	в3	0.1
32	627	1	99	Бели Осъм	0.2003	63	в3	0.2
31	240	1	99	Бели Осъм	1.6731	63	г1	0.3
31	241	1	99	Бели Осъм	0.0682	63	г1	0.1
31	96	1	99	Бели Осъм	0.254	63	г3	0.3
32	631	1	99	Бели Осъм	0.0443	63	г3	0.0
31	192	1	99	Бели Осъм	1.7752	63	д1	1.5
32	416	1	99	Бели Осъм	0.4001	63	д1	0.4
31	61	1	99	Бели Осъм	0.3145	63	д3	0.3
32	415	1	99	Бели Осъм	0.838	63	и1	0.2

33	165	1	99	Бели Осъм	0.1246	63	и3	0.0
32	32	1	99	Бели Осъм	0.2845	63	л2	0.3
33	174	1	99	Бели Осъм	0.0859	63	л2	0.1
32	37	1	99	Бели Осъм	0.4967	63	л3	0.5
32	75	1	99	Бели Осъм	0.3447	63	л3	0.3
32	95	1	99	Бели Осъм	0.2835	63	л3	0.3
32	168	1	99	Бели Осъм	0.9533	63	л3	1.0
32	170	1	99	Бели Осъм	0.0828	63	л3	0.1
32	215	1	99	Бели Осъм	0.1887	63	л3	0.2
32	216	1	99	Бели Осъм	0.3204	63	л3	0.3
32	751	1	99	Бели Осъм	2.3601	63	л3	0.9
32	269	1	99	Бели Осъм	2.6805	63	м1	0.2
32	321	1	99	Бели Осъм	1.5317	63	м1	0.8
32	412	1	99	Бели Осъм	0.608	63	м3	0.1
32	271	1	99	Бели Осъм	0.8445	63	н1	0.8
32	322	1	99	Бели Осъм	0.2703	63	н1	0.3
32	323	1	99	Бели Осъм	0.1195	63	н1	0.1
32	370	1	99	Бели Осъм	0.6279	63	н1	0.6
32	386	1	99	Бели Осъм	0.0703	63	н1	0.1
32	520	1	99	Бели Осъм	0.5357	63	н1	0.5
32	449	1	99	Бели Осъм	0.2721	63	н3	0.1
32	450	1	99	Бели Осъм	0.5465	63	н3	0.0
32	458	1	99	Бели Осъм	0.5324	63	н3	0.0
32	465	1	99	Бели Осъм	0.2828	63	н3	0.2
31	514	1	99	Бели Осъм	0.2735	63	о2	0.3
31	515	1	99	Бели Осъм	0.0507	63	о2	0.1
32	90	1	99	Бели Осъм	0.4969	63	о2	0.5
32	391	1	99	Бели Осъм	0.8855	63	р3	0.2
32	410	1	99	Бели Осъм	3.5626	63	р3	3.5
32	426	1	99	Бели Осъм	0.4025	63	р3	0.4
32	519	1	99	Бели Осъм	0.1041	63	р3	0.1
32	372	1	99	Бели Осъм	1.309	63	с3	1.3
32	406	1	99	Бели Осъм	0.4921	63	т3	0.5
32	414	1	99	Бели Осъм	0.7178	63	т3	0.7
32	415	1	99	Бели Осъм	0.838	63	т3	0.5
32	378	1	99	Бели Осъм	0.4431	63	у1	0.1
32	391	1	99	Бели Осъм	0.8855	63	у1	0.3
32	362	1	99	Бели Осъм	4.0147	63	ф	3.0
32	363	1	99	Бели Осъм	0.1024	63	ф	0.0
32	382	1	99	Бели Осъм	0.1093	63	ф	0.1
32	384	1	99	Бели Осъм	1.2786	63	ф	1.3
32	427	1	99	Бели Осъм	1.0188	63	ф	0.6
32	534	1	99	Бели Осъм	0.0924	63	ф	0.1
31	38	1	99	Бели Осъм	0.2854	63	х2	0.2
10	279	1	99	Бели Осъм	1.8133	64	б1	0.5
10	280	1	99	Бели Осъм	0.0725	64	б1	0.1
10	281	1	99	Бели Осъм	0.6774	64	б1	0.7
10	294	1	99	Бели Осъм	0.6188	64	б1	0.4
10	299	1	99	Бели Осъм	0.2879	64	б1	0.1
10	300	1	99	Бели Осъм	0.0873	64	б1	0.0
10	478	1	99	Бели Осъм	0.5568	64	в1	0.2
10	481	1	99	Бели Осъм	0.5348	64	в1	0.3
10	483	1	99	Бели Осъм	1.2989	64	в1	0.6

10	7	1	99	Бели Осъм	8.2815	64	ж2	2.6
10	8	1	99	Бели Осъм	0.5577	64	ж2	0.5
10	10	1	99	Бели Осъм	1.2236	64	ж2	1.2
10	13	1	99	Бели Осъм	0.1581	64	ж2	0.2
10	15	1	99	Бели Осъм	0.2985	64	ж2	0.3
10	16	1	99	Бели Осъм	0.1855	64	ж2	0.2
10	19	1	99	Бели Осъм	2.1094	64	ж2	2.1
10	122	1	99	Бели Осъм	0.4872	64	ж2	0.5
10	258	1	99	Бели Осъм	1.7414	64	у	0.4
10	259	1	99	Бели Осъм	6.4571	64	ц	4.0
10	260	1	99	Бели Осъм	0.4768	64	ц	0.2
10	358	1	99	Бели Осъм	0.5946	64	ц	0.6
10	185	1	99	Бели Осъм	0.5506	64	ц1	0.6
10	258	1	99	Бели Осъм	1.7414	64	ц1	0.1
10	349	1	99	Бели Осъм	0.4174	64	ц1	0.3
10	274	1	99	Бели Осъм	0.1696	64	ш	0.2
10	292	1	99	Бели Осъм	0.1867	64	ш	0.1
10	293	1	99	Бели Осъм	0.1703	64	ш	0.2
10	480	1	99	Бели Осъм	0.469	64	ш	0.1
50	144	1	99	Белиш	0.7939	209	а2	0.8
49	12	1	99	Белиш	0.1433	209	б1	0.1
49	13	1	99	Белиш	0.2479	209	б1	0.1
49	14	1	99	Белиш	0.3377	209	б1	0.1
49	32	1	99	Белиш	0.1376	209	б1	0.1
49	11	1	99	Белиш	0.6657	209	в1	0.6
49	16	1	99	Белиш	0.0798	209	в1	0.0
49	17	1	99	Белиш	0.0738	209	в1	0.0
49	18	1	99	Белиш	0.0858	209	в1	0.0
49	19	1	99	Белиш	0.203	209	в1	0.0
49	20	1	99	Белиш	0.1882	209	в1	0.0
49	33	1	99	Белиш	0.0662	209	в1	0.1
50	55	1	99	Белиш	0.0575	209	в2	0.1
50	56	1	99	Белиш	0.1095	209	в2	0.1
50	61	1	99	Белиш	1.1932	209	в2	0.8
50	63	1	99	Белиш	0.2545	209	в2	0.3
48	9	1	99	Белиш	0.3134	209	г2	0.2
48	33	1	99	Белиш	0.1176	209	г2	0.1
57	11	1	99	Белиш	0.0975	209	д2	0.1
57	18	1	99	Белиш	0.4104	209	д2	0.3
57	51	1	99	Белиш	0.1591	209	д2	0.2
55	8	1	99	Белиш	0.8754	209	и	0.3
55	9	1	99	Белиш	0.5398	209	и	0.5
55	10	1	99	Белиш	0.2767	209	и	0.3
56	3	1	99	Белиш	1.9344	209	о	0.6
52	37	1	99	Белиш	0.0983	209	о1	0.1
52	95	1	99	Белиш	0.1751	209	о1	0.1
52	100	1	99	Белиш	0.6723	209	о1	0.7
52	101	1	99	Белиш	0.339	209	о1	0.3
57	24	1	99	Белиш	0.1017	209	п	0.1
57	25	1	99	Белиш	0.7611	209	п	0.3
57	28	1	99	Белиш	0.0864	209	п	0.0
57	32	1	99	Белиш	0.1695	209	п	0.1
57	87	1	99	Белиш	0.0805	209	п	0.1

50	3	1	99	Белиш	0.1732	209	с1	0.2
57	4	1	99	Белиш	0.1275	209	т	0.1
57	6	1	99	Белиш	0.0447	209	у	0.0
57	7	1	99	Белиш	0.1743	209	у	0.2
57	9	1	99	Белиш	0.1036	209	у	0.1
50	48	1	99	Белиш	1.0949	209	ф1	1.0
50	49	1	99	Белиш	0.1324	209	ф1	0.1
50	60	1	99	Белиш	1.2851	209	ф1	0.5
50	74	1	99	Белиш	0.1855	209	ф1	0.2
50	84	1	99	Белиш	0.4425	209	ч1	0.4
50	77	1	99	Белиш	0.0577	209	ш1	0.1
50	78	1	99	Белиш	0.0665	209	ш1	0.1
50	145	1	99	Белиш	0.1337	209	щ1	0.1
50	5	1	99	Белиш	0.5053	209	я1	0.5
50	36	1	99	Белиш	0.1592	209	я1	0.2
52	27	1	99	Белиш	0.5568	210	г1	0.3
38	7	1	99	Белиш	0.6361	211	к1	0.4
38	15	1	99	Белиш	0.0622	211	к1	0.1
38	23	1	99	Белиш	0.0925	211	к1	0.1
38	1	1	99	Белиш	0.6456	211	л1	0.6
48	7	1	99	Белиш	0.3746	211	х1	0.4
48	9	1	99	Белиш	0.3134	211	х1	0.0
10	52	1	99	Белиш	0.407	219	б1	0.4
10	2	1	99	Белиш	0.1045	219	в	0.1
10	3	1	99	Белиш	0.2126	219	в	0.2
10	53	1	99	Белиш	0.0784	219	в1	0.1
10	57	1	99	Белиш	0.5647	219	в1	0.6
10	58	1	99	Белиш	0.2619	219	в1	0.3
10	43	1	99	Белиш	0.1179	219	д1	0.1
10	46	1	99	Белиш	0.1661	219	д1	0.1
10	47	1	99	Белиш	0.0656	219	д1	0.1
10	48	1	99	Белиш	0.442	219	д1	0.4
21	1	1	99	Белиш	0.4558	219	м	0.5
21	2	1	99	Белиш	0.0786	219	м	0.1
11	2	1	99	Белиш	0.1247	219	т	0.1
11	3	1	99	Белиш	0.1541	219	т	0.2
11	4	1	99	Белиш	0.2058	219	т	0.2
11	5	1	99	Белиш	0.1513	219	т	0.2
11	6	1	99	Белиш	0.2006	219	т	0.2
11	7	1	99	Белиш	0.1213	219	т	0.1
11	8	1	99	Белиш	0.2075	219	т	0.2
11	9	1	99	Белиш	0.1847	219	т	0.2
11	15	1	99	Белиш	1.8425	219	т	1.8
22	6	1	99	Белиш	0.1224	219	ю	0.0
22	132	1	99	Белиш	1.4416	219	ю	0.6
12	1	1	99	Белиш	0.4798	220	г	0.5
12	3	1	99	Белиш	1.0538	220	г	1.1
20	19	1	99	Белиш	0.6796	221	з1	0.7
20	26	1	99	Белиш	0.2857	221	и1	0.3
20	27	1	99	Белиш	0.2707	221	и1	0.3
20	33	1	99	Белиш	0.1587	221	и1	0.2
13	2	1	99	Белиш	0.0843	221	к1	0.1
13	3	1	99	Белиш	0.6436	221	к1	0.6

14	68	1	99	Белиш	0.1829	221	л1	0.2
14	70	1	99	Белиш	0.1529	221	л1	0.2
14	71	1	99	Белиш	0.1446	221	л1	0.1
15	4	1	99	Белиш	0.3649	221	м1	0.4
17	1	1	99	Белиш	3.0315	222	а2	0.1
17	3	1	99	Белиш	0.48	222	а2	0.5
14	29	1	99	Белиш	0.9381	222	б2	0.4
14	31	1	99	Белиш	0.2232	222	б2	0.2
14	72	1	99	Белиш	0.2142	222	б2	0.2
16	44	1	99	Белиш	0.7825	222	г2	0.8
16	87	1	99	Белиш	2.3797	222	г2	1.1
16	85	1	99	Белиш	0.6775	222	д2	0.4
16	87	1	99	Белиш	2.3797	222	д2	0.9
29	101	1	3	Белиш	0.325	222	е1	0.1
30	42	1	4	Белиш	0.8621	222	е1	0.9
18	1	1	99	Белиш	0.585	222	ж	0.6
18	2	1	99	Белиш	0.2828	222	ж	0.3
18	3	1	99	Белиш	0.0686	222	ж	0.1
29	52	1	99	Белиш	0.1742	222	ж1	0.2
30	49	1	99	Белиш	2.9222	222	ж1	2.8
23	7	1	99	Белиш	0.0987	222	ф1	0.1
22	23	1	99	Белиш	0.2925	222	х1	0.3
16	82	1	99	Белиш	1.3391	222	ш1	0.3
16	77	1	99	Белиш	0.4439	222	щ1	0.0
18	7	1	99	Белиш	0.2791	222	ю	0.3
207	3	1	99	Белиш	0.1659	223	г1	0.2
207	4	1	99	Белиш	0.222	223	г1	0.2
14	29	1	99	Белиш	0.9381	223	е1	0.4
32	3	1	99	Белиш	0.3582	223	ж1	0.4
33	1	1	99	Белиш	1.1265	223	з1	0.7
33	3	1	99	Белиш	0.6321	223	и1	0.5
33	6	1	99	Белиш	0.2982	223	к1	0.2
31	1	1	99	Белиш	0.8172	223	л1	0.0
31	2	1	99	Белиш	0.5261	223	л1	0.5
31	26	1	99	Белиш	0.2805	223	н1	0.2
34	50	1	99	Белиш	0.3424	223	щ	0.3
76	8	1	99	Белиш	1.3131	224	а4	0.2
77	61	1	99	Белиш	0.0688	224	б4	0.0
77	64	1	99	Белиш	0.7221	224	б4	0.3
77	17	1	99	Белиш	0.2551	224	в	0.3
77	96	1	99	Белиш	0.1112	224	в4	0.0
77	98	1	99	Белиш	0.7876	224	в4	0.2
77	99	1	99	Белиш	0.5971	224	г4	0.6
66	15	1	99	Белиш	0.3229	224	ж	0.3
66	26	1	99	Белиш	0.0712	224	к	0.1
66	27	1	99	Белиш	0.2494	224	к	0.2
66	39	1	99	Белиш	0.4804	224	м	0.5
81	2	1	99	Белиш	0.2002	224	ф	0.1
81	3	1	99	Белиш	0.2117	224	ф	0.2
81	4	1	99	Белиш	0.2278	224	ф	0.2
81	5	1	99	Белиш	0.0441	224	ф	0.0
66	14	1	99	Белиш	0.048	224	ч3	0.0
66	40	1	99	Белиш	0.4905	224	ч3	0.5

66	16	1	99	Белиш	0.078	224	щ3	0.1
66	17	1	99	Белиш	0.1007	224	щ3	0.1
66	18	1	99	Белиш	0.0332	224	щ3	0.0
66	20	1	99	Белиш	0.2251	224	ю3	0.2
66	21	1	99	Белиш	0.2209	224	ю3	0.2
66	38	1	99	Белиш	1.3591	224	ю3	0.1
66	19	1	99	Белиш	0.0975	224	я3	0.1
95	54	1	99	Белиш	0.1463	225	е2	0.1
95	55	1	99	Белиш	0.1602	225	е2	0.2
95	56	1	99	Белиш	0.0749	225	е2	0.1
95	57	1	99	Белиш	0.5491	225	е2	0.5
95	58	1	99	Белиш	0.0247	225	е2	0.0
95	59	1	99	Белиш	0.1624	225	е2	0.2
95	60	1	99	Белиш	0.1466	225	е2	0.1
95	61	1	99	Белиш	0.0619	225	е2	0.1
95	62	1	99	Белиш	0.2335	225	е2	0.2
95	63	1	99	Белиш	0.481	225	е2	0.5
95	64	1	99	Белиш	0.3971	225	е2	0.4
95	65	1	99	Белиш	0.0887	225	е2	0.1
95	66	1	99	Белиш	0.1509	225	е2	0.2
95	67	1	99	Белиш	0.238	225	е2	0.2
95	68	1	99	Белиш	0.225	225	е2	0.2
95	69	1	99	Белиш	0.2099	225	е2	0.2
95	70	1	99	Белиш	0.1388	225	е2	0.1
95	71	1	99	Белиш	0.1709	225	е2	0.2
95	72	1	99	Белиш	0.236	225	е2	0.2
95	73	1	99	Белиш	0.2162	225	е2	0.2
95	74	1	99	Белиш	0.1408	225	е2	0.1
95	81	1	99	Белиш	0.0624	225	е2	0.1
95	82	1	99	Белиш	0.1145	225	е2	0.1
95	83	1	99	Белиш	0.3446	225	е2	0.3
95	84	1	99	Белиш	0.2188	225	е2	0.2
95	85	1	99	Белиш	0.1284	225	е2	0.1
95	86	1	99	Белиш	0.2218	225	е2	0.2
95	87	1	99	Белиш	0.063	225	е2	0.1
95	88	1	99	Белиш	0.3059	225	е2	0.3
95	94	1	99	Белиш	0.3491	225	е2	0.3
95	95	1	99	Белиш	0.2214	225	е2	0.2
95	96	1	99	Белиш	0.0755	225	е2	0.1
95	141	1	99	Белиш	0.0389	225	е2	0.0
82	44	1	99	Белиш	0.1271	225	з1	0.1
82	45	1	99	Белиш	0.1934	225	з1	0.2
82	47	1	99	Белиш	0.1695	225	з1	0.2
82	48	1	99	Белиш	0.1023	225	з1	0.1
82	79	1	99	Белиш	0.035	225	з1	0.0
82	80	1	99	Белиш	0.0923	225	з1	0.1
82	107	1	99	Белиш	1.0534	225	з1	1.1
83	2	1	99	Белиш	0.2866	225	л	0.3
83	7	1	99	Белиш	0.06	225	л	0.1
83	14	1	99	Белиш	0.0728	225	л	0.1
83	19	1	99	Белиш	0.211	225	о	0.2
80	105	1	99	Белиш	0.4046	225	о2	0.4
80	109	1	99	Белиш	0.2534	225	р2	0.3

80	163	1	99	Белиш	0.1116	225	τ2	0.1
80	164	1	99	Белиш	0.085	225	τ2	0.1
80	165	1	99	Белиш	0.1498	225	τ2	0.2
80	146	1	99	Белиш	0.1459	225	φ	0.1
82	18	1	99	Белиш	0.1397	225	φ	0.1
82	19	1	99	Белиш	0.682	225	φ	0.7
82	20	1	99	Белиш	0.1345	225	φ	0.1
80	40	1	99	Белиш	0.5931	225	ц2	0.6
80	47	1	99	Белиш	0.2178	225	ц2	0.2
80	129	1	99	Белиш	0.1938	225	ч2	0.2
82	50	1	99	Белиш	0.1938	225	ш2	0.0
82	51	1	99	Белиш	0.1707	225	ш2	0.2
82	52	1	99	Белиш	0.0936	225	ш2	0.1
82	53	1	99	Белиш	0.2467	225	ш2	0.2
82	63	1	99	Белиш	0.1218	225	ш2	0.1
82	64	1	99	Белиш	0.357	225	ш2	0.3
82	65	1	99	Белиш	0.0501	225	ш2	0.1
82	66	1	99	Белиш	0.1777	225	ш2	0.2
82	67	1	99	Белиш	0.2119	225	ш2	0.1
82	96	1	99	Белиш	0.1475	225	ш2	0.1
82	102	1	99	Белиш	0.0472	225	ш2	0.0
82	103	1	99	Белиш	0.0478	225	ш2	0.0
82	104	1	99	Белиш	0.0311	225	ш2	0.0
82	105	1	99	Белиш	0.1945	225	ш2	0.2
82	137	1	99	Белиш	0.0774	225	ш2	0.1
82	37	1	99	Белиш	0.0779	225	ю1	0.1
82	39	1	99	Белиш	0.0429	225	ю1	0.0
82	106	1	99	Белиш	0.0894	225	ю1	0.1
82	141	1	99	Белиш	1.3549	225	ю1	1.4
95	98	1	99	Белиш	0.1907	225	ю2	0.2
95	99	1	99	Белиш	0.0529	225	ю2	0.1
95	111	1	99	Белиш	0.4073	225	ю2	0.4
95	118	1	99	Белиш	0.0184	225	ю2	0.0
95	119	1	99	Белиш	0.092	225	ю2	0.1
95	124	1	99	Белиш	0.1418	225	ю2	0.1
95	126	1	99	Белиш	0.1337	225	ю2	0.1
95	131	1	99	Белиш	1.1612	225	ю2	1.2
95	12	1	99	Белиш	0.0436	225	я2	0.0
95	13	1	99	Белиш	0.0905	225	я2	0.1
95	14	1	99	Белиш	0.2766	225	я2	0.3
95	17	1	99	Белиш	3.6026	225	я2	3.6
95	29	1	99	Белиш	0.0595	225	я2	0.1
95	30	1	99	Белиш	0.0638	225	я2	0.1
95	31	1	99	Белиш	0.0449	225	я2	0.0
95	32	1	99	Белиш	0.1984	225	я2	0.2
95	40	1	99	Белиш	0.0642	225	я2	0.1
95	41	1	99	Белиш	0.2477	225	я2	0.2
95	43	1	99	Белиш	0.1796	225	я2	0.2
95	44	1	99	Белиш	0.0809	225	я2	0.1
95	46	1	99	Белиш	0.2128	225	я2	0.2
95	142	1	99	Белиш	0.0507	225	я2	0.1
93	29	1	99	Белиш	0.1739	226	а1	0.2
93	57	1	99	Белиш	0.5795	226	а1	0.1

93	65	1	99	Белиш	0.46	226	a1	0.5
93	66	1	99	Белиш	0.1319	226	a1	0.0
93	67	1	99	Белиш	0.0593	226	a1	0.0
93	68	1	99	Белиш	0.1798	226	a1	0.0
93	103	1	99	Белиш	9.9332	226	a1	5.2
93	110	1	99	Белиш	0.7531	226	a1	0.1
102	16	1	99	Белиш	0.0443	226	б2	0.0
102	18	1	99	Белиш	0.2558	226	б2	0.1
102	20	1	99	Белиш	2.6002	226	б2	0.4
102	152	1	99	Белиш	0.0407	226	б2	0.0
102	154	1	99	Белиш	0.2194	226	б2	0.2
102	9	1	99	Белиш	0.4441	226	в2	0.4
102	20	1	99	Белиш	2.6002	226	в2	0.3
102	21	1	99	Белиш	0.1064	226	в2	0.0
102	151	1	99	Белиш	0.1032	226	в2	0.0
93	75	1	99	Белиш	0.1451	226	г1	0.1
93	103	1	99	Белиш	9.9332	226	г1	2.3
102	20	1	99	Белиш	2.6002	226	г2	0.6
93	26	1	4	Белиш	2.2705	226	д2	0.7
102	112	1	99	Белиш	0.4856	226	е1	0.1
102	113	1	99	Белиш	0.1685	226	е1	0.2
93	57	1	99	Белиш	0.5795	226	е2	0.1
93	103	1	99	Белиш	9.9332	226	е2	0.7
91	15	1	99	Белиш	1.3277	226	з	0.8
91	43	1	99	Белиш	0.3298	226	з	0.1
88	148	1	99	Белиш	0.1429	226	р	0.1
90	17	1	99	Белиш	5.9153	226	р	1.5
95	103	1	99	Белиш	0.7599	226	щ1	0.8
88	1	1	99	Белиш	0.426	227	а	0.4
88	7	1	99	Белиш	0.2748	227	а	0.3
88	8	1	99	Белиш	0.1765	227	а	0.1
88	164	1	99	Белиш	3.4269	227	а	0.7
90	17	1	99	Белиш	5.9153	227	а	1.2
90	27	1	99	Белиш	0.1091	227	а	0.1
90	48	1	99	Белиш	0.1064	227	а	0.0
87	35	1	99	Белиш	0.0568	227	б	0.1
87	37	1	99	Белиш	0.8399	227	б	0.6
86	136	1	99	Белиш	0.0473	227	г1	0.0
86	137	1	99	Белиш	0.0736	227	г1	0.1
86	140	1	99	Белиш	0.3383	227	г1	0.3
86	141	1	99	Белиш	0.0828	227	г1	0.1
86	142	1	99	Белиш	0.1496	227	г1	0.0
232	34	1	99	Белиш	0.4439	227	д	0.4
88	25	1	99	Белиш	0.1004	227	к2	0.1
88	44	1	99	Белиш	1.4956	227	к2	1.2
88	48	1	99	Белиш	0.0648	227	к2	0.0
88	49	1	99	Белиш	0.2232	227	к2	0.0
88	140	1	99	Белиш	0.2394	227	к2	0.2
88	141	1	99	Белиш	0.0985	227	к2	0.0
88	164	1	99	Белиш	3.4269	227	к2	0.5
90	17	1	99	Белиш	5.9153	227	л2	0.6
86	35	1	99	Белиш	0.2115	227	м2	0.2
92	24	1	99	Белиш	0.5767	227	н2	0.4

94	19	1	99	Белиш	0.0441	227	o2	0.0
94	20	1	99	Белиш	0.0345	227	o2	0.0
94	21	1	99	Белиш	0.4367	227	o2	0.4
94	22	1	99	Белиш	0.1565	227	o2	0.2
94	24	1	99	Белиш	0.5522	227	o2	0.6
94	42	1	99	Белиш	0.1926	227	o2	0.2
94	44	1	99	Белиш	0.7299	227	o2	0.7
94	47	1	99	Белиш	0.0374	227	o2	0.0
94	50	1	99	Белиш	0.0124	227	o2	0.0
94	55	1	99	Белиш	0.0096	227	o2	0.0
94	56	1	99	Белиш	0.0144	227	o2	0.0
94	57	1	99	Белиш	0.0472	227	o2	0.0
94	58	1	99	Белиш	0.1307	227	o2	0.1
94	59	1	99	Белиш	0.1713	227	o2	0.2
94	60	1	99	Белиш	0.2305	227	o2	0.2
94	74	1	99	Белиш	0.0171	227	o2	0.0
94	108	1	99	Белиш	0.0248	227	o2	0.0
85	7	1	99	Белиш	0.1331	227	п	0.0
85	8	1	99	Белиш	0.3802	227	п	0.4
85	9	1	99	Белиш	0.2375	227	п	0.2
85	10	1	99	Белиш	1.017	227	п	1.0
85	11	1	99	Белиш	0.496	227	п	0.5
85	71	1	99	Белиш	0.4126	227	п	0.4
85	72	1	99	Белиш	0.4403	227	п	0.4
85	73	1	99	Белиш	0.3605	227	п	0.4
85	74	1	99	Белиш	0.1566	227	п	0.2
85	75	1	99	Белиш	0.2243	227	п	0.2
85	76	1	99	Белиш	0.1318	227	п	0.1
85	77	1	99	Белиш	0.2104	227	п	0.2
85	78	1	99	Белиш	0.5196	227	п	0.5
88	57	1	99	Белиш	0.2234	227	п2	0.1
85	63	1	99	Белиш	0.7543	227	х	0.7
85	67	1	99	Белиш	0.1502	227	х	0.2
85	69	1	99	Белиш	0.3976	227	х	0.4
86	70	1	99	Белиш	0.5878	227	ц1	0.1
86	71	1	99	Белиш	0.6161	227	ц1	0.6
86	92	1	99	Белиш	0.2664	227	ц1	0.3
86	94	1	99	Белиш	0.1613	227	ц1	0.1
86	95	1	99	Белиш	0.1686	227	ц1	0.2
86	96	1	99	Белиш	0.2344	227	ц1	0.2
84	4	1	99	Белиш	0.09	227	ш	0.1
85	34	1	99	Белиш	0.193	227	ш	0.2
85	82	1	99	Белиш	0.2193	227	ш	0.2
86	3	1	99	Белиш	0.5135	227	ю1	0.5
86	4	1	99	Белиш	0.1351	227	ю1	0.1
86	16	1	99	Белиш	0.3812	227	ю1	0.1
86	1	1	99	Белиш	1.1549	227	я1	0.6
86	16	1	99	Белиш	0.3812	227	я1	0.0
286	5	1	99	Белиш	0.6192	228	д1	0.1
110	36	1	99	Белиш	0.279	228	ф1	0.3
228	24	1	99	Белиш	0.5112	228	ш1	0.5
228	25	1	99	Белиш	0.3011	228	ш1	0.3
106	1	1	99	Белиш	1.6011	229	б1	0.6

106	18	1	99	Белиш	0.2851	229	б1	0.2
106	19	1	99	Белиш	0.1171	229	б1	0.1
110	43	1	99	Белиш	0.3166	229	з	0.2
110	49	1	99	Белиш	6.6083	229	з	2.3
103	31	1	99	Белиш	3.1332	229	з1	2.4
103	44	1	99	Белиш	0.2124	229	з1	0.2
103	41	1	99	Белиш	0.8905	229	к	0.7
103	114	1	99	Белиш	0.2012	229	к	0.1
111	54	1	99	Белиш	0.2624	229	к1	0.3
106	39	1	99	Белиш	0.2601	229	л1	0.0
106	42	1	99	Белиш	0.6004	229	л1	0.6
105	2	1	99	Белиш	0.5542	229	ф	0.2
105	3	1	99	Белиш	0.3672	229	ф	0.1
105	9	1	99	Белиш	0.3116	229	ф	0.3
105	10	1	99	Белиш	0.1883	229	ф	0.2
106	1	1	99	Белиш	1.6011	229	я	0.0
106	16	1	99	Белиш	0.177	229	я	0.2
106	17	1	99	Белиш	0.5192	229	я	0.5
106	18	1	99	Белиш	0.2851	229	я	0.1
106	19	1	99	Белиш	0.1171	229	я	0.1
106	20	1	99	Белиш	0.1896	229	я	0.2
106	28	1	99	Белиш	0.3379	229	я	0.3
106	32	1	99	Белиш	1.1834	229	я	1.1
106	33	1	99	Белиш	0.4993	229	я	0.5
106	35	1	99	Белиш	0.1022	229	я	0.1
106	36	1	99	Белиш	0.0499	229	я	0.1
106	37	1	99	Белиш	0.6222	229	я	0.6
106	38	1	99	Белиш	0.2982	229	я	0.3
105	38	1	99	Белиш	0.2322	230	а1	0.2
106	29	1	99	Белиш	1.184	230	в	1.2
106	31	1	99	Белиш	0.2825	230	е	0.3
104	1	1	99	Белиш	0.3098	230	и	0.3
104	2	1	99	Белиш	0.0807	230	и	0.1
104	4	1	99	Белиш	0.1392	230	и	0.1
113	3	1	99	Белиш	0.1676	230	о	0.2
113	4	1	99	Белиш	0.2541	230	о	0.3
113	5	1	99	Белиш	0.0355	230	о	0.0
113	6	1	99	Белиш	0.4362	230	о	0.4
113	7	1	99	Белиш	0.2881	230	о	0.3
113	8	1	99	Белиш	0.0685	230	о	0.1
113	9	1	99	Белиш	0.225	230	о	0.2
113	10	1	99	Белиш	0.4143	230	о	0.4
113	11	1	99	Белиш	0.397	230	о	0.4
113	12	1	99	Белиш	0.0806	230	о	0.1
113	13	1	99	Белиш	0.0902	230	о	0.1
113	14	1	99	Белиш	0.2601	230	о	0.3
113	15	1	99	Белиш	0.2152	230	о	0.2
113	16	1	99	Белиш	0.0604	230	о	0.1
113	17	1	99	Белиш	0.1007	230	о	0.1
113	18	1	99	Белиш	0.1202	230	о	0.1
113	19	1	99	Белиш	0.1219	230	о	0.1
113	20	1	99	Белиш	0.3092	230	о	0.3
113	21	1	99	Белиш	0.1154	230	о	0.1

113	26	1	99	Белиш	0.7872	230	о	0.8
113	29	1	99	Белиш	0.4207	230	о	0.4
105	40	1	99	Белиш	0.2659	230	ю	0.3
102	55	1	99	Белиш	0.6365	231	в	0.2
102	56	1	99	Белиш	0.209	231	в	0.0
102	70	1	99	Белиш	0.1942	231	в	0.2
102	78	1	99	Белиш	0.4062	231	в	0.4
102	79	1	99	Белиш	0.0562	231	в	0.1
102	81	1	99	Белиш	0.1769	231	в	0.2
102	82	1	99	Белиш	0.1323	231	в	0.1
102	92	1	99	Белиш	0.3264	231	в	0.2
102	93	1	99	Белиш	0.2582	231	в	0.2
102	94	1	99	Белиш	0.0966	231	в	0.0
102	95	1	99	Белиш	0.1126	231	в	0.1
102	96	1	99	Белиш	0.0586	231	в	0.1
102	97	1	99	Белиш	0.0608	231	в	0.1
102	98	1	99	Белиш	0.5257	231	в	0.3
102	99	1	99	Белиш	0.0708	231	в	0.0
102	100	1	99	Белиш	0.2248	231	в	0.0
102	138	1	99	Белиш	4.8993	231	в	0.3
102	141	1	99	Белиш	0.3885	231	в	0.4
102	142	1	99	Белиш	0.0761	231	в	0.1
102	144	1	99	Белиш	0.0906	231	в	0.1
102	145	1	99	Белиш	0.2087	231	в	0.2
102	146	1	99	Белиш	0.0477	231	в	0.0
102	147	1	99	Белиш	0.2361	231	в	0.2
102	150	1	99	Белиш	0.8792	231	в	0.5
103	103	1	99	Белиш	0.0651	231	в	0.1
103	104	1	99	Белиш	0.0578	231	в	0.1
103	110	1	99	Белиш	0.3597	231	в	0.2
116	1	1	99	Белиш	0.0542	231	г2	0.1
116	2	1	99	Белиш	0.1962	231	г2	0.2
116	3	1	99	Белиш	0.1848	231	г2	0.2
116	5	1	99	Белиш	0.0615	231	г2	0.0
116	13	1	99	Белиш	0.0959	231	г2	0.0
116	14	1	99	Белиш	0.4195	231	г2	0.1
115	2	1	99	Белиш	0.0789	231	е2	0.1
115	6	1	99	Белиш	0.3322	231	е2	0.3
115	7	1	99	Белиш	0.0725	231	е2	0.1
122	5	1	99	Белиш	0.2949	231	з	0.1
122	6	1	99	Белиш	0.347	231	з	0.3
122	7	1	99	Белиш	0.2628	231	з	0.3
122	9	1	99	Белиш	0.1093	231	з	0.1
122	10	1	99	Белиш	0.0546	231	з	0.1
120	11	1	99	Белиш	0.1362	231	и1	0.1
120	12	1	99	Белиш	0.311	231	и1	0.3
120	13	1	99	Белиш	0.2086	231	и1	0.2
120	22	1	99	Белиш	1.0499	231	и1	0.4
103	135	1	99	Белиш	1.9561	231	к	1.1
103	139	1	99	Белиш	0.0216	231	к	0.0
120	8	1	99	Белиш	0.0349	231	л1	0.0
120	22	1	99	Белиш	1.0499	231	л1	0.3
114	57	1	99	Белиш	0.4036	231	л2	0.1

116	28	1	99	Белиш	0.2208	231	л2	0.1
116	29	1	99	Белиш	0.1799	231	л2	0.2
116	30	1	99	Белиш	0.1078	231	л2	0.1
116	31	1	99	Белиш	0.1015	231	л2	0.1
116	39	1	99	Белиш	0.1301	231	л2	0.1
116	47	1	99	Белиш	0.1638	231	л2	0.2
116	48	1	99	Белиш	0.0954	231	л2	0.1
116	49	1	99	Белиш	0.1051	231	л2	0.1
103	110	1	99	Белиш	0.3597	231	м2	0.1
103	111	1	99	Белиш	0.0684	231	м2	0.1
119	2	1	99	Белиш	0.1106	231	н1	0.1
119	3	1	99	Белиш	0.1667	231	н1	0.2
119	4	1	99	Белиш	0.6653	231	н1	0.0
119	5	1	99	Белиш	0.5382	231	н1	0.1
119	6	1	99	Белиш	0.0864	231	н1	0.1
119	7	1	99	Белиш	0.196	231	н1	0.1
119	8	1	99	Белиш	0.1444	231	н1	0.1
119	9	1	99	Белиш	0.1948	231	н1	0.2
119	10	1	99	Белиш	0.2994	231	н1	0.3
119	11	1	99	Белиш	0.2491	231	н1	0.2
119	12	1	99	Белиш	0.3099	231	н1	0.3
119	13	1	99	Белиш	0.2285	231	н1	0.2
119	14	1	99	Белиш	0.2091	231	н1	0.2
119	15	1	99	Белиш	0.0829	231	н1	0.1
119	17	1	99	Белиш	0.0568	231	н1	0.1
119	18	1	99	Белиш	0.4168	231	н1	0.4
119	19	1	99	Белиш	0.0219	231	н1	0.0
119	20	1	99	Белиш	0.1615	231	н1	0.2
119	21	1	99	Белиш	0.5785	231	н1	0.6
119	22	1	99	Белиш	0.6122	231	н1	0.4
119	23	1	99	Белиш	0.0797	231	н1	0.0
119	24	1	99	Белиш	0.0427	231	н1	0.0
119	25	1	99	Белиш	0.213	231	н1	0.1
119	26	1	99	Белиш	0.1581	231	н1	0.1
119	27	1	99	Белиш	0.2321	231	н1	0.1
119	28	1	99	Белиш	0.1577	231	н1	0.2
119	29	1	99	Белиш	0.1189	231	н1	0.1
119	31	1	99	Белиш	0.1685	231	н1	0.2
119	32	1	99	Белиш	0.1532	231	н1	0.2
119	37	1	99	Белиш	0.2203	231	н1	0.0
119	39	1	99	Белиш	0.1319	231	н1	0.0
119	40	1	99	Белиш	0.1367	231	н1	0.1
119	44	1	99	Белиш	0.1373	231	н1	0.1
103	112	1	99	Белиш	0.0708	231	н2	0.1
103	113	1	99	Белиш	0.7201	231	н2	0.5
103	135	1	99	Белиш	1.9561	231	о2	0.8
103	136	1	99	Белиш	0.0625	231	о2	0.1
100	11	1	99	Белиш	0.4523	231	п1	0.5
100	13	1	99	Белиш	0.2173	231	п1	0.2
100	15	1	99	Белиш	0.2366	231	п1	0.1
100	17	1	99	Белиш	0.4843	231	п1	0.4
103	141	1	99	Белиш	0.1833	231	п2	0.2
103	142	1	99	Белиш	0.0552	231	п2	0.1

98	47	1	99	Белиш	0.1182	231	с	0.1
98	50	1	99	Белиш	0.1294	231	с	0.1
98	51	1	99	Белиш	0.1015	231	с	0.1
119	5	1	99	Белиш	0.5382	231	х1	0.3
98	75	1	99	Белиш	0.461	231	ю	0.2
98	80	1	99	Белиш	0.2392	231	ю	0.2
118	1	1	99	Белиш	1.5	231	ю1	0.8
118	63	1	99	Белиш	0.0273	231	ю1	0.0
118	73	1	99	Белиш	0.0901	231	ю1	0.1
118	74	1	99	Белиш	0.072	231	ю1	0.1
118	78	1	99	Белиш	0.2719	231	ю1	0.2
118	81	1	99	Белиш	0.496	231	ю1	0.1
118	1	1	99	Белиш	1.5	231	я1	0.3
118	2	1	99	Белиш	0.1224	231	я1	0.0
118	8	1	99	Белиш	0.1502	231	я1	0.0
118	9	1	99	Белиш	0.1264	231	я1	0.0
118	10	1	99	Белиш	0.1519	231	я1	0.1
118	13	1	99	Белиш	0.2204	231	я1	0.2
118	14	1	99	Белиш	0.0872	231	я1	0.1
118	17	1	99	Белиш	0.1543	231	я1	0.2
118	18	1	99	Белиш	0.0683	231	я1	0.1
118	19	1	99	Белиш	0.1889	231	я1	0.2
118	20	1	99	Белиш	0.1398	231	я1	0.1
118	21	1	99	Белиш	0.1907	231	я1	0.2
118	22	1	99	Белиш	0.1494	231	я1	0.1
118	32	1	99	Белиш	0.2399	231	я1	0.0
118	33	1	99	Белиш	0.1228	231	я1	0.0
118	35	1	99	Белиш	0.2668	231	я1	0.1
118	81	1	99	Белиш	0.496	231	я1	0.1
120	21	1	99	Белиш	1.5253	232	а1	1.5
100	90	1	99	Белиш	0.0813	232	б	0.1
100	91	1	99	Белиш	0.1218	232	б	0.1
100	92	1	99	Белиш	0.1039	232	б	0.1
100	113	1	99	Белиш	0.0379	232	б	0.0
99	72	1	99	Белиш	0.9453	232	г	0.0
99	83	1	99	Белиш	0.3348	232	г	0.1
99	85	1	99	Белиш	0.1787	232	г	0.1
99	86	1	99	Белиш	0.2931	232	г	0.1
99	87	1	99	Белиш	0.1561	232	г	0.2
99	88	1	99	Белиш	0.2296	232	г	0.2
99	89	1	99	Белиш	0.3767	232	г	0.4
99	91	1	99	Белиш	0.4198	232	г	0.4
101	1	1	99	Белиш	0.4827	232	д	0.5
101	2	1	99	Белиш	0.249	232	е	0.2
100	137	1	99	Белиш	0.0468	232	е1	0.0
100	138	1	99	Белиш	0.041	232	е1	0.0
100	139	1	99	Белиш	0.0357	232	е1	0.0
100	141	1	99	Белиш	0.1382	232	е1	0.1
100	142	1	99	Белиш	0.1662	232	е1	0.1
100	143	1	99	Белиш	0.3475	232	е1	0.3
100	144	1	99	Белиш	0.2396	232	е1	0.2
100	145	1	99	Белиш	0.0555	232	е1	0.1
100	114	1	99	Белиш	0.0368	232	и1	0.0

100	115	1	99	Белиш	0.0981	232	и1	0.1
100	116	1	99	Белиш	0.1519	232	и1	0.2
100	120	1	99	Белиш	0.0561	232	и1	0.1
100	121	1	99	Белиш	0.3408	232	и1	0.2
100	122	1	99	Белиш	0.1432	232	и1	0.0
100	123	1	99	Белиш	0.0546	232	и1	0.0
99	21	1	99	Белиш	0.2001	232	м	0.2
99	23	1	99	Белиш	0.2723	232	м	0.2
99	30	1	99	Белиш	0.1896	232	м	0.1
99	31	1	99	Белиш	0.1755	232	м	0.2
99	32	1	99	Белиш	0.097	232	м	0.1
99	71	1	99	Белиш	0.1927	232	н1	0.2
99	72	1	99	Белиш	0.9453	232	н1	0.3
279	10	1	99	Белиш	0.145	232	о1	0.1
279	11	1	99	Белиш	0.1587	232	п1	0.2
99	73	1	99	Белиш	0.8647	232	у	0.1
99	74	1	99	Белиш	0.1035	232	у	0.1
99	81	1	99	Белиш	0.1813	232	х	0.1
99	82	1	99	Белиш	0.1972	232	х	0.1
99	84	1	99	Белиш	0.1301	232	х	0.1
99	76	1	99	Белиш	0	232	х	0.3
99	77	1	99	Белиш	0	232	х	0.3
99	75	1	99	Белиш	0	232	х	0.0
99	78	1	99	Белиш	0	232	х	0.1
99	79	1	99	Белиш	0	232	х	0.0
99	80	1	99	Белиш	0	232	х	0.0
55	3	1	99	Белиш	2.6233	272	а2	0.6
55	17	1	99	Белиш	0.1344	272	а2	0.1
55	4	1	99	Белиш	0.7719	272	б2	0.7
50	137	1	99	Белиш	0.2055	272	л2	0.2
50	148	1	99	Белиш	0.0203	272	л2	0.0
55	20	1	99	Белиш	0.0733	272	м2	0.1
56	3	1	99	Белиш	1.9344	272	р1	1.4
55	22	1	99	Белиш	0.5654	272	ч1	0.6
55	54	1	99	Белиш	0.6394	272	ч1	0.6
54	8	1	99	Белиш	0.249	272	ю1	0.2
54	9	1	99	Белиш	0.1437	272	ю1	0.1
68	96	1	99	Белиш	0.5932	273	а1	0.6
75	24	1	99	Белиш	0.4109	273	а1	0.4
75	37	1	99	Белиш	0.1886	273	б2	0.2
75	38	1	99	Белиш	0.0969	273	в2	0.1
64	67	1	99	Белиш	0.8112	273	д1	0.7
64	72	1	99	Белиш	2.0671	273	д1	0.0
64	65	1	99	Белиш	0.0748	273	е1	0.0
64	66	1	99	Белиш	0.202	273	е1	0.0
64	68	1	99	Белиш	0.1841	273	е1	0.2
64	72	1	99	Белиш	2.0671	273	е1	0.4
59	12	1	99	Белиш	0.2436	273	ж2	0.1
59	15	1	99	Белиш	0.4233	273	ж2	0.3
59	16	1	99	Белиш	0.2805	273	ж2	0.0
59	18	1	99	Белиш	0.2321	273	ж2	0.0
64	30	1	99	Белиш	0.4806	273	и1	0.3
64	33	1	99	Белиш	0.3262	273	и1	0.3

64	34	1	99	Белиш	0.5209	273	и1	0.5
67	4	1	99	Белиш	0.1475	273	и2	0.1
68	26	1	99	Белиш	0.0401	273	к2	0.0
68	27	1	99	Белиш	0.0856	273	к2	0.1
68	93	1	99	Белиш	0.6465	273	к2	0.6
68	97	1	99	Белиш	0.8973	273	к2	0.3
75	1	1	99	Белиш	0.0746	273	к2	0.0
68	21	1	99	Белиш	0.3469	273	л2	0.3
68	22	1	99	Белиш	0.2513	273	л2	0.3
68	23	1	99	Белиш	0.2636	273	л2	0.1
75	2	1	99	Белиш	0.6073	273	м2	0.4
219	36	1	99	Белиш	0.2007	273	у1	0.2
219	38	1	99	Белиш	0.2045	273	у1	0.2
60	5	1	99	Белиш	0.9231	273	ц1	0.9
59	2	1	99	Белиш	0.2533	273	ч1	0.1
59	3	1	99	Белиш	0.5212	273	ч1	0.5
59	13	1	99	Белиш	0.0701	273	ш1	0.1
59	14	1	99	Белиш	0.116	273	ш1	0.1
59	16	1	99	Белиш	0.2805	273	ш1	0.1
59	17	1	99	Белиш	0.3668	273	ш1	0.3
59	18	1	99	Белиш	0.2321	273	ш1	0.1
59	19	1	99	Белиш	0.2283	273	ш1	0.2
75	50	1	99	Белиш	0.4515	273	щ	0.5
75	51	1	99	Белиш	0.1341	273	щ	0.1
69	62	1	99	Белиш	1.2932	274	п1	0.3
69	75	1	99	Белиш	0.3068	274	п1	0.3
69	76	1	99	Белиш	0.1107	274	п1	0.1
70	43	1	99	Белиш	0.1418	274	р1	0.1
69	42	1	99	Белиш	0.4932	274	с1	0.2
74	29	1	99	Белиш	0.1773	299	а	0.2
208	19	1	99	Белиш	0.1492	514	б	0.1
43	13	1	99	Белиш	0.0428	514	б3	0.0
43	14	1	99	Белиш	0.0685	514	б3	0.0
43	17	1	99	Белиш	1.4857	514	б3	0.7
58	38	1	99	Белиш	0.2679	514	г3	0.0
58	60	1	99	Белиш	0.5522	514	г3	0.1
58	61	1	99	Белиш	0.3712	514	г3	0.2
65	27	1	99	Белиш	0.7062	514	д3	0.6
65	5	1	99	Белиш	0.0058	514	е3	0.0
65	6	1	99	Белиш	0.1984	514	е3	0.2
65	7	1	99	Белиш	0.1441	514	е3	0.1
66	6	1	99	Белиш	0.3879	514	ж1	0.3
66	38	1	99	Белиш	1.3591	514	ж1	0.3
62	89	1	99	Белиш	0.846	514	ж3	0.8
62	118	1	99	Белиш	0.014	514	ж3	0.0
38	21	1	99	Белиш	0.4138	514	з	0.4
43	57	1	99	Белиш	0.1102	514	з3	0.0
43	66	1	99	Белиш	0.2596	514	з3	0.1
43	137	1	99	Белиш	0.1787	514	з3	0.1
42	46	1	99	Белиш	0.3277	514	и3	0.3
42	69	1	99	Белиш	0.255	514	и3	0.1
42	73	1	99	Белиш	0.2076	514	и3	0.1
41	1	1	99	Белиш	0.5937	514	к	0.6

36	133	1	99	Белиш	0.2885	514	л3	0.1
36	137	1	99	Белиш	0.1308	514	л3	0.1
36	143	1	99	Белиш	0.6031	514	м2	0.4
36	138	1	99	Белиш	0.2824	514	н2	0.3
45	10	1	99	Белиш	0.3437	514	н3	0.3
48	52	1	99	Белиш	0.1272	514	о3	0.1
36	99	1	99	Белиш	0.5665	514	п2	0.6
36	129	1	99	Белиш	0.2831	514	п2	0.0
48	46	1	4	Белиш	0.6223	514	с	0.5
46	4	1	99	Белиш	0.1638	514	у	0.2
46	5	1	99	Белиш	0.1255	514	у	0.1
46	6	1	99	Белиш	0.1771	514	у	0.2
46	8	1	99	Белиш	0.5172	514	у	0.3
46	9	1	99	Белиш	0.0632	514	у	0.1
46	12	1	99	Белиш	0.06	514	у	0.1
46	50	1	99	Белиш	0.475	514	у	0.5
36	10	1	99	Белиш	1.4313	514	х2	1.4
36	11	1	99	Белиш	0.7732	514	х2	0.1
39	37	1	99	Белиш	0.2366	514	х2	0.0
39	82	1	99	Белиш	1.1916	514	х2	1.2
61	22	1	99	Белиш	0.536	514	ш	0.5
61	29	1	99	Белиш	0.1817	514	ш	0.2
45	13	1	99	Белиш	0.8502	514	ш2	0.3
40	56	1	99	Белиш	2.7841	514	щ1	2.6
40	56	1	99	Белиш	2.7841	514	ю2	0.2
43	3	1	99	Белиш	1.6823	514	ю2	0.2
43	9	1	99	Белиш	0.6554	514	ю2	0.7
43	63	1	99	Белиш	0.3642	514	ю2	0.3
43	100	1	99	Белиш	0.1753	514	ю2	0.0
43	126	1	99	Белиш	0.1209	514	ю2	0.1
43	127	1	99	Белиш	1.4111	514	ю2	1.4
104	55	1	99	Врабево	0.4677	208	в1	0.5
203	12	1	99	Врабево	0.3668	258	г1	0.4
302	66	1	99	Врабево	0.6534	258	д1	0.7
302	67	1	99	Врабево	0.3452	258	д1	0.3
302	68	1	99	Врабево	0.4122	258	д1	0.4
302	69	1	99	Врабево	0.2639	258	д1	0.3
38	2	1	99	Врабево	0.3749	258	е1	0.4
301	81	1	99	Врабево	1.1715	258	ж	1.2
301	84	1	99	Врабево	0.8199	258	р	0.8
301	85	1	99	Врабево	0.3068	258	с	0.3
34	14	1	99	Врабево	0.8912	258	щ	0.9
310	56	1	99	Врабево	0.9174	259	в	0.9
202	6	1	99	Врабево	0.1109	259	ж1	0.1
201	5	1	99	Врабево	0.8475	259	и	0.8
212	1	1	99	Врабево	1.5076	259	к	1.0
212	5	1	99	Врабево	0.8378	259	к	0.8
67	12	1	99	Врабево	0.0432	259	ц1	0.0
67	17	1	99	Врабево	0.3197	259	ц1	0.3
67	11	1	99	Врабево	0.0985	259	ш1	0.1
74	1	1	99	Врабево	0.2565	259	ю	0.3
229	7	1	99	Врабево	0.1599	259	я	0.2
229	17	1	99	Врабево	0.1915	259	я	0.1

68	4	1	99	Врабево	0.1492	259	я1	0.1
312	30	1	99	Врабево	0.3181	260	б1	0.3
64	1	1	99	Врабево	1.8111	260	в1	1.1
64	2	1	99	Врабево	0.5131	260	в1	0.5
35	10	1	99	Врабево	3.4169	260	е1	0.6
35	11	1	99	Врабево	0.5052	260	е1	0.5
35	12	1	99	Врабево	1.5672	260	е1	1.6
65	15	1	99	Врабево	0.7364	260	и1	0.7
65	16	1	99	Врабево	0.5011	260	и1	0.5
310	54	1	99	Врабево	0.186	260	м1	0.2
310	55	1	99	Врабево	0.3723	260	н1	0.4
67	1	1	99	Врабево	0.6566	260	т	0.7
67	2	1	99	Врабево	0.2209	260	т	0.2
67	3	1	99	Врабево	0.5432	260	т	0.5
67	5	1	99	Врабево	0.2434	260	т	0.2
67	6	1	99	Врабево	0.8602	260	т	0.8
67	7	1	99	Врабево	0.1002	260	т	0.1
67	29	1	99	Врабево	0.6846	260	ц	0.7
105	3	1	99	Врабево	0.3206	261	л	0.3
314	14	1	99	Врабево	0.3925	262	г	0.4
314	16	1	99	Врабево	0.3417	262	г	0.3
321	6	1	3	Врабево	1.1477	262	з	1.0
321	7	1	3	Врабево	0.1478	262	з	0.1
314	13	1	99	Врабево	0.8601	262	с	0.9
104	10	1	99	Врабево	0.2076	262	т	0.2
104	18	1	99	Врабево	0.1937	262	у	0.2
251	11	1	99	Врабево	0.2464	262	х	0.2
110	1	1	99	Врабево	0.7846	263	з1	0.8
106	5	1	99	Врабево	0.0939	263	к	0.1
110	8	1	99	Врабево	0.3151	263	к1	0.3
110	12	1	99	Врабево	0.2249	263	л1	0.2
110	13	1	99	Врабево	0.0699	263	л1	0.1
106	11	1	99	Врабево	0.1066	263	м	0.1
106	25	1	99	Врабево	0.1023	263	м	0.1
106	26	1	99	Врабево	0.2237	263	м	0.2
106	27	1	99	Врабево	0.0521	263	м	0.1
106	29	1	99	Врабево	0.5609	263	м	0.6
106	20	1	99	Врабево	0.1691	263	н1	0.2
134	2	1	99	Врабево	1.281	263	о	0.4
134	4	1	99	Врабево	0.2092	263	о	0.2
108	23	1	99	Врабево	0.6752	263	у	0.7
108	3	1	99	Врабево	0.2073	263	ю	0.1
69	2	1	99	Врабево	0.3937	264	д	0.4
69	9	1	99	Врабево	0.0688	264	ж	0.1
69	10	1	99	Врабево	0.7574	264	ж	0.8
108	12	1	99	Врабево	0.4381	264	ж1	0.4
319	81	1	99	Врабево	0.4607	264	и	0.5
107	4	1	99	Врабево	0.112	264	и1	0.1
107	5	1	99	Врабево	0.4425	264	и1	0.4
109	4	1	99	Врабево	0.2757	264	с1	0.3
106	18	1	99	Врабево	0.4281	264	х1	0.4
111	3	1	99	Врабево	0.2805	264	ю	0.3
105	12	1	99	Врабево	0.5353	264	ю1	0.5

281	26	1	4	Врабево	20.3759	265	в1	1.4
324	52	1	99	Врабево	0.2475	265	д	0.2
324	56	1	99	Врабево	0.5942	265	д1	0.6
324	53	1	99	Врабево	0.2629	265	е	0.3
324	55	1	99	Врабево	1.9177	265	е1	1.9
324	54	1	99	Врабево	0.1844	265	з1	0.2
278	309	1	99	Врабево	0.4213	265	ц	0.3
401	101	1	3	Врабево	0.197	266	1	0.1
100	1	1	99	Врабево	0.335	266	б1	0.3
51	2	1	99	Врабево	21.342	266	в1	0.2
332	52	1	99	Врабево	0.8535	266	в1	0.9
332	37	1	99	Врабево	0.4293	266	г	0.4
332	39	1	99	Врабево	1.8624	266	г	0.6
332	30	1	99	Врабево	0.3376	266	е	0.3
332	31	1	99	Врабево	0.5312	266	е	0.5
332	32	1	99	Врабево	0.7075	266	е	0.7
332	33	1	99	Врабево	3.1486	266	е	0.6
332	36	1	99	Врабево	2.7733	266	е	1.4
332	41	1	99	Врабево	4.7121	266	л	2.3
332	43	1	99	Врабево	0.3716	266	о	0.4
51	2	1	99	Врабево	21.342	266	р	0.1
82	7	1	99	Врабево	0.9974	266	р	0.8
51	2	1	99	Врабево	21.342	266	т	0.4
24	4	1	4	Врабево	3.8949	267	м1	0.2
25	6	1	4	Врабево	1.7122	267	м1	1.6
24	5	1	99	Врабево	1.4997	267	п1	1.5
22	30	1	99	Врабево	0.173	267	с1	0.2
178	3	1	99	Врабево	0.9405	268	а1	0.9
29	30	1	99	Врабево	0.8196	268	щ	0.5
29	31	1	99	Врабево	0.3144	268	щ	0.3
28	1	1	4	Врабево	0.7828	268	я	0.8
28	9	1	4	Врабево	0.9623	268	я	1.0
28	12	1	4	Врабево	41.294	268	я	1.6
28	12	1	4	Врабево	41.294	269	в	0.6
28	14	1	4	Врабево	0.8276	269	в	0.8
28	15	1	4	Врабево	0.3102	269	в	0.3
5	8	1	99	Врабево	0.9879	270	б1	1.0
2	4	1	99	Врабево	3.453	270	в1	2.8
7	1	1	99	Врабево	0.1854	270	к1	0.2
309	76	1	99	Врабево	0.1596	270	к1	0.2
2	4	1	99	Врабево	3.453	270	м1	0.4
192	77	1	3	Врабево	5.0263	270	н1	4.3
160	14	1	99	Врабево	0.6426	272	а1	0.6
160	10	1	99	Врабево	0.6272	272	в1	0.6
277	74	1	99	Врабево	0.2302	272	г	0.2
153	5	1	3	Врабево	1.6558	272	н	0.8
296	6	1	3	Врабево	4.4404	272	н	1.1
183	13	1	99	Врабево	0.7025	272	п	0.6
183	16	1	99	Врабево	2.6013	272	п	1.7
183	17	1	99	Врабево	0.6734	272	п	0.2
166	7	1	99	Врабево	0.0657	273	к	0.1
166	10	1	99	Врабево	0.7151	273	к	0.7
163	6	1	99	Врабево	0.8223	273	л	0.8

163	7	1	99	Врабево	1.4282	273	л	0.2
173	2	1	99	Врабево	0.347	273	п2	0.3
173	3	1	99	Врабево	0.0737	273	п2	0.1
176	1	1	99	Врабево	1.3505	273	т	0.8
176	16	1	99	Врабево	1.1783	273	ф	0.5
172	4	1	99	Врабево	0.8146	274	с	0.3
175	68	1	99	Врабево	1.0845	274	т1	1.1
169	9	1	99	Врабево	0.7255	274	у1	0.4
330	17	1	99	Врабево	2.0485	274	у1	1.1
330	18	1	99	Врабево	2.714	274	у1	2.5
330	20	1	99	Врабево	0.2011	274	у1	0.1
330	21	1	99	Врабево	0.8805	274	у1	0.5
330	17	1	99	Врабево	2.0485	274	ц	0.9
329	61	1	99	Врабево	0.1521	275	в1	0.2
329	63	1	99	Врабево	0.3893	275	в1	0.4
330	18	1	99	Врабево	2.714	275	д1	0.1
330	18	1	99	Врабево	2.714	275	е1	0.1
330	20	1	99	Врабево	0.2011	275	е1	0.1
330	21	1	99	Врабево	0.8805	275	е1	0.0
329	65	1	99	Врабево	0.2648	275	м1	0.3
329	67	1	99	Врабево	1.0059	275	м1	1.0
329	70	1	99	Врабево	0.0677	275	м1	0.1
329	73	1	99	Врабево	0.0763	275	м1	0.1
183	13	1	99	Врабево	0.7025	275	у1	0.1
183	16	1	99	Врабево	2.6013	275	у1	0.7
183	17	1	99	Врабево	0.6734	275	у1	0.5
314	17	1	99	Врабево	0.1656	418	г	0.2
322	78	1	99	Врабево	0.1677	419	з1	0.2
322	77	1	99	Врабево	0.5094	419	и1	0.5
322	81	1	99	Врабево	0.6539	419	к1	0.7
147	2	1	99	Врабево	0.4289	419	л1	0.4
147	12	1	3	Врабево	0.0746	419	п	0.1
333	34	1	99	Врабево	3.6325	420	в	3.5
332	41	1	99	Врабево	4.7121	420	т	2.2
51	2	1	99	Врабево	21.342	420	у	0.0
82	7	1	99	Врабево	0.9974	420	у	0.2
82	3	1	99	Врабево	1.1341	420	ц	1.1
40	1	1	99	Врабево	0.2687	420	ч	0.3
40	10	1	99	Врабево	1.7436	420	ч	1.7
40	11	1	99	Врабево	0.1174	420	ч	0.1
182	2	1	99	Врабево	1.9947	426	г2	0.8
182	3	1	99	Врабево	1.0962	426	г2	1.1
146	83	1	99	Врабево	1.0591	426	д1	1.1
182	12	1	99	Врабево	0.0847	426	ж	0.1
267	59	1	99	Врабево	10.8233	426	л	10.8
267	60	1	99	Врабево	0.4228	426	л	0.4
267	61	1	99	Врабево	1.3476	426	л	1.3
267	62	1	99	Врабево	0.3772	426	л	0.4
284	32	1	99	Врабево	15.6284	426	л	0.7
146	13	1	99	Врабево	1.0242	426	х	1.0
344	64	1	99	Врабево	0.4862	426	ч	0.5
137	7	1	99	Врабево	4.2359	426	щ	3.5
34	20	1	99	Врабево	0.1687	506	б1	0.2

34	1	1	99	Врабево	0.1025	506	г1	0.1
34	2	1	99	Врабево	0.3048	506	г1	0.3
34	3	1	99	Врабево	0.1395	506	г1	0.1
34	4	1	99	Врабево	0.2089	506	г1	0.2
34	11	1	99	Врабево	0.2653	506	г1	0.3
34	16	1	99	Врабево	0.2424	506	г1	0.2
302	61	1	99	Врабево	0.1659	506	е1	0.2
302	60	1	99	Врабево	0.2591	506	ж	0.2
302	59	1	99	Врабево	0.4361	506	л1	0.4
15	17	1	99	Врабево	0.1783	506	м1	0.2
302	58	1	99	Врабево	0.1776	506	н	0.2
15	18	1	99	Врабево	0.4188	506	н1	0.4
15	1	1	99	Врабево	1.2971	506	п	1.3
13	1	1	99	Врабево	0.3017	506	х	0.3
34	28	1	99	Врабево	0.0716	506	щ	0.1
34	29	1	99	Врабево	0.0707	506	щ	0.1
34	25	1	99	Врабево	0.1153	506	я	0.1
17	22	1	99	Врабево	0.544	509	а1	0.5
17	23	1	99	Врабево	0.1069	509	а1	0.1
15	13	1	99	Врабево	3.3797	509	д	1.2
15	13	1	99	Врабево	3.3797	509	е	0.3
211	43	1	99	Врабево	0.0648	509	з	0.1
16	26	1	99	Врабево	0.6286	509	з1	0.6
177	5	1	99	Врабево	3.8962	509	н1	2.5
217	9	1	99	Врабево	0.2998	509	р	0.3
206	1	1	99	Врабево	0.3386	509	р2	0.2
230	14	1	99	Врабево	0.4468	509	р2	0.4
21	2	1	99	Врабево	0.3612	509	с1	0.4
21	4	1	99	Врабево	1.0086	509	с1	1.0
21	5	1	99	Врабево	0.2947	509	с1	0.3
19	33	1	99	Врабево	0.8285	509	т2	0.8
180	17	1	3	Врабево	3.3114	509	у2	1.6
215	32	1	99	Врабево	0.141	509	х2	0.1
304	74	1	3	Врабево	0.598	509	ц	0.6
400	34	1	4	Врабево	2.2479	509	ц	1.2
304	68	1	99	Врабево	0.2912	509	ц2	0.3
304	69	1	99	Врабево	1.0062	509	ц2	0.7
304	70	1	99	Врабево	0.2098	509	ц2	0.2
19	29	1	4	Врабево	0.6017	509	ш1	0.6
19	30	1	4	Врабево	0.9612	509	ш1	0.6
19	32	1	4	Врабево	0.1259	509	ш1	0.1
20	7	1	4	Врабево	0.4965	509	ш1	0.5
20	8	1	4	Врабево	12.5031	509	ш1	0.2
20	9	1	4	Врабево	11.0637	509	ш1	0.6
20	10	1	4	Врабево	0.1777	509	ш1	0.2
20	11	1	4	Врабево	0.5859	509	ш1	0.6
20	12	1	4	Врабево	5.3345	509	ш1	0.6
20	13	1	4	Врабево	0.4055	509	ш1	0.4
304	60	1	99	Врабево	0.1134	509	ю	0.1
9	32	1	99	Горно Трапе	0.02	142	б	0.0
9	61	1	99	Горно Трапе	0.1747	142	б	0.2
9	81	1	99	Горно Трапе	0.0709	142	б	0.1
9	82	1	99	Горно Трапе	0.0642	142	б	0.1

10	9	1	99	Горно Трапе	3.4816	142	б	3.5
26	42	1	99	Горно Трапе	0.069	142	б	0.1
26	86	1	99	Горно Трапе	0.0694	142	б	0.1
38	1	1	99	Горно Трапе	0.9129	142	б	0.7
38	20	1	99	Горно Трапе	2.1054	142	б	2.1
26	115	1	99	Горно Трапе	0.1913	142	в	0.2
26	136	1	99	Горно Трапе	0.1739	142	в	0.2
26	138	1	99	Горно Трапе	0.0426	142	в	0.0
38	76	1	99	Горно Трапе	0.1516	142	в	0.2
38	161	1	99	Горно Трапе	1.3666	142	в	1.4
38	165	1	99	Горно Трапе	0.4012	142	в	0.4
38	179	1	99	Горно Трапе	0.0747	142	в	0.1
38	181	1	99	Горно Трапе	0.0422	142	в	0.0
50	138	1	4	Горно Трапе	1.1517	143	а8	1.2
50	139	1	3	Горно Трапе	2.0448	143	а8	2.0
41	30	1	99	Горно Трапе	0.3025	143	б7	0.3
38	182	1	3	Горно Трапе	0.7047	143	в8	0.3
39	18	1	99	Горно Трапе	0.6428	143	г8	0.5
6	65	1	3	Горно Трапе	1.0736	143	д	1.1
38	98	1	99	Горно Трапе	0.1453	143	д7	0.1
38	160	1	99	Горно Трапе	0.7192	143	ж7	0.7
33	1	1	99	Горно Трапе	0.2747	143	к2	0.3
34	37	1	3	Горно Трапе	0.5819	143	л7	0.4
28	42	1	99	Горно Трапе	1.3303	143	т8	0.6
53	21	1	99	Горно Трапе	0.8501	143	у6	0.7
53	27	1	99	Горно Трапе	0.3268	143	у6	0.2
53	29	1	99	Горно Трапе	0.0734	143	у6	0.1
28	132	1	99	Горно Трапе	0.3278	143	у8	0.3
44	25	1	99	Горно Трапе	1.0876	143	у8	1.1
28	34	1	99	Горно Трапе	0.6904	143	х8	0.7
2	63	1	3	Горно Трапе	0.8678	143	ц7	0.9
44	41	1	3	Горно Трапе	0.8937	143	ш	0.9
60	6	1	3	Горно Трапе	2.647	143	ш7	1.8
45	8	1	3	Горно Трапе	0.4356	143	щ7	0.4
45	7	1	3	Горно Трапе	0.6739	143	ю7	0.7
46	14	1	3	Горно Трапе	1.4623	143	я7	1.5
30	20	1	99	Горно Трапе	0.3973	145	щ1	0.4
59	6	1	3	Горно Трапе	0.6255	147	д	0.2
2	62	1	3	Горно Трапе	0.8397	147	к3	0.3
2	2	1	99	Горно Трапе	0.9086	147	щ1	0.3
16	101	1	3	Горно Трапе	1.7894	59	а4	1.1
21	32	1	99	Горно Трапе	0.0997	59	в4	0.1
64	172	1	99	Горно Трапе	0.3554	59	г4	0.4
15	18	1	99	Горно Трапе	0.8182	59	с	0.8
15	41	1	99	Горно Трапе	1.5985	59	с	0.1
18	19	1	99	Горно Трапе	0.2903	59	с4	0.3
64	182	1	99	Горно Трапе	1.0382	59	у	1.0
64	171	1	99	Горно Трапе	0.3313	59	ф4	0.3
64	178	1	99	Горно Трапе	0.1668	59	х4	0.2
64	161	1	99	Горно Трапе	0.5748	59	ш4	0.6
21	10	1	99	Горно Трапе	0.3008	59	щ4	0.3
64	157	1	99	Горно Трапе	0.7322	59	щ4	0.7
16	35	1	99	Горно Трапе	0.1445	59	ю3	0.1

64	158	1	3	Горно Трапе	1.1012	59	ю4	1.1
53	13	1	99	Гумошник	2.8084	282	a1	1.8
53	15	1	99	Гумошник	0.7857	282	a1	0.7
53	13	1	99	Гумошник	2.8084	282	б1	0.5
53	15	1	99	Гумошник	0.7857	282	б1	0.0
12	83	1	99	Гумошник	2.7402	282	г1	0.2
317	11	1	99	Гумошник	0.9729	282	д1	1.0
12	22	1	99	Гумошник	2.0912	282	и	0.9
12	26	1	99	Гумошник	0.7718	282	и	0.8
102	62	1	99	Гумошник	0.0988	282	и	0.1
102	343	1	99	Гумошник	2.3112	282	и	0.4
10	66	1	99	Гумошник	1.5949	282	т	1.0
10	68	1	99	Гумошник	0.0609	282	т	0.1
10	87	1	99	Гумошник	4.3173	282	т	0.1
39	1	1	99	Гумошник	2.5029	282	т	0.6
39	94	1	99	Гумошник	0.3952	282	т	0.4
39	631	1	99	Гумошник	1.4987	282	т	0.1
108	7	1	99	Гумошник	2.9641	282	т	2.1
108	8	1	99	Гумошник	0.3635	282	т	0.4
39	9	1	99	Гумошник	0.3114	282	у	0.0
39	92	1	99	Гумошник	0.2222	282	у	0.1
39	95	1	99	Гумошник	0.8733	282	у	0.9
39	638	1	99	Гумошник	0.9157	282	у	0.2
12	22	1	99	Гумошник	2.0912	283	б1	0.1
12	83	1	99	Гумошник	2.7402	283	б1	1.5
102	61	1	99	Гумошник	0.5701	283	б1	0.0
102	62	1	99	Гумошник	0.0988	283	б1	0.0
102	343	1	99	Гумошник	2.3112	283	б1	1.2
10	56	1	99	Гумошник	0.3032	283	д1	0.3
10	57	1	99	Гумошник	0.2209	283	д1	0.2
10	58	1	99	Гумошник	3.4464	283	д1	1.6
10	59	1	99	Гумошник	0.0616	283	д1	0.0
10	60	1	99	Гумошник	0.4132	283	д1	0.2
10	61	1	99	Гумошник	1.0501	283	д1	1.0
10	69	1	99	Гумошник	0.6585	283	д1	0.1
10	3	1	99	Гумошник	0.4011	283	м1	0.4
10	4	1	99	Гумошник	0.2531	283	м1	0.2
10	52	1	99	Гумошник	0.3959	283	м1	0.3
10	24	1	99	Гумошник	0.1072	283	о1	0.1
10	55	1	99	Гумошник	0.2676	283	о1	0.3
12	18	1	99	Гумошник	74.3946	283	п	0.2
12	369	1	99	Гумошник	0.3716	283	п	0.4
10	31	1	99	Гумошник	0.074	283	п1	0.1
10	36	1	99	Гумошник	0.0945	283	п1	0.1
102	80	1	99	Гумошник	0.1392	283	п1	0.1
10	33	1	99	Гумошник	0.2186	283	с1	0.2
10	34	1	99	Гумошник	2.4763	283	с1	1.1
10	54	1	99	Гумошник	0.2697	283	с1	0.3
102	82	1	99	Гумошник	1.0972	283	с1	1.1
102	77	1	99	Гумошник	0.647	283	у	0.4
10	34	1	99	Гумошник	2.4763	283	ф1	0.8
102	78	1	99	Гумошник	0.3826	283	ч	0.4
102	79	1	99	Гумошник	0.1438	283	ч	0.1

12	367	1	99	Гумошник	1.1616	283	щ	0.4
309	1	1	99	Гумошник	0.236	284	с	0.2
309	352	1	99	Гумошник	0.6053	284	с	0.6
313	1	1	99	Гумошник	3.7279	284	у	0.4
313	2	1	99	Гумошник	0.183	284	у	0.1
313	350	1	99	Гумошник	0.7304	284	у	0.7
313	351	1	99	Гумошник	0.3924	284	у	0.4
313	353	1	99	Гумошник	0.1177	284	у	0.1
2	10	1	99	Гумошник	0.2408	288	ш1	0.2
2	21	1	99	Гумошник	1.8013	291	к	1.7
2	23	1	99	Гумошник	1.5471	291	к	0.6
2	25	1	99	Гумошник	0.5633	291	к	0.6
2	26	1	99	Гумошник	0.6054	291	к	0.2
2	28	1	99	Гумошник	0.2769	291	к	0.0
2	19	1	99	Гумошник	0.2379	291	т	0.2
2	12	1	99	Гумошник	0.4775	291	ц	0.5
21	81	1	99	Гумошник	6.4811	292	у	0.4
21	102	1	99	Гумошник	3.1221	292	ф	1.8
21	122	1	99	Гумошник	0.109	292	ф	0.1
21	102	1	99	Гумошник	3.1221	292	х	0.5
20	6	1	99	Гумошник	0.2186	292	ц	0.2
20	7	1	99	Гумошник	0.0528	292	ц	0.0
20	70	1	99	Гумошник	2.3853	292	ц	1.4
20	79	1	99	Гумошник	0.0113	292	ц	0.0
20	44	1	99	Гумошник	0.2034	292	ч	0.2
20	58	1	99	Гумошник	1.9522	292	ч	0.7
20	71	1	99	Гумошник	0.6036	292	ч	0.6
20	73	1	99	Гумошник	1.1118	292	ш	1.1
21	81	1	99	Гумошник	6.4811	292	щ	2.9
21	102	1	99	Гумошник	3.1221	292	щ	0.1
17	71	1	99	Гумошник	15.8592	293	в1	0.7
20	68	1	99	Гумошник	0.2269	293	в1	0.2
110	50	1	99	Гумошник	0.3759	293	г	0.3
113	127	1	99	Гумошник	0.3295	293	ж1	0.3
19	5	1	99	Гумошник	2.5874	293	л1	2.6
19	17	1	99	Гумошник	0.4576	293	л1	0.5
19	19	1	99	Гумошник	0.0498	293	л1	0.1
19	27	1	99	Гумошник	0.0883	293	л1	0.1
31	10	1	99	Гумошник	0.106	294	с1	0.1
31	11	1	99	Гумошник	2.7507	294	с1	2.8
31	12	1	99	Гумошник	0.6069	294	с1	0.6
31	14	1	99	Гумошник	0.1888	294	х1	0.2
31	15	1	99	Гумошник	0.1513	294	х1	0.2
31	16	1	99	Гумошник	0.3083	294	х1	0.3
30	2	1	99	Гумошник	5.4559	294	ц1	3.8
30	39	1	99	Гумошник	1.0305	294	ц1	1.0
34	23	1	99	Гумошник	1.662	295	а	0.7
120	68	1	99	Гумошник	0.4486	295	а	0.0
120	135	1	99	Гумошник	0.1919	295	а	0.1
120	134	1	99	Гумошник	0.3753	295	г	0.4
302	6	1	4	Гумошник	2.9994	295	г1	2.3
302	6	1	4	Гумошник	2.9994	295	д2	0.7
120	136	1	99	Гумошник	0.6083	295	л	0.6

120	137	1	99	Гумошник	0.1361	295	л	0.1
120	138	1	99	Гумошник	0.5414	295	л	0.3
120	141	1	4	Гумошник	4.1994	295	о2	4.2
120	142	1	99	Гумошник	1.6761	295	п2	1.7
302	1	1	99	Гумошник	3.4275	295	т2	3.4
30	23	1	99	Гумошник	0.5507	295	у2	0.4
303	21	1	99	Гумошник	0.5092	295	ф2	0.5
120	139	1	99	Гумошник	0.1862	295	х2	0.2
120	143	1	99	Гумошник	0.9263	295	ц2	0.9
120	144	1	99	Гумошник	1.1326	295	ц2	1.1
302	7	1	99	Гумошник	0.8384	295	ч2	0.8
117	98	1	99	Гумошник	0.0976	296	к	0.1
117	99	1	99	Гумошник	0.0944	296	к	0.1
117	100	1	99	Гумошник	0.2629	296	н	0.3
34	16	1	99	Гумошник	1.6048	296	с	0.1
34	23	1	99	Гумошник	1.662	296	с	0.1
120	68	1	99	Гумошник	0.4486	296	с	0.4
34	16	1	99	Гумошник	1.6048	296	т	0.3
34	36	1	99	Гумошник	1.1078	296	т	1.1
35	94	1	99	Гумошник	0.316	296	ш	0.1
35	109	1	99	Гумошник	0.4122	296	ш	0.4
43	134	1	99	Гумошник	5.5673	296	щ	0.4
110	47	1	99	Гумошник	0.1911	297	д	0.1
110	48	1	99	Гумошник	0.9922	297	д	0.6
110	52	1	99	Гумошник	0.5151	297	ж2	0.2
36	2	1	99	Гумошник	0.8946	297	з2	0.9
36	16	1	99	Гумошник	0.0896	297	з2	0.1
12	18	1	99	Гумошник	74.3946	297	и2	0.3
317	3	1	99	Гумошник	4.5352	297	к2	1.6
110	58	1	99	Гумошник	0.2225	297	л	0.2
317	3	1	99	Гумошник	4.5352	297	л2	0.5
110	51	1	99	Гумошник	0.6671	297	м2	0.6
41	77	1	99	Гумошник	3.7262	297	о2	0.6
43	52	1	99	Гумошник	0.0569	297	у1	0.1
316	3	1	99	Гумошник	0.4137	297	у1	0.4
316	4	1	99	Гумошник	0.12	297	у1	0.1
316	5	1	99	Гумошник	0.2101	297	у1	0.2
310	1	1	99	Гумошник	1.3901	298	в2	0.6
50	85	1	99	Гумошник	0.4114	298	н2	0.4
50	105	1	99	Гумошник	2.4256	298	н2	1.9
50	117	1	99	Гумошник	6.6302	298	н2	0.1
310	1	1	99	Гумошник	1.3901	298	о	0.6
310	10	1	99	Гумошник	0.1287	298	о	0.1
50	87	1	99	Гумошник	0.4329	298	п2	0.4
114	38	1	99	Гумошник	0.1198	298	т	0.1
2	28	1	99	Гумошник	0.2769	424	д1	0.2
2	29	1	99	Гумошник	0.5045	424	д1	0.1
21	104	1	99	Гумошник	0.4763	657	м	0.5
1001	6	1	99	Дебнево	5.3309	270	з	1.2
3	14	1	99	Дебнево	0.3725	270	о1	0.4
301	37	1	99	Дебнево	0.3117	271	у	0.2
118	1	1	99	Дебнево	1.6354	275	п	1.1
117	1	1	99	Дебнево	1.0195	275	ш	0.7

308	12	1	99	Дебнево	0.4047	276	а	0.4
308	13	1	99	Дебнево	0.2493	276	а	0.1
60	5	1	4	Дебнево	0.3358	276	д1	0.3
230	129	1	3	Дебнево	6.61	276	е	6.6
230	136	1	4	Дебнево	0.4685	276	е	0.4
230	137	1	4	Дебнево	0.2585	276	е	0.2
88	3	1	99	Дебнево	1.1455	276	з1	1.1
88	4	1	99	Дебнево	0.7854	276	з1	0.4
230	122	1	99	Дебнево	1.515	276	и2	0.1
230	123	1	99	Дебнево	1.3569	276	и2	0.4
58	1	1	99	Дебнево	2.207	276	к1	0.9
230	119	1	99	Дебнево	0.3227	276	к2	0.2
230	120	1	99	Дебнево	0.6588	276	к2	0.7
230	121	1	99	Дебнево	0.2214	276	к2	0.2
230	124	1	99	Дебнево	0.1576	276	к2	0.2
230	125	1	99	Дебнево	0.6103	276	к2	0.6
230	126	1	99	Дебнево	0.0676	276	к2	0.1
230	127	1	99	Дебнево	0.4048	276	к2	0.4
58	7	1	99	Дебнево	0.7177	276	м1	0.6
257	16	1	99	Дебнево	0.6614	276	н	0.6
85	6	1	99	Дебнево	3.8335	276	о1	2.5
55	1	1	99	Дебнево	0.3195	276	т	0.1
55	4	1	99	Дебнево	0.3844	276	т	0.2
314	106	1	99	Дебнево	2.7232	276	ц1	1.5
313	80	1	99	Дебнево	0.4824	276	ю1	0.5
89	1	1	99	Дебнево	0.1985	277	б	0.2
89	3	1	99	Дебнево	2.0369	277	б	2.0
89	11	1	99	Дебнево	0.4258	277	б	0.4
314	103	1	99	Дебнево	1.5461	277	в1	1.5
118	1	1	99	Дебнево	1.6354	277	е1	0.6
314	104	1	99	Дебнево	0.1842	277	ж	0.2
314	105	1	99	Дебнево	0.0627	277	ж	0.1
314	102	1	99	Дебнево	0.7722	277	ж1	0.8
131	1	1	99	Дебнево	6.6341	277	я	0.4
316	73	1	99	Дебнево	0.1434	278	г1	0.1
315	28	1	99	Дебнево	0.288	278	е1	0.3
91	6	1	99	Дебнево	0.3393	278	ж1	0.3
315	30	1	99	Дебнево	0.4017	278	з	0.4
68	8	1	99	Дебнево	1.0335	278	з1	1.0
128	2	1	99	Дебнево	0.1294	280	б	0.1
128	11	1	99	Дебнево	0.1836	280	и	0.2
130	15	1	99	Дебнево	0.444	280	у	0.4
130	17	1	99	Дебнево	6.0799	280	у	1.0
130	20	1	99	Дебнево	2.4447	280	ф	0.5
131	1	1	99	Дебнево	6.6341	280	ц	0.5
127	10	1	99	Дебнево	1.0391	281	а	0.0
134	1	1	99	Дебнево	1.2226	281	а	0.1
134	48	1	99	Дебнево	0.5309	281	а	0.5
143	1	1	99	Дебнево	0.4117	281	а2	0.4
1402	21	1	99	Дебнево	0.1142	281	а2	0.1
147	15	1	4	Дебнево	0.8777	281	в1	0.9
135	49	1	99	Дебнево	0.5245	281	в2	0.3
147	14	1	99	Дебнево	3.1292	281	г2	0.8

130	3	1	4	Дебнево	1.2157	281	д	0.6
147	5	1	99	Дебнево	2.0035	281	и1	1.9
134	50	1	99	Дебнево	0.1766	281	ц1	0.2
147	10	1	99	Дебнево	0.1909	281	ш1	0.1
147	11	1	99	Дебнево	1.0429	281	ш1	0.8
147	26	1	99	Дебнево	0.2996	281	ш1	0.3
147	19	1	99	Дебнево	0.1353	281	ю1	0.0
147	54	1	99	Дебнево	0.2117	281	ю1	0.0
147	55	1	99	Дебнево	0.1588	281	ю1	0.1
147	56	1	99	Дебнево	0.2119	281	ю1	0.0
147	63	1	99	Дебнево	0.7656	281	ю1	0.0
268	25	1	4	Дебнево	0.5323	281	я1	0.5
119	13	1	4	Дебнево	0.3502	284	в1	0.4
324	48	1	99	Дебнево	0.718	285	о	0.4
324	31	1	99	Дебнево	0.1502	285	щ	0.2
264	159	1	99	Дебнево	1.4249	285	ю	1.4
325	29	1	99	Дебнево	3.0503	286	т	3.1
326	48	1	99	Дебнево	0.9695	287	и	1.0
106	8	1	99	Дебнево	3.345	288	в	1.7
72	26	1	99	Дебнево	7.6531	288	е	2.2
329	40	1	99	Дебнево	0.571	288	з1	0.6
329	41	1	99	Дебнево	0.1689	288	м1	0.2
126	1	1	99	Дебнево	0.3194	288	н1	0.3
126	6	1	99	Дебнево	0.1738	288	п1	0.2
126	8	1	99	Дебнево	0.1998	288	п1	0.2
126	11	1	99	Дебнево	0.2014	288	п1	0.2
126	13	1	99	Дебнево	0.308	288	с1	0.3
335	53	1	99	Дебнево	0.1888	289	е	0.2
335	59	1	99	Дебнево	1.368	289	е	0.5
78	50	1	99	Дебнево	0.2308	289	о	0.1
78	51	1	99	Дебнево	1.408	289	о	1.3
83	49	1	99	Дебнево	0.1198	289	о	0.1
53	6	1	3	Дебнево	1.0307	290	г1	1.0
54	10	1	3	Дебнево	1.2323	290	г1	1.2
322	60	1	99	Дебнево	1.0029	298	в1	1.0
149	11	1	99	Дебнево	0.3311	298	ш	0.2
147	51	1	99	Дебнево	0.1218	299	б1	0.1
147	63	1	99	Дебнево	0.7656	299	б1	0.7
147	68	1	4	Дебнево	0.0708	299	и5	0.1
147	69	1	4	Дебнево	0.3806	299	к5	0.4
146	13	1	99	Дебнево	1.2627	299	л1	1.2
146	32	1	99	Дебнево	0.1967	299	л1	0.2
134	4	1	99	Дебнево	1.1611	299	п	0.6
147	36	1	99	Дебнево	0.0957	299	ц	0.1
147	78	1	99	Дебнево	0.7337	299	ц	0.7
137	5	1	4	Дебнево	0.6432	299	ч	0.6
147	24	1	99	Дебнево	0.4359	299	я	0.4
239	121	1	99	Дебнево	1.585	426	в2	1.6
240	47	1	99	Дебнево	1.7649	426	р1	1.8
119	12	1	99	Добродан	0.3201	204	б1	0.3
240	52	1	99	Добродан	3.285	204	о	2.4
22	2	1	4	Добродан	9.3247	204	у	1.7
240	41	1	99	Добродан	1.232	204	ч	1.2

43	7	1	99	Добродан	0.3675	208	ч	0.2
43	10	1	99	Добродан	0.4907	208	ч	0.3
43	23	1	99	Добродан	0.8311	208	ч	0.2
53	13	1	99	Добродан	0.1706	210	ж	0.2
253	21	1	4	Добродан	0.3872	212	р	0.4
253	20	1	4	Добродан	1.7161	212	у	1.7
68	1	1	4	Добродан	13.3088	212	ф	2.5
67	1	1	4	Добродан	3.801	212	х	1.9
66	1	1	4	Добродан	17.418	212	ц	1.5
66	1	1	4	Добродан	17.418	212	ч	1.6
66	1	1	4	Добродан	17.418	212	ш	0.3
127	1	1	4	Добродан	2.3609	213	в	1.0
127	3	1	4	Добродан	2.1644	213	в	0.6
127	4	1	4	Добродан	10.1673	213	в	6.6
127	10	1	4	Добродан	1.4251	213	в	1.3
127	25	1	3	Добродан	0.347	213	в	0.3
253	19	1	4	Добродан	0.8936	213	п	0.9
126	3	1	4	Добродан	6.6251	213	р	1.9
40	5	1	4	Добродан	24.3563	214	г	1.2
40	45	1	4	Добродан	6.2963	214	г	1.2
40	49	1	3	Добродан	0.9118	214	г	0.3
40	5	1	4	Добродан	24.3563	214	д	3.0
40	10	1	4	Добродан	0.2781	214	д	0.1
40	53	1	3	Добродан	0.7896	214	д	0.8
40	28	1	4	Добродан	2.9995	214	и	0.1
40	28	1	4	Добродан	2.9995	214	к	0.1
69	5	1	4	Добродан	8.3722	214	м	2.1
24	164	1	4	Добродан	9.6298	215	б	1.4
24	163	1	4	Добродан	6.8528	215	р	1.4
24	164	1	4	Добродан	9.6298	215	с	1.3
24	189	1	3	Добродан	1.7081	215	с	0.3
38	25	1	99	Добродан	0.7143	217	о	0.6
38	1	1	4	Добродан	2.8523	217	р	0.5
37	76	1	99	Добродан	0.4786	218	к	0.5
28	36	1	4	Добродан	5.4577	413	а	0.6
28	98	1	3	Добродан	4.0331	413	а	3.6
57	1	1	4	Добродан	0.8838	413	а	0.5
94	202	1	3	Добродан	0.8618	413	д	0.9
76	11	1	99	Добродан	0.4421	413	ф	0.4
50	1	1	4	Добродан	0.5513	418	у	0.3
50	19	1	4	Добродан	1.9234	418	у	0.1
56	62	1	99	Добродан	1.84	418	ш	0.5
34	1	1	4	Добродан	8.0846	505	р	6.3
34	5	1	4	Добродан	0.9106	505	т	0.4
34	1	1	4	Добродан	8.0846	505	у	0.5
240	52	1	99	Добродан	3.285	505	ц	0.9
23	3	1	4	Добродан	5.2528	505	ш	0.4
17	13	1	99	Добродан	0.2979	738	г	0.1
17	14	1	99	Добродан	0.18	738	г	0.1
274	124	1	99	Дълбок дол	1.8654	170	е	0.2
724	28	1	99	Дълбок дол	0.1999	170	т1	0.2
724	31	1	99	Дълбок дол	0.26	170	т1	0.3
724	32	1	99	Дълбок дол	0.3999	170	т1	0.4

724	33	1	99	Дълбок дол	0.1	170	г1	0.1
724	34	1	99	Дълбок дол	0.1908	170	г1	0.2
716	167	1	99	Дълбок дол	2.9406	172	е1	1.3
541	145	1	99	Дълбок дол	1.6262	172	к	1.6
716	168	1	99	Дълбок дол	5.9061	172	к1	0.7
716	168	1	99	Дълбок дол	5.9061	173	а	0.3
274	124	1	99	Дълбок дол	1.8654	173	у	0.3
274	124	1	99	Дълбок дол	1.8654	173	ф	1.1
541	120	1	99	Дълбок дол	1.0016	174	е1	1.0
541	118	1	4	Дълбок дол	1.2398	174	ж1	0.4
118	1	1	99	Дълбок дол	0.4398	174	и	0.2
717	53	1	99	Дълбок дол	0.9863	174	л	1.0
117	2	1	99	Дълбок дол	1.0226	175	а	0.6
117	5	1	99	Дълбок дол	0.1917	175	а	0.2
195	2	1	99	Дълбок дол	0.091	175	а	0.1
195	4	1	99	Дълбок дол	2.0407	175	а	2.0
717	54	1	99	Дълбок дол	0.0946	175	б1	0.1
118	1	1	99	Дълбок дол	0.4398	175	г1	0.2
541	144	1	3	Дълбок дол	1.2439	175	д1	1.2
117	1	1	99	Дълбок дол	1.0151	175	е	1.0
165	1	1	99	Дълбок дол	0.0409	175	ш	0.0
166	1	1	99	Дълбок дол	0.3419	175	ш	0.3
87	1	1	99	Дълбок дол	3.3701	176	н	1.9
87	235	1	99	Дълбок дол	1.5981	176	н	1.6
563	70	1	99	Дълбок дол	0.15	176	ч	0.2
718	174	1	99	Дълбок дол	0.4401	176	щ	0.4
277	31	1	3	Дълбок дол	0.824	177	в	0.8
279	3	1	4	Дълбок дол	3.8396	177	в	1.7
278	7	1	99	Дълбок дол	0.6235	177	г1	0.6
278	13	1	99	Дълбок дол	1.9461	177	г1	1.9
279	5	1	4	Дълбок дол	5.2894	177	д	5.0
279	6	1	4	Дълбок дол	2.7521	177	д	2.1
279	35	1	4	Дълбок дол	4.3807	177	д	2.2
278	9	1	99	Дълбок дол	0.195	177	л1	0.2
278	10	1	99	Дълбок дол	0.9598	177	л1	0.2
279	35	1	4	Дълбок дол	4.3807	177	м1	1.7
718	170	1	99	Дълбок дол	0.4199	177	щ	0.4
721	192	1	99	Дълбок дол	0.0894	178	д	0.1
721	191	1	99	Дълбок дол	0.2912	178	з	0.3
721	197	1	99	Дълбок дол	0.26	178	щ	0.3
551	17	1	99	Дълбок дол	0.1474	179	а	0.1
551	18	1	99	Дълбок дол	0.3191	179	а	0.3
721	187	1	99	Дълбок дол	0.2645	179	а1	0.3
721	188	1	99	Дълбок дол	0.1737	179	а1	0.2
174	1	1	99	Дълбок дол	1.0002	179	и	1.0
82	1	1	99	Дълбок дол	1.9397	179	ш	1.8
721	184	1	99	Дълбок дол	0.3644	179	ю	0.4
721	185	1	99	Дълбок дол	0.0655	179	я	0.1
721	186	1	99	Дълбок дол	0.2434	179	я	0.2
179	1	1	99	Дълбок дол	1.004	181	и1	1.0
722	88	1	99	Дълбок дол	0.1499	181	к1	0.2
722	87	1	99	Дълбок дол	0.3042	181	л1	0.3
170	1	1	99	Дълбок дол	0.104	181	с	0.1

170	2	1	99	Дълбок дол	0.1731	181	с	0.2
722	85	1	99	Дълбок дол	0.3098	181	ф	0.3
172	1	1	99	Дълбок дол	0.2313	181	ю	0.2
551	15	1	99	Дълбок дол	0.4779	181	ю	0.5
560	92	1	99	Дълбок дол	5.337	182	б2	0.4
561	43	1	99	Дълбок дол	4.98	182	б2	1.0
107	1	1	99	Дълбок дол	0.683	182	г2	0.7
560	92	1	99	Дълбок дол	5.337	182	е2	2.3
553	15	1	99	Дълбок дол	0.1	182	з2	0.1
560	9	1	99	Дълбок дол	0.1299	182	к2	0.1
560	22	1	99	Дълбок дол	0.06	182	к2	0.1
560	41	1	99	Дълбок дол	0.08	182	к2	0.1
560	85	1	99	Дълбок дол	0.6521	182	к2	0.7
560	92	1	99	Дълбок дол	5.337	182	к2	1.0
560	90	1	99	Дълбок дол	0.1	182	л2	0.1
560	3	1	99	Дълбок дол	0.1	182	м2	0.1
559	1	1	4	Дълбок дол	16.7427	182	н2	1.3
558	51	1	99	Дълбок дол	2.4403	182	о	2.2
560	1	1	4	Дълбок дол	5.8539	182	ч1	4.3
280	2	1	4	Дълбок дол	2.6456	182	я1	0.6
706	106	1	99	Дълбок дол	0.8779	183	г1	0.9
550	1	1	99	Дълбок дол	7.4301	183	е	2.9
706	111	1	99	Дълбок дол	0.0942	183	ж1	0.1
706	110	1	99	Дълбок дол	1.0815	183	и1	0.8
706	109	1	99	Дълбок дол	0.2009	183	л1	0.2
706	108	1	99	Дълбок дол	0.774	183	м1	0.8
536	136	1	99	Дълбок дол	2.5537	183	у	2.2
706	105	1	99	Дълбок дол	0.29	183	ч	0.3
154	1	1	99	Дълбок дол	2.4639	183	щ	1.7
101	2	1	99	Дълбок дол	3.9023	184	ж	2.3
101	3	1	99	Дълбок дол	0.3969	184	ж	0.4
101	5	1	99	Дълбок дол	1.3432	184	ж	1.3
126	1	1	99	Дълбок дол	7.2331	184	ж	1.5
713	10	1	99	Дълбок дол	0.68	184	к	0.7
24	49	1	3	Дълбок дол	5.3588	184	с	5.2
519	18	1	99	Дълбок дол	4.8328	184	т	2.2
508	148	1	99	Дълбок дол	1.4286	184	у	0.9
126	1	1	99	Дълбок дол	7.2331	186	е1	1.0
546	154	1	99	Дълбок дол	0.3799	188	ж	0.4
703	114	1	99	Дълбок дол	0.7423	192	ж	0.7
215	1	1	99	Дълбок дол	0.9698	192	и	0.7
220	1	1	99	Дълбок дол	0.8809	192	ц	0.9
219	1	1	99	Дълбок дол	0.4356	192	ч	0.4
183	2	1	99	Дълбок дол	1.441	196	т1	1.4
183	3	1	99	Дълбок дол	0.2027	196	т1	0.2
184	1	1	99	Дълбок дол	8.8597	196	ш1	8.9
244	1	1	99	Дълбок дол	1.2839	197	е	1.3
245	1	1	99	Дълбок дол	0.9753	197	п	1.0
100	15	1	4	Дълбок дол	12.2892	197	х	2.6
100	26	1	4	Дълбок дол	16.2716	198	б	0.4
100	26	1	4	Дълбок дол	16.2716	198	в	0.7
534	121	1	99	Дълбок дол	3.1226	502	к1	2.9
163	1	1	99	Дълбок дол	2.0131	502	л1	0.6

546	185	1	99	Дълбок дол	0.1742	502	м	0.2
706	120	1	99	Дълбок дол	0.2662	502	с	0.3
706	102	1	99	Дълбок дол	1.1901	502	х	1.2
706	103	1	99	Дълбок дол	1.7279	502	ч	1.7
706	101	1	99	Дълбок дол	0.2862	502	ю	0.3
546	191	1	99	Дълбок дол	2.5404	503	л1	0.5
546	167	1	99	Дълбок дол	0.4129	503	о1	0.4
546	197	1	99	Дълбок дол	0.1964	503	с	0.2
547	16	1	99	Дълбок дол	0.5875	503	с	0.6
609	1	1	99	Дълбок дол	4.8253	503	с	1.1
302	28	1	3	Дълбок дол	0.5558	503	у	0.6
308	33	1	3	Дълбок дол	5.2482	503	у	3.0
706	100	1	99	Дълбок дол	0.2898	503	у1	0.3
308	33	1	3	Дълбок дол	5.2482	503	ф	0.9
309	12	1	3	Дълбок дол	2.3225	503	х	1.2
197	3	1	3	Дълбок дол	1.2469	503	ц	1.2
610	1	1	99	Дълбок дол	0.3669	503	ш1	0.4
528	18	1	4	Дълбок дол	0.4029	503	ю	0.3
528	33	1	3	Дълбок дол	6.0684	503	ю	5.3
529	89	1	4	Дълбок дол	1.6629	503	ю	1.7
116	15	1	99	Калейца	0.5618	149	б1	0.6
116	6	1	99	Калейца	0.3194	149	е1	0.3
117	5	1	99	Калейца	0.5201	149	е2	0.0
117	6	1	99	Калейца	3.3241	149	е2	1.1
809	34	1	99	Калейца	0.6691	149	ж2	0.5
809	35	1	99	Калейца	0.5779	149	ж2	0.2
116	1	1	99	Калейца	0.1533	149	з2	0.2
116	49	1	99	Калейца	0.2804	149	и2	0.3
809	26	1	99	Калейца	0.3321	149	к1	0.2
116	56	1	99	Калейца	0.5237	149	к2	0.4
117	5	1	99	Калейца	0.5201	149	п1	0.5
117	6	1	99	Калейца	3.3241	149	п1	2.2
117	9	1	99	Калейца	0.3204	149	с1	0.3
116	30	1	99	Калейца	0.313	149	х	0.3
116	59	1	99	Калейца	0.6564	149	х	0.7
116	58	1	99	Калейца	0.3349	149	ю	0.3
116	57	1	99	Калейца	0.1839	149	я	0.2
123	41	1	99	Калейца	0.4994	150	ш	0.5
123	57	1	99	Калейца	2.4404	150	ю	0.5
844	45	1	99	Калейца	1.6247	150	я1	1.6
110	143	1	99	Калейца	0.3297	151	а1	0.2
123	18	1	99	Калейца	0.6991	151	а2	0.2
110	75	1	99	Калейца	0.4429	151	в1	0.2
110	82	1	99	Калейца	0.1292	151	д1	0.1
110	95	1	99	Калейца	0.3074	151	ж1	0.2
124	48	1	99	Калейца	0.7218	151	и1	0.3
121	19	1	99	Калейца	0.3461	151	л	0.3
121	20	1	99	Калейца	0.4648	151	л	0.5
124	13	1	99	Калейца	1.4835	151	м1	1.2
124	43	1	99	Калейца	0.8018	151	п1	0.8
123	57	1	99	Калейца	2.4404	151	п2	0.3
123	57	1	99	Калейца	2.4404	151	с2	0.6
123	32	1	99	Калейца	1.6063	151	х1	1.6

124	42	1	99	Калейца	0.183	151	х2	0.2
122	1	1	99	Калейца	0.3453	151	ц	0.3
124	1	1	99	Калейца	0.3273	151	ч2	0.3
123	58	1	99	Калейца	0.1533	151	я1	0.2
126	52	1	99	Калейца	0.4318	154	т1	0.1
127	23	1	99	Калейца	0.3472	154	ц	0.3
127	27	1	99	Калейца	0.5082	154	ч	0.3
105	16	1	99	Калейца	0.2084	155	б	0.2
105	21	1	99	Калейца	0.1991	155	б	0.2
105	23	1	99	Калейца	0.0452	155	б	0.0
105	24	1	99	Калейца	0.0173	155	б	0.0
105	27	1	99	Калейца	0.2903	155	б	0.2
126	65	1	99	Калейца	0.8128	155	б	0.5
128	17	1	99	Калейца	0.22	155	о	0.2
131	51	1	99	Калейца	0.6329	155	ц1	0.3
129	4	1	99	Калейца	0.7944	155	ш1	0.8
129	5	1	99	Калейца	0.0886	155	щ1	0.1
129	11	1	99	Калейца	0.1347	155	ю1	0.1
129	87	1	99	Калейца	0.2326	155	ю1	0.2
129	90	1	99	Калейца	0.9219	155	ю1	0.9
129	95	1	99	Калейца	0.1558	155	ю1	0.2
131	47	1	99	Калейца	0.2052	155	я1	0.2
134	1	1	99	Калейца	0.1259	156	з	0.1
134	27	1	99	Калейца	0.1136	156	м	0.1
835	53	1	99	Калейца	0.9467	156	р	0.3
835	53	1	99	Калейца	0.9467	158	г1	0.7
835	38	1	4	Калейца	0.1812	158	с	0.2
835	31	1	99	Калейца	0.2237	158	у	0.2
835	30	1	99	Калейца	0.7725	158	ф	0.8
837	39	1	99	Калейца	0.6151	158	х1	0.6
140	58	1	99	Калейца	0.1817	158	ц1	0.2
835	48	1	99	Калейца	0.4308	158	ч1	0.4
134	57	1	99	Калейца	2.2666	158	ш1	1.1
134	34	1	99	Калейца	0.0455	158	ш1	0.0
134	49	1	99	Калейца	0.5296	158	щ1	0.5
835	32	1	99	Калейца	0.6039	158	ю	0.6
134	40	1	99	Калейца	0.2073	158	ю1	0.2
134	44	1	99	Калейца	0.0892	158	ю1	0.1
134	63	1	99	Калейца	0.321	158	ю1	0.3
140	11	1	99	Калейца	0.3713	158	я1	0.4
139	8	1	99	Калейца	0.4827	159	г2	0.4
141	15	1	4	Калейца	8.2451	159	д2	1.6
830	24	1	99	Калейца	0.4416	159	е2	0.4
146	29	1	99	Калейца	1.1174	159	з2	1.1
33	5	1	99	Калейца	0.8732	163	в1	0.6
34	1	1	99	Калейца	0.1801	163	г1	0.2
34	3	1	99	Калейца	0.1666	163	г1	0.2
156	3	1	99	Калейца	0.1769	163	д	0.1
156	4	1	99	Калейца	0.176	163	д	0.1
156	5	1	99	Калейца	0.0915	163	д	0.1
33	18	1	99	Калейца	0.1704	163	д1	0.2
34	27	1	99	Калейца	0.2258	163	е1	0.2
34	51	1	99	Калейца	0.5594	163	ж1	0.6

34	68	1	99	Калейца	0.0427	163	ж1	0.0
35	4	1	99	Калейца	1.1497	163	и1	1.2
34	60	1	99	Калейца	0.1831	163	л1	0.1
34	71	1	99	Калейца	0.0325	163	л1	0.0
64	1	1	99	Калейца	2.071	164	з	2.1
64	12	1	99	Калейца	0.5145	164	з	0.3
64	26	1	99	Калейца	0.38	164	з	0.4
64	33	1	99	Калейца	0.1217	164	л	0.1
67	11	1	99	Калейца	0.704	164	л1	0.6
64	29	1	99	Калейца	0.3602	164	н	0.3
67	14	1	99	Калейца	0.4701	164	н1	0.5
67	16	1	99	Калейца	0.7514	164	о1	0.8
62	49	1	99	Калейца	0.6311	164	п2	0.1
67	30	1	99	Калейца	0.2047	164	с2	0.2
67	35	1	99	Калейца	0.27	164	с2	0.3
36	9	1	99	Калейца	0.7321	164	ф2	0.7
36	10	1	99	Калейца	0.6019	164	ф2	0.6
36	49	1	99	Калейца	0.1704	164	ц2	0.2
36	50	1	99	Калейца	0.5821	164	ц2	0.6
36	51	1	99	Калейца	0.7377	164	ц2	0.7
67	22	1	99	Калейца	0.1871	164	ш2	0.2
67	23	1	99	Калейца	0.7835	164	ш2	0.5
67	64	1	99	Калейца	2.8216	164	ш2	1.2
68	8	1	99	Калейца	0.3466	165	о	0.3
77	2	1	99	Калейца	0.2193	165	ф	0.2
77	12	1	99	Калейца	0.1172	165	ф	0.1
151	13	1	4	Калейца	4.2541	165	ц	3.4
151	7	1	4	Калейца	1.9561	165	ч	0.5
76	22	1	99	Калейца	0.1682	165	ш1	0.2
73	3	1	99	Калейца	0.2176	165	я1	0.1
73	7	1	99	Калейца	0.207	165	я1	0.0
73	9	1	99	Калейца	0.5294	165	я1	0.1
73	10	1	99	Калейца	0.526	165	я1	0.4
814	69	1	99	Калейца	0.2008	167	в	0.2
814	74	1	99	Калейца	0.097	167	д	0.1
91	12	1	99	Калейца	2.8353	167	к	1.0
60	40	1	99	Калейца	0.0617	167	ч	0.1
93	79	1	99	Калейца	0.6432	168	д3	0.6
94	72	1	99	Калейца	0.1764	168	е2	0.2
94	73	1	99	Калейца	0.1756	168	е2	0.2
94	74	1	99	Калейца	0.0686	168	е2	0.1
94	75	1	99	Калейца	0.3475	168	е2	0.3
812	47	1	99	Калейца	0.238	168	е2	0.1
82	53	1	99	Калейца	0.4105	168	л1	0.4
92	11	1	99	Калейца	0.8857	168	л3	0.7
92	16	1	99	Калейца	0.0349	168	л3	0.0
82	62	1	99	Калейца	0.7222	168	н1	0.7
82	63	1	99	Калейца	0.2454	168	н1	0.2
82	59	1	99	Калейца	0.4263	168	о1	0.4
60	88	1	99	Калейца	0.3406	168	п1	0.3
60	89	1	99	Калейца	0.2607	168	п1	0.3
93	97	1	99	Калейца	0.7836	168	р2	0.8
94	1	1	99	Калейца	2.7367	168	т3	0.5

82	14	1	99	Калейца	0.079	168	y1	0.1
82	22	1	99	Калейца	0.179	168	y1	0.2
82	39	1	99	Калейца	0.1757	168	y1	0.1
91	32	1	99	Калейца	1.2976	168	y1	0.2
93	93	1	99	Калейца	0.8213	168	y3	0.8
96	37	1	99	Калейца	0.1468	168	ф1	0.1
96	43	1	99	Калейца	0.2286	168	ф1	0.2
96	29	1	99	Калейца	0.0522	168	x1	0.1
96	33	1	99	Калейца	0.7863	168	x1	0.4
96	35	1	99	Калейца	7.2047	168	x1	2.9
96	47	1	99	Калейца	0.2015	168	x1	0.2
96	53	1	99	Калейца	1.1803	168	x1	1.1
96	23	1	99	Калейца	0.1051	168	ц1	0.1
96	35	1	99	Калейца	7.2047	168	ц1	1.4
93	32	1	99	Калейца	0.2142	168	ц2	0.2
89	28	1	99	Калейца	0.2397	168	ч	0.2
96	22	1	99	Калейца	0.3519	168	ш1	0.4
93	15	1	99	Калейца	0.1794	168	ш2	0.2
96	8	1	99	Калейца	0.6543	168	я	0.7
96	17	1	99	Калейца	1.8126	168	я	0.7
93	4	1	99	Калейца	0.4968	168	я2	0.5
93	8	1	99	Калейца	0.0488	168	я2	0.0
156	2	1	99	Калейца	0.1875	180	у	0.2
156	3	1	99	Калейца	0.1769	180	у	0.1
156	4	1	99	Калейца	0.176	180	у	0.1
156	5	1	99	Калейца	0.0915	180	у	0.0
24	31	1	99	Калейца	0.0705	181	н1	0.1
24	32	1	99	Калейца	0.16	181	н1	0.2
24	33	1	99	Калейца	0.16	181	н1	0.2
24	34	1	99	Калейца	0.1599	181	н1	0.2
24	35	1	99	Калейца	0.2036	181	н1	0.2
24	29	1	99	Калейца	0.1673	181	о1	0.2
24	27	1	99	Калейца	0.1454	181	п1	0.1
803	11	1	99	Калейца	0.2221	557	а	0.2
801	39	1	99	Калейца	0.2959	557	б1	0.3
802	59	1	99	Калейца	0.2809	557	в1	0.3
803	8	1	99	Калейца	17.0481	557	г	0.9
801	40	1	99	Калейца	0.6941	557	д1	0.7
802	65	1	99	Калейца	3.195	557	з	1.6
803	8	1	99	Калейца	17.0481	557	з	1.8
802	65	1	99	Калейца	3.195	557	и	1.6
801	46	1	99	Калейца	0.2599	557	и1	0.3
801	47	1	99	Калейца	0.0585	557	и1	0.1
801	50	1	99	Калейца	2.0231	557	и1	2.0
803	8	1	99	Калейца	17.0481	557	с1	0.4
802	64	1	99	Калейца	3.5987	557	т1	3.6
150	39	1	99	Калейца	7.7843	557	х	7.4
802	63	1	99	Калейца	0.8788	557	ш	0.9
802	60	1	99	Калейца	0.2922	557	я	0.3
804	115	1	99	Калейца	0.3608	558	е	0.4
150	34	1	99	Калейца	10.4323	558	м1	0.4
48	18	1	99	Калейца	0.2081	561	а	0.2
48	27	1	99	Калейца	0.0405	561	а	0.0

49	12	1	99	Калейца	0.0165	561	а	0.0
49	21	1	99	Калейца	0.0581	561	а	0.1
49	22	1	99	Калейца	0.0407	561	а	0.0
50	72	1	99	Калейца	0.9046	561	а	0.9
47	5	1	99	Калейца	0.0427	561	б	0.0
48	28	1	99	Калейца	1.3523	561	б	1.4
47	129	1	99	Калейца	1.7293	561	в	0.9
38	38	1	99	Калейца	1.0914	561	д	0.5
149	1	1	4	Калейца	5.2218	561	к	5.2
15	34	1	3	Калейца	0.657	561	н	0.4
14	45	1	99	Калейца	0.3698	561	х	0.4
148	1	1	99	Калейца	0.1053	561	щ	0.1
148	4	1	99	Калейца	0.2375	561	ю	0.2
149	59	1	99	Калейца	11.4193	561	я	11.4
184	50	1	99	Ломец	1.553	185	ж1	1.6
286	81	1	99	Ломец	0.1986	185	з1	0.2
149	34	1	99	Ломец	1.1006	185	м	1.1
184	30	1	99	Ломец	1.4523	185	ю	1.5
184	32	1	99	Ломец	0.1751	185	я	0.2
184	33	1	99	Ломец	0.6982	185	я	0.2
184	63	1	99	Ломец	1.1822	185	я	0.7
207	1	1	99	Ломец	0.1707	186	к1	0.1
284	166	1	99	Ломец	2.1163	186	к1	0.3
284	167	1	99	Ломец	0.8674	186	к1	0.2
143	3	1	99	Ломец	0.0563	186	л1	0.1
284	167	1	99	Ломец	0.8674	186	м	0.6
284	223	1	99	Ломец	0.1856	186	м1	0.2
284	166	1	99	Ломец	2.1163	186	н1	0.3
286	79	1	99	Ломец	0.0562	186	т	0.1
284	206	1	99	Ломец	0.1239	187	о	0.1
202	1	1	99	Ломец	1.0283	188	е	0.6
284	161	1	99	Ломец	0.0738	190	в1	0.1
266	122	1	99	Ломец	0.1754	190	е1	0.2
266	113	1	99	Ломец	0.3939	190	ж1	0.4
284	174	1	4	Ломец	0.7998	190	з1	0.8
133	1	1	99	Ломец	0.252	190	л	0.3
134	1	1	99	Ломец	0.2067	190	л	0.2
284	318	1	99	Ломец	0.462	190	м	0.5
82	1	1	99	Ломец	0.3947	191	д1	0.1
266	102	1	99	Ломец	0.4278	194	ф	0.4
18	1	1	99	Ломец	0.1303	196	р1	0.1
266	99	1	99	Ломец	0.1444	196	х1	0.1
266	100	1	99	Ломец	0.1403	196	ч1	0.1
24	60	1	99	Ломец	1.2268	198	б1	0.9
24	59	1	99	Ломец	1.4822	198	г1	1.0
1	1	1	99	Ломец	0.2614	198	е	0.3
11	1	1	99	Ломец	4.4993	198	е2	0.6
11	2	1	99	Ломец	1.2654	198	е2	1.3
250	20	1	99	Ломец	0.6155	198	з	0.6
250	21	1	99	Ломец	1.1589	198	к	1.2
250	23	1	99	Ломец	0.2511	198	м	0.3
250	24	1	99	Ломец	0.2375	198	п	0.2
13	16	1	99	Ломец	0.2266	198	п1	0.2

250	25	1	99	Ломец	0.1552	198	p	0.2
13	1	1	99	Ломец	0.6098	198	ю1	0.6
55	5	1	99	Ломец	0.2307	199	a2	0.2
253	86	1	99	Ломец	1.559	199	c	1.6
102	43	1	4	Ломец	77.8872	199	ф	1.2
46	18	1	99	Ломец	0.922	199	ц1	0.9
67	2	1	4	Ломец	1.1189	200	б	0.1
67	3	1	4	Ломец	1.0573	200	б	0.6
67	4	1	4	Ломец	2.1006	200	б	0.5
260	24	1	99	Ломец	1.3738	200	в	0.8
104	6	1	99	Ломец	54.3865	200	к	1.2
104	6	1	99	Ломец	54.3865	200	л	0.7
274	8	1	99	Ломец	1.3258	200	н1	1.0
122	2	1	99	Ломец	2.3155	200	с	0.5
263	78	1	99	Ломец	0.5511	200	т	0.6
115	3	1	99	Ломец	3.4607	200	х	0.9
98	33	1	99	Ломец	0.1875	200	х1	0.2
98	143	1	99	Ломец	0.9263	200	ю1	0.9
104	6	1	99	Ломец	54.3865	201	в	1.4
104	1	1	99	Ломец	0.6409	201	д	0.6
104	6	1	99	Ломец	54.3865	201	д	0.7
122	2	1	99	Ломец	2.3155	201	к1	0.6
263	61	1	99	Ломец	0.1243	201	м1	0.1
261	35	1	99	Ломец	1.3152	201	н1	1.3
261	39	1	99	Ломец	6.1733	201	т	1.6
261	39	1	99	Ломец	6.1733	201	ю	1.1
122	2	1	99	Ломец	2.3155	202	a1	1.2
100	3	1	99	Ломец	11.7365	203	в2	0.6
159	15	1	99	Ломец	0.3142	203	ж	0.3
173	87	1	99	Ломец	1.0441	203	ж2	1.0
159	36	1	99	Ломец	2.149	203	л2	0.1
159	6	1	99	Ломец	1.6087	203	м	1.1
159	7	1	99	Ломец	1.4178	203	м	1.2
159	8	1	99	Ломец	0.8935	203	м	0.8
169	7	1	99	Ломец	1.1332	203	м	0.5
169	8	1	99	Ломец	0.4462	203	м	0.4
169	9	1	99	Ломец	0.1275	203	м	0.1
169	20	1	99	Ломец	1.6236	203	м	1.6
157	78	1	99	Ломец	0.7525	203	м1	0.8
100	5	1	99	Ломец	0.2292	203	н1	0.2
159	82	1	99	Ломец	0.1361	203	т1	0.1
252	37	1	99	Ломец	0.8986	501	л	0.9
34	2	1	99	Ломец	0.7645	501	м1	0.8
252	41	1	99	Ломец	0.1301	501	о1	0.1
40	15	1	99	Ломец	0.1857	501	ф	0.2
40	16	1	99	Ломец	0.5406	501	ф	0.4
40	17	1	99	Ломец	0.2106	501	ф	0.2
20	1	1	99	Орешак	10.8203	233	е1	0.4
25	83	1	99	Орешак	0.2627	235	в3	0.3
25	264	1	99	Орешак	0.1142	235	в3	0.1
23	4	1	99	Орешак	0.8999	235	е3	0.9
23	16	1	99	Орешак	0.3781	235	ж3	0.4
25	3	1	99	Орешак	0.3453	235	з3	0.3

25	5	1	99	Орешак	0.2277	235	з3	0.2
25	6	1	99	Орешак	0.1277	235	з3	0.1
25	8	1	99	Орешак	0.0846	235	з3	0.1
25	266	1	99	Орешак	0.7263	235	з3	0.3
22	26	1	99	Орешак	0.3373	235	ш1	0.3
22	50	1	99	Орешак	0.0682	235	ш1	0.1
25	142	1	99	Орешак	0.4088	236	е	0.4
25	112	1	99	Орешак	0.8564	236	ж	0.2
43	2	1	99	Орешак	0.1876	236	з1	0.2
43	3	1	99	Орешак	0.1136	236	з1	0.1
43	4	1	99	Орешак	0.182	236	з1	0.2
43	5	1	99	Орешак	0.1251	236	з1	0.1
43	6	1	99	Орешак	0.1362	236	з1	0.1
43	7	1	99	Орешак	0.1162	236	з1	0.1
43	8	1	99	Орешак	0.0235	236	з1	0.0
43	9	1	99	Орешак	0.1085	236	з1	0.1
43	10	1	99	Орешак	0.2675	236	з1	0.3
43	11	1	99	Орешак	0.0749	236	з1	0.1
43	12	1	99	Орешак	0.0909	236	з1	0.0
41	80	1	99	Орешак	1.7454	236	у1	0.7
42	5	1	99	Орешак	0.9327	236	х1	0.9
42	18	1	99	Орешак	0.0206	236	х1	0.0
42	95	1	99	Орешак	0.0823	236	х1	0.1
42	177	1	99	Орешак	0.2402	236	х1	0.2
25	190	1	99	Орешак	0.1035	236	ц1	0.1
25	202	1	99	Орешак	0.2416	236	ю	0.2
40	52	1	99	Орешак	0.0966	237	к	0.1
75	19	1	99	Орешак	1.1617	237	ч1	0.8
74	38	1	99	Орешак	0.117	237	ю	0.1
74	39	1	99	Орешак	0.147	237	ю	0.1
74	40	1	99	Орешак	0.455	237	ю	0.5
74	41	1	99	Орешак	3.4632	237	ю	0.3
74	45	1	99	Орешак	0.0546	237	ю	0.1
74	46	1	99	Орешак	0.0854	237	ю	0.1
74	47	1	99	Орешак	0.0941	237	ю	0.1
74	48	1	99	Орешак	0.1379	237	ю	0.1
73	16	1	99	Орешак	0.061	237	я	0.1
74	41	1	99	Орешак	3.4632	237	я	1.8
74	48	1	99	Орешак	0.1379	237	я	0.0
62	26	1	99	Орешак	6.8933	238	а2	0.5
68	18	1	99	Орешак	0.4478	238	д1	0.4
68	19	1	99	Орешак	0.0833	238	д4	0.1
68	27	1	99	Орешак	0.2061	238	е4	0.2
68	36	1	99	Орешак	0.3435	238	е4	0.3
66	26	1	99	Орешак	0.2972	238	ж4	0.3
66	27	1	99	Орешак	1.2806	238	ж4	0.5
66	28	1	99	Орешак	0.032	238	ж4	0.0
66	29	1	99	Орешак	0.0665	238	ж4	0.1
58	20	1	99	Орешак	0.3625	238	з	0.0
58	21	1	99	Орешак	0.3288	238	з	0.3
58	27	1	99	Орешак	0.3111	238	з	0.3
58	28	1	99	Орешак	0.4403	238	з	0.4
63	14	1	99	Орешак	10.4133	238	з4	1.3

63	14	1	99	Орешак	10.4133	238	и4	0.6
110	171	1	99	Орешак	0.0824	238	л4	0.1
110	172	1	99	Орешак	0.5101	238	л4	0.5
63	14	1	99	Орешак	10.4133	238	н1	0.3
63	15	1	99	Орешак	0.1526	238	н1	0.2
69	45	1	99	Орешак	0.1835	238	о	0.2
51	44	1	99	Орешак	0.1492	238	с3	0.1
51	50	1	99	Орешак	0.1179	238	с3	0.1
51	5	1	99	Орешак	0.3152	238	ч3	0.1
51	155	1	99	Орешак	0.6415	238	ч3	0.2
51	14	1	99	Орешак	0.0815	238	щ3	0.1
51	16	1	99	Орешак	0.148	238	щ3	0.1
51	157	1	99	Орешак	0.0648	238	щ3	0.0
51	159	1	99	Орешак	0.054	238	щ3	0.0
51	21	1	99	Орешак	0.0858	238	я3	0.1
51	22	1	99	Орешак	0.0803	238	я3	0.1
51	23	1	99	Орешак	0.0763	238	я3	0.1
51	154	1	99	Орешак	0.0437	238	я3	0.0
47	97	1	99	Орешак	0.5064	239	а1	0.5
47	98	1	99	Орешак	0.0856	239	а1	0.1
47	99	1	99	Орешак	0.0488	239	а1	0.0
47	100	1	99	Орешак	0.2335	239	а1	0.2
47	102	1	99	Орешак	0.2487	239	а1	0.2
47	103	1	99	Орешак	0.1315	239	а1	0.1
47	110	1	99	Орешак	0.0741	239	а1	0.1
47	115	1	99	Орешак	1.4622	239	а1	1.1
47	121	1	99	Орешак	0.4406	239	а1	0.4
47	123	1	99	Орешак	0.045	239	а1	0.0
47	124	1	99	Орешак	0.1938	239	а1	0.2
47	125	1	99	Орешак	0.0421	239	а1	0.0
47	185	1	99	Орешак	1.4545	239	а1	0.2
49	2	1	99	Орешак	0.3464	239	а1	0.2
49	3	1	99	Орешак	0.9835	239	а1	0.1
49	5	1	99	Орешак	0.0544	239	а1	0.1
49	6	1	99	Орешак	0.3658	239	а1	0.4
49	7	1	99	Орешак	0.0814	239	а1	0.1
49	8	1	99	Орешак	0.0277	239	а1	0.0
49	9	1	99	Орешак	0.175	239	а1	0.2
49	11	1	99	Орешак	0.2492	239	а1	0.2
49	13	1	99	Орешак	0.2713	239	а1	0.3
49	14	1	99	Орешак	0.0526	239	а1	0.1
49	22	1	99	Орешак	0.1028	239	а1	0.1
55	43	1	99	Орешак	1.8739	239	а5	0.4
109	25	1	99	Орешак	0.0614	239	б5	0.1
56	1	1	99	Орешак	2.3785	239	в3	0.7
48	81	1	99	Орешак	0.4582	239	в4	0.5
48	93	1	99	Орешак	0.3801	239	в4	0.2
48	94	1	99	Орешак	0.275	239	в4	0.3
48	96	1	99	Орешак	0.5601	239	в4	0.6
48	100	1	99	Орешак	0.6504	239	в4	0.7
48	103	1	99	Орешак	1.978	239	в4	1.5
49	2	1	99	Орешак	0.3464	239	в5	0.1
49	3	1	99	Орешак	0.9835	239	в5	0.9

49	4	1	99	Орешак	0.4037	239	в5	0.4
49	5	1	99	Орешак	0.0544	239	в5	0.0
50	54	1	99	Орешак	0.1645	239	г1	0.0
50	56	1	99	Орешак	0.0829	239	г1	0.1
50	65	1	99	Орешак	0.077	239	г1	0.1
50	92	1	99	Орешак	0.4401	239	г1	0.1
53	13	1	4	Орешак	0.1356	239	г5	0.1
61	47	1	99	Орешак	0.1456	239	д2	0.0
61	53	1	99	Орешак	2.7076	239	д2	0.6
55	26	1	99	Орешак	1.3239	239	е3	0.9
48	20	1	99	Орешак	0.7056	239	ж	0.6
48	32	1	99	Орешак	1.0014	239	ж	0.4
107	13	1	99	Орешак	0.2401	239	ж	0.0
109	74	1	99	Орешак	0.0786	239	ж2	0.1
109	75	1	99	Орешак	0.9831	239	ж2	0.7
109	76	1	99	Орешак	0.1124	239	ж2	0.1
49	16	1	99	Орешак	0.264	239	и1	0.1
50	77	1	99	Орешак	0.5526	239	и1	0.6
58	1	1	99	Орешак	0.1061	239	и1	0.1
58	2	1	99	Орешак	0.1959	239	и1	0.2
58	4	1	99	Орешак	4.4135	239	и1	3.4
58	5	1	99	Орешак	0.154	239	и1	0.2
58	11	1	99	Орешак	0.0765	239	м1	0.1
58	32	1	99	Орешак	1.1752	239	м1	0.9
54	16	1	99	Орешак	4.7116	239	м3	0.3
53	2	1	99	Орешак	1.0003	239	о3	1.0
53	3	1	99	Орешак	0.1609	239	о3	0.2
53	4	1	99	Орешак	0.213	239	о3	0.1
53	6	1	99	Орешак	0.027	239	о3	0.0
53	7	1	99	Орешак	0.057	239	о3	0.1
53	8	1	99	Орешак	0.0912	239	о3	0.1
53	10	1	99	Орешак	3.6042	239	о3	2.1
53	11	1	99	Орешак	0.2335	239	о3	0.2
54	1	1	99	Орешак	0.1205	239	п4	0.1
54	2	1	99	Орешак	0.1488	239	п4	0.1
54	3	1	99	Орешак	0.1336	239	п4	0.1
54	4	1	99	Орешак	0.1967	239	п4	0.2
54	5	1	99	Орешак	0.3123	239	п4	0.3
54	8	1	99	Орешак	0.5722	239	п4	0.2
54	16	1	99	Орешак	4.7116	239	п4	1.2
58	36	1	99	Орешак	0.4751	239	р1	0.5
58	37	1	99	Орешак	0.0807	239	р1	0.1
58	38	1	99	Орешак	0.2766	239	р1	0.3
58	39	1	99	Орешак	0.114	239	р1	0.1
58	41	1	99	Орешак	0.2422	239	р1	0.2
50	112	1	99	Орешак	1.069	239	с	0.9
50	114	1	99	Орешак	0.039	239	с	0.0
51	5	1	99	Орешак	0.3152	239	с	0.2
51	8	1	99	Орешак	0.0437	239	с	0.0
51	9	1	99	Орешак	0.1093	239	с	0.1
51	155	1	99	Орешак	0.6415	239	с	0.4
58	52	1	99	Орешак	2.6264	239	ф4	0.7
58	112	1	99	Орешак	0.4203	239	ц4	0.4

48	69	1	99	Орешак	0.8671	239	ч3	0.9
60	36	1	99	Орешак	0.3126	239	ч4	0.3
60	38	1	99	Орешак	0.2508	239	ч4	0.3
60	52	1	99	Орешак	0.4021	239	ч4	0.4
60	62	1	99	Орешак	0.2221	239	ч4	0.2
60	63	1	99	Орешак	0.1951	239	ч4	0.1
60	64	1	99	Орешак	0.1043	239	ч4	0.1
60	66	1	99	Орешак	0.1989	239	ч4	0.2
60	67	1	99	Орешак	0.1849	239	ч4	0.2
60	69	1	99	Орешак	0.2909	239	ч4	0.3
60	73	1	99	Орешак	0.1524	239	ч4	0.2
56	1	1	99	Орешак	2.3785	239	щ4	1.5
56	3	1	99	Орешак	0.0687	239	щ4	0.1
55	24	1	99	Орешак	0.2828	239	ю4	0.2
55	25	1	99	Орешак	0.376	239	ю4	0.4
55	26	1	99	Орешак	1.3239	239	ю4	0.4
55	43	1	99	Орешак	1.8739	239	я4	0.3
55	44	1	99	Орешак	0.9189	239	я4	0.8
55	55	1	99	Орешак	0.7378	239	я4	0.4
31	50	1	99	Орешак	0.415	303	а2	0.4
31	51	1	99	Орешак	0.0845	303	а2	0.1
31	52	1	99	Орешак	0.027	303	а2	0.0
31	53	1	99	Орешак	0.712	303	а2	0.7
25	80	1	99	Орешак	0.1265	303	а4	0.1
29	83	1	99	Орешак	0.035	303	д4	0.0
102	127	1	99	Орешак	1.0196	303	е4	1.0
27	72	1	99	Орешак	1.836	303	з	1.1
32	5	1	99	Орешак	0.0419	303	з1	0.0
32	6	1	99	Орешак	0.0144	303	з1	0.0
32	7	1	99	Орешак	0.079	303	з1	0.1
32	8	1	99	Орешак	0.1571	303	з1	0.2
32	9	1	99	Орешак	0.4982	303	з1	0.5
33	1	1	99	Орешак	0.5499	303	к1	0.4
33	2	1	99	Орешак	0.2488	303	к1	0.2
27	11	1	99	Орешак	0.1589	303	н	0.2
27	12	1	99	Орешак	0.1389	303	н	0.1
27	26	1	99	Орешак	0.0985	303	н	0.1
99	6	1	99	Орешак	1.2126	303	н	0.2
27	52	1	99	Орешак	0.2062	303	о	0.2
27	62	1	99	Орешак	0.1854	303	о	0.0
28	5	1	99	Орешак	0.2313	303	о	0.2
28	8	1	99	Орешак	1.0493	303	о	0.7
28	12	1	99	Орешак	0.0864	303	о	0.1
99	6	1	99	Орешак	1.2126	303	о	0.7
29	78	1	99	Орешак	0.9738	303	ф	0.3
115	107	1	99	Орешак	0.4519	304	а3	0.5
115	149	1	99	Орешак	0.2233	304	а3	0.2
115	150	1	99	Орешак	0.4623	304	а3	0.4
115	151	1	99	Орешак	0.7026	304	а3	0.5
75	1	1	99	Орешак	1.4125	304	б2	0.8
115	165	1	99	Орешак	0.1356	304	г1	0.1
115	166	1	99	Орешак	0.2696	304	г1	0.3
115	80	1	99	Орешак	0.1601	304	д	0.2

35	4	1	99	Орешак	0.1794	304	д1	0.2
35	39	1	99	Орешак	0.0415	304	е	0.0
37	77	1	99	Орешак	1.5837	304	е	1.1
115	152	1	99	Орешак	0.2042	304	е2	0.2
74	1	1	99	Орешак	1.8175	304	ж2	0.0
74	2	1	99	Орешак	1.8857	304	ж2	1.3
74	3	1	99	Орешак	0.2652	304	ж2	0.3
115	104	1	99	Орешак	1.1307	304	з	1.1
37	71	1	99	Орешак	0.1483	304	н2	0.1
74	1	1	99	Орешак	1.8175	304	н2	1.3
35	42	1	99	Орешак	0.0997	304	п	0.1
116	60	1	99	Орешак	0.4542	304	п1	0.2
35	27	1	99	Орешак	0.9388	304	р	0.9
35	35	1	99	Орешак	0.1133	304	р	0.1
35	47	1	99	Орешак	0.02	304	р	0.0
35	50	1	99	Орешак	0.542	304	р	0.4
72	27	1	99	Орешак	0.1666	304	с1	0.1
72	29	1	99	Орешак	0.1394	304	с1	0.1
72	30	1	99	Орешак	0.4411	304	с1	0.1
72	31	1	99	Орешак	0.5486	304	с1	0.2
72	32	1	99	Орешак	0.2523	304	с1	0.0
72	33	1	99	Орешак	1.0433	304	с1	0.0
75	24	1	99	Орешак	0.382	304	т1	0.4
75	25	1	99	Орешак	0.4154	304	т1	0.4
75	26	1	99	Орешак	0.3578	304	т1	0.4
75	27	1	99	Орешак	0.6153	304	т1	0.6
75	35	1	99	Орешак	2.6084	304	т1	0.4
75	37	1	99	Орешак	1.0252	304	т1	0.1
75	90	1	99	Орешак	3.1672	304	т1	0.6
75	14	1	99	Орешак	0.3276	304	ф1	0.3
75	35	1	99	Орешак	2.6084	304	ф1	0.2
115	153	1	99	Орешак	0.2311	304	х1	0.2
115	154	1	99	Орешак	0.4665	304	х1	0.5
115	155	1	99	Орешак	0.4811	304	ч1	0.5
115	156	1	99	Орешак	0.1159	304	ч1	0.1
37	60	1	99	Орешак	0.1181	304	ч2	0.1
37	65	1	99	Орешак	0.0385	304	ч2	0.0
37	67	1	99	Орешак	0.2347	304	ч2	0.2
115	163	1	99	Орешак	1.3088	304	ш1	1.3
37	69	1	99	Орешак	0.1023	304	ш2	0.1
115	157	1	99	Орешак	0.1903	304	ю	0.2
115	158	1	99	Орешак	0.1235	304	ю	0.1
115	159	1	99	Орешак	1.6271	304	ю	1.6
115	160	1	99	Орешак	0.0504	304	ю	0.1
115	161	1	99	Орешак	0.0338	304	ю	0.0
37	58	1	99	Орешак	0.0959	304	ю2	0.1
72	26	1	99	Орешак	0.6755	305	в	0.7
72	27	1	99	Орешак	0.1666	305	е1	0.0
72	28	1	99	Орешак	0.1723	305	е1	0.2
72	32	1	99	Орешак	0.2523	305	е1	0.2
72	33	1	99	Орешак	1.0433	305	е1	0.6
72	35	1	99	Орешак	1.2485	305	е1	1.2
72	41	1	99	Орешак	0.0356	305	е1	0.0

72	23	1	99	Орешак	0.1337	305	л1	0.1
76	28	1	99	Орешак	1.0156	305	м	1.0
72	21	1	99	Орешак	0.1121	305	н1	0.1
76	1	1	99	Орешак	2.6934	305	п	2.7
76	2	1	99	Орешак	0.1744	305	п	0.2
76	3	1	99	Орешак	0.2106	305	п	0.2
76	4	1	99	Орешак	0.7904	305	п	0.8
76	5	1	99	Орешак	0.1689	305	п	0.2
76	6	1	99	Орешак	0.0993	305	п	0.1
76	7	1	99	Орешак	0.2626	305	п	0.3
76	8	1	99	Орешак	0.3873	305	п	0.4
76	9	1	99	Орешак	0.2656	305	п	0.3
76	10	1	99	Орешак	0.1155	305	п	0.1
76	11	1	99	Орешак	0.1715	305	п	0.2
76	12	1	99	Орешак	0.0609	305	п	0.1
76	13	1	99	Орешак	0.0689	305	п	0.1
76	15	1	99	Орешак	0.0761	305	п	0.1
76	16	1	99	Орешак	0.069	305	п	0.1
72	19	1	99	Орешак	0.2909	305	п1	0.3
116	60	1	99	Орешак	0.4542	305	р1	0.3
75	37	1	99	Орешак	1.0252	305	с1	0.9
116	53	1	99	Орешак	0.8908	305	у	0.9
116	54	1	99	Орешак	0.2173	305	у	0.2
116	59	1	99	Орешак	0.472	305	у	0.5
76	46	1	99	Орешак	1.6803	305	у1	1.5
90	73	1	99	Орешак	0.0737	306	а1	0.1
90	76	1	99	Орешак	0.0322	306	а1	0.0
90	78	1	99	Орешак	2.4162	306	а1	2.4
90	80	1	99	Орешак	0.0426	306	а1	0.0
90	81	1	99	Орешак	0.0422	306	а1	0.0
90	82	1	99	Орешак	0.0265	306	а1	0.0
90	83	1	99	Орешак	0.032	306	а1	0.0
90	84	1	99	Орешак	0.0532	306	а1	0.1
90	88	1	99	Орешак	0.1492	306	а1	0.1
90	89	1	99	Орешак	0.309	306	а1	0.3
90	90	1	99	Орешак	0.0338	306	а1	0.0
90	91	1	99	Орешак	0.0308	306	а1	0.0
90	92	1	99	Орешак	0.3463	306	а1	0.3
90	94	1	99	Орешак	0.1761	306	а1	0.2
90	137	1	99	Орешак	0.2271	306	а1	0.2
90	52	1	99	Орешак	0.7001	306	б1	0.7
90	53	1	99	Орешак	0.7414	306	б1	0.7
117	60	1	99	Орешак	0.1607	306	в	0.2
90	1	1	99	Орешак	0.1286	306	в1	0.1
90	2	1	99	Орешак	0.1168	306	в1	0.1
90	3	1	99	Орешак	0.1406	306	в1	0.1
90	4	1	99	Орешак	0.1587	306	в1	0.2
90	5	1	99	Орешак	0.0669	306	в1	0.1
90	6	1	99	Орешак	0.1632	306	в1	0.2
90	7	1	99	Орешак	0.0963	306	в1	0.1
90	8	1	99	Орешак	0.0908	306	в1	0.1
90	9	1	99	Орешак	0.2146	306	в1	0.2
90	10	1	99	Орешак	0.4788	306	в1	0.5

90	11	1	99	Орешак	0.1839	306	в1	0.2
117	58	1	99	Орешак	0.0941	306	г	0.1
117	59	1	99	Орешак	0.0759	306	г	0.1
117	33	1	99	Орешак	0.4375	306	г1	0.4
117	34	1	99	Орешак	0.2159	306	г1	0.1
117	57	1	99	Орешак	0.1594	306	д	0.2
86	34	1	99	Орешак	0.4623	306	ж	0.5
86	35	1	99	Орешак	0.365	306	ж	0.4
86	41	1	99	Орешак	4.0652	306	ж	0.3
90	103	1	99	Орешак	1.2807	306	ш	0.4
90	141	1	99	Орешак	0.1357	306	ш	0.1
92	24	1	99	Орешак	0.477	306	ш	0.1
92	26	1	99	Орешак	0.3252	306	ш	0.3
117	35	1	99	Орешак	0.1553	306	щ	0.2
117	36	1	99	Орешак	0.4323	306	щ	0.4
117	37	1	99	Орешак	0.1844	306	ю	0.2
117	38	1	99	Орешак	0.0324	306	ю	0.0
117	39	1	99	Орешак	0.0633	306	ю	0.1
117	61	1	99	Орешак	0.1163	306	ю	0.1
117	53	1	99	Орешак	0.2967	306	я	0.3
93	13	1	99	Орешак	0.5184	307	а1	0.5
93	14	1	99	Орешак	0.0767	307	а1	0.1
93	15	1	99	Орешак	0.0448	307	а1	0.0
93	16	1	99	Орешак	0.1949	307	а1	0.2
117	33	1	99	Орешак	0.4375	307	в	0.0
117	34	1	99	Орешак	0.2159	307	в	0.1
118	58	1	99	Орешак	4.4525	307	е	0.4
118	62	1	99	Орешак	0.7021	307	е	0.1
118	63	1	99	Орешак	0.2066	307	е	0.0
118	58	1	99	Орешак	4.4525	307	з	0.2
118	63	1	99	Орешак	0.2066	307	з	0.0
90	17	1	99	Орешак	1.1876	307	м	0.2
91	42	1	99	Орешак	0.2544	307	н1	0.3
91	43	1	99	Орешак	0.1803	307	н1	0.2
91	44	1	99	Орешак	0.1078	307	н1	0.1
91	30	1	99	Орешак	1.6084	307	о1	1.6
91	31	1	99	Орешак	0.0549	307	о1	0.1
91	32	1	99	Орешак	0.0701	307	о1	0.1
91	33	1	99	Орешак	0.0491	307	о1	0.0
91	34	1	99	Орешак	0.1244	307	о1	0.1
90	17	1	99	Орешак	1.1876	307	п	0.1
90	139	1	99	Орешак	0.3336	307	п	0.0
118	88	1	99	Орешак	0.3365	307	п1	0.3
118	86	1	99	Орешак	0.3083	307	р1	0.3
118	87	1	99	Орешак	0.3779	307	р1	0.4
90	17	1	99	Орешак	1.1876	307	у	0.8
90	18	1	99	Орешак	0.1265	307	у	0.1
90	19	1	99	Орешак	0.1033	307	у	0.1
90	139	1	99	Орешак	0.3336	307	у	0.3
90	40	1	99	Орешак	0.1349	307	ф	0.1
90	41	1	99	Орешак	0.0963	307	ф	0.1
90	42	1	99	Орешак	0.2987	307	ф	0.3
90	43	1	99	Орешак	1.6009	307	ф	0.2

90	44	1	99	Орешак	0.6153	307	ф	0.2
90	47	1	99	Орешак	0.6485	307	ф	0.0
119	81	1	99	Орешак	0.2321	308	62	0.2
85	6	1	99	Орешак	0.1425	308	в1	0.1
78	138	1	99	Орешак	0.16	308	д	0.2
119	80	1	99	Орешак	0.4115	308	д2	0.4
78	128	1	99	Орешак	0.0796	308	ж	0.0
78	139	1	99	Орешак	0.8805	308	ж	0.6
78	141	1	99	Орешак	0.2096	308	ж	0.1
119	31	1	99	Орешак	0.4036	308	ж1	0.4
119	32	1	99	Орешак	0.8153	308	ж1	0.8
88	60	1	99	Орешак	1.3257	308	к2	0.6
88	61	1	99	Орешак	0.104	308	к2	0.1
88	67	1	99	Орешак	1.1355	308	к2	1.1
78	134	1	99	Орешак	0.1856	308	л	0.2
78	136	1	99	Орешак	0.4371	308	л	0.3
119	33	1	99	Орешак	0.6993	308	л1	0.7
77	3	1	99	Орешак	0.1034	308	м2	0.1
118	58	1	99	Орешак	4.4525	308	м2	3.1
118	61	1	99	Орешак	0.1615	308	м2	0.2
118	64	1	99	Орешак	1.087	308	м2	1.1
118	65	1	99	Орешак	0.1879	308	м2	0.2
118	66	1	99	Орешак	1.4755	308	м2	1.5
118	78	1	99	Орешак	0.532	308	м2	0.5
118	80	1	99	Орешак	0.1644	308	м2	0.2
118	53	1	99	Орешак	0.7166	308	н2	0.7
118	56	1	99	Орешак	0.1126	308	н2	0.1
87	1	1	99	Орешак	0.3404	308	п2	0.3
87	2	1	99	Орешак	0.672	308	п2	0.1
87	3	1	99	Орешак	0.047	308	п2	0.0
91	66	1	99	Орешак	1.54	308	р2	0.9
119	72	1	99	Орешак	0.1221	308	т1	0.1
119	73	1	99	Орешак	0.1359	308	т1	0.1
119	70	1	99	Орешак	0.3302	308	ф1	0.3
77	1	1	99	Орешак	9.7599	308	х	1.0
119	74	1	99	Орешак	0.8936	308	х1	0.9
119	75	1	99	Орешак	0.5207	308	х1	0.5
119	76	1	99	Орешак	0.169	308	х1	0.2
119	6	1	99	Орешак	0.448	308	ю	0.4
81	33	1	99	Орешак	0.3159	309	г	0.1
81	36	1	99	Орешак	0.2167	309	г	0.2
79	28	1	99	Орешак	0.1808	309	е1	0.2
79	31	1	99	Орешак	0.1658	309	ж1	0.1
79	32	1	99	Орешак	0.2987	309	ж1	0.2
79	33	1	99	Орешак	0.1694	309	ж1	0.2
82	5	1	99	Орешак	1.5241	309	и	1.2
82	17	1	99	Орешак	0.0864	309	и	0.1
82	19	1	99	Орешак	0.0728	309	и	0.1
82	22	1	99	Орешак	0.0333	309	и	0.0
82	23	1	99	Орешак	0.0482	309	и	0.0
82	24	1	99	Орешак	0.459	309	и	0.5
82	25	1	99	Орешак	0.1944	309	и	0.2
82	29	1	99	Орешак	0.5336	309	и	0.5

83	25	1	99	Орешак	0.799	309	и	0.1
91	12	1	99	Орешак	0.2717	309	и2	0.3
84	64	1	99	Орешак	0.6604	309	к1	0.3
83	38	1	99	Орешак	0.6661	309	м	0.3
83	49	1	99	Орешак	0.1226	309	м	0.1
83	62	1	99	Орешак	0.3739	309	м	0.4
88	74	1	99	Орешак	0.1163	309	н3	0.0
88	75	1	99	Орешак	0.2807	309	н3	0.1
83	61	1	99	Орешак	0.1227	309	о	0.1
83	85	1	99	Орешак	0.0417	309	о	0.0
83	99	1	99	Орешак	3.6229	309	о	1.3
84	47	1	99	Орешак	0.2465	309	о	0.2
84	53	1	99	Орешак	0.1373	309	о	0.1
84	102	1	99	Орешак	0.3723	309	о	0.4
80	18	1	99	Орешак	0.2056	309	п	0.1
80	19	1	99	Орешак	0.08	309	п	0.1
80	20	1	99	Орешак	0.1029	309	п	0.1
80	21	1	99	Орешак	0.9765	309	п	0.4
80	23	1	99	Орешак	0.1106	309	п	0.0
80	25	1	99	Орешак	0.0829	309	п	0.0
80	26	1	99	Орешак	0.1004	309	п	0.0
80	30	1	99	Орешак	0.1735	309	п	0.0
120	53	1	99	Орешак	0.4594	309	п3	0.5
88	50	1	99	Орешак	0.2394	309	р1	0.2
84	96	1	99	Орешак	0.3483	309	р3	0.3
84	97	1	99	Орешак	0.237	309	р3	0.2
84	99	1	99	Орешак	0.1039	309	р3	0.1
84	109	1	99	Орешак	0.9043	309	р3	0.9
88	62	1	99	Орешак	0.8037	309	р3	0.2
88	73	1	99	Орешак	0.0927	309	т3	0.1
88	74	1	99	Орешак	0.1163	309	т3	0.1
88	75	1	99	Орешак	0.2807	309	т3	0.1
88	76	1	99	Орешак	0.1275	309	т3	0.1
89	68	1	99	Орешак	0.5304	309	у3	0.1
89	69	1	99	Орешак	0.5343	309	у3	0.5
89	70	1	99	Орешак	0.2599	309	у3	0.3
91	84	1	99	Орешак	0.3233	309	х3	0.0
91	86	1	99	Орешак	0.401	309	х3	0.4
91	87	1	99	Орешак	0.6857	309	х3	0.7
91	88	1	99	Орешак	0.2773	309	х3	0.3
79	42	1	99	Орешак	1.2332	309	ч	0.1
84	104	1	99	Орешак	0.1288	309	щ	0.1
89	31	1	99	Орешак	0.6786	309	щ2	0.7
89	42	1	99	Орешак	0.0787	309	щ2	0.1
3	49	1	99	Патрешко	4.0002	224	к3	0.3
45	110	1	99	Патрешко	0.3085	224	р2	0.3
45	150	1	99	Патрешко	0.1218	224	р2	0.1
45	152	1	99	Патрешко	0.0713	224	р2	0.1
3	49	1	99	Патрешко	4.0002	224	х	0.8
1	18	1	99	Патрешко	0.4393	224	х3	0.3
1	19	1	99	Патрешко	1.8888	224	х3	0.5
21	1	1	99	Патрешко	0.0488	224	ч2	0.0
21	3	1	99	Патрешко	0.0488	224	ч2	0.0

21	4	1	99	Патрешко	0.0495	224	ч2	0.0
21	21	1	99	Патрешко	0.3283	224	ч2	0.3
21	23	1	99	Патрешко	1.5376	224	ч2	1.3
20	59	1	99	Патрешко	0.0875	225	а1	0.1
20	60	1	99	Патрешко	0.0629	225	а1	0.1
66	6	1	99	Патрешко	1.0252	225	а1	1.0
20	45	1	99	Патрешко	0.1044	225	а3	0.1
20	66	1	99	Патрешко	2.3712	225	а3	0.8
20	73	1	99	Патрешко	0.7817	225	а3	0.7
64	62	1	99	Патрешко	1.6839	225	ш	1.7
49	1	1	99	Патрешко	3.9454	233	а2	3.9
49	4	1	99	Патрешко	0.1347	233	а2	0.1
49	5	1	99	Патрешко	0.1095	233	а2	0.1
47	28	1	99	Патрешко	0.5885	233	з	0.6
77	76	1	99	Патрешко	3.1434	233	с1	0.1
77	77	1	99	Патрешко	0.2607	233	с1	0.3
77	79	1	99	Патрешко	0.3994	233	с1	0.4
47	2	1	99	Патрешко	1.5831	233	т	1.1
54	66	1	99	Патрешко	5.5321	233	ф1	3.1
54	70	1	99	Патрешко	0.7421	233	ф1	0.4
54	73	1	99	Патрешко	0.7381	233	ф1	0.0
54	74	1	99	Патрешко	0.0967	233	ф1	0.0
54	75	1	99	Патрешко	0.0396	233	ф1	0.0
77	68	1	99	Патрешко	0.7863	233	я	0.8
35	97	1	99	Патрешко	1.1541	234	е3	1.2
35	105	1	99	Патрешко	0.1241	234	е3	0.1
48	18	1	99	Патрешко	0.9346	234	ж1	0.9
52	89	1	99	Патрешко	1.3412	234	с3	0.4
38	77	1	99	Патрешко	0.0247	234	т	0.0
38	263	1	99	Патрешко	1.9856	234	т	1.6
75	111	1	99	Патрешко	0.232	234	т3	0.2
75	114	1	99	Патрешко	0.7638	234	у3	0.8
38	36	1	99	Патрешко	0.0337	234	ф	0.0
38	279	1	99	Патрешко	0.5447	234	ф	0.5
47	25	1	99	Патрешко	0.3996	234	ф3	0.4
40	50	1	99	Патрешко	0.2627	234	х	0.3
31	11	1	99	Патрешко	0.4204	235	а3	0.1
84	65	1	99	Патрешко	0.5527	235	г1	0.6
84	70	1	99	Патрешко	0.6207	235	г1	0.5
28	51	1	99	Патрешко	0.3562	235	к	0.4
28	52	1	99	Патрешко	0.0168	235	к	0.0
28	61	1	99	Патрешко	0.0549	235	к	0.1
28	66	1	99	Патрешко	0.7663	235	к	0.7
28	67	1	99	Патрешко	0.0897	235	к	0.1
27	84	1	99	Патрешко	0.0702	235	у	0.1
27	85	1	99	Патрешко	0.03	235	у	0.0
27	90	1	99	Патрешко	0.2518	235	у	0.3
27	97	1	99	Патрешко	0.6132	235	у	0.3
27	101	1	99	Патрешко	0.0199	235	у	0.0
27	81	1	99	Патрешко	0.1339	235	я2	0.1
2	6	1	99	Патрешко	0.9298	298	а2	0.1
2	7	1	99	Патрешко	0.7899	298	а2	0.5
61	19	1	99	Патрешко	0.266	298	б4	0.3

60	3	1	99	Патрешко	0.766	298	в3	0.1
60	39	1	99	Патрешко	0.4327	298	в3	0.4
96	16	1	99	Патрешко	0.9011	298	е4	0.9
96	17	1	99	Патрешко	0.206	298	е4	0.2
60	45	1	99	Патрешко	0.1969	298	ж3	0.2
60	46	1	99	Патрешко	0.3052	298	ж3	0.3
60	48	1	99	Патрешко	0.1525	298	ж3	0.1
58	56	1	99	Патрешко	0.1575	298	з1	0.2
58	57	1	99	Патрешко	0.1294	298	з1	0.0
61	10	1	99	Патрешко	0.098	298	и4	0.1
61	69	1	99	Патрешко	0.3304	298	и4	0.2
58	21	1	99	Патрешко	0.217	298	к1	0.2
58	20	1	99	Патрешко	0.2713	298	м1	0.2
58	22	1	99	Патрешко	0.2874	298	м1	0.3
61	5	1	99	Патрешко	0.3258	298	о3	0.3
59	65	1	99	Патрешко	0.2085	298	р1	0.1
59	7	1	99	Патрешко	0.5088	298	т1	0.5
59	9	1	99	Патрешко	0.2821	298	т1	0.0
59	67	1	99	Патрешко	0.878	298	т1	0.1
59	4	1	99	Патрешко	0.2757	298	ф1	0.3
61	9	1	99	Патрешко	1.7153	298	ф3	0.2
61	74	1	99	Патрешко	3.9071	298	ц3	0.8
59	3	1	99	Патрешко	1.1084	298	ш2	1.1
61	20	1	99	Патрешко	0.8473	298	ш3	0.8
61	59	1	99	Патрешко	0.155	298	ш3	0.2
2	3	1	99	Патрешко	7.4452	298	я1	0.8
2	6	1	99	Патрешко	0.9298	298	я1	0.7
2	7	1	99	Патрешко	0.7899	298	я1	0.3
2	9	1	99	Патрешко	0.3356	298	я1	0.3
16	17	1	99	Патрешко	0.271	299	а2	0.3
9	76	1	99	Патрешко	0.6306	299	а4	0.6
9	73	1	99	Патрешко	0.0497	299	б5	0.1
14	3	1	99	Патрешко	0.2517	299	в5	0.3
70	98	1	99	Патрешко	0.3114	299	г5	0.3
14	14	1	99	Патрешко	0.6845	299	е5	0.3
14	45	1	99	Патрешко	0.4223	299	ж5	0.4
69	34	1	99	Патрешко	0.286	299	з3	0.3
16	23	1	99	Патрешко	1.7749	299	з5	0.1
16	25	1	99	Патрешко	0.1041	299	з5	0.1
70	104	1	99	Патрешко	0.3518	299	м1	0.4
70	105	1	99	Патрешко	0.3036	299	м1	0.3
69	33	1	99	Патрешко	0.2834	299	м4	0.3
14	2	1	99	Патрешко	0.091	299	п3	0.1
14	4	1	99	Патрешко	0.1009	299	п3	0.1
14	5	1	99	Патрешко	0.2616	299	п3	0.3
13	62	1	99	Патрешко	1.027	299	ф3	0.1
13	73	1	99	Патрешко	0.3261	299	ф3	0.0
13	74	1	99	Патрешко	1.0252	299	ф3	0.1
13	75	1	99	Патрешко	1.12	299	ф3	0.2
13	76	1	99	Патрешко	0.1581	299	ф3	0.2
13	77	1	99	Патрешко	0.2142	299	ф3	0.1
13	78	1	99	Патрешко	0.2313	299	ф3	0.0
13	79	1	99	Патрешко	1.1324	299	ф3	0.1

13	80	1	99	Патрешко	0.1293	299	ф3	0.1
13	81	1	99	Патрешко	0.3539	299	ф3	0.0
13	95	1	99	Патрешко	0.3863	299	ф3	0.4
14	6	1	99	Патрешко	0.3005	299	ф3	0.3
16	3	1	99	Патрешко	0.2799	299	ш1	0.3
16	21	1	99	Патрешко	0.6785	299	ш1	0.2
16	22	1	99	Патрешко	0.9591	299	ш1	0.6
16	1	1	99	Патрешко	0.5839	299	ю1	0.6
16	15	1	99	Патрешко	0.5982	299	ю1	0.4
16	18	1	99	Патрешко	0.4605	299	ю1	0.5
7	10	1	99	Патрешко	0.0933	299	ю4	0.1
8	20	1	99	Патрешко	5.6515	299	ю4	4.6
8	40	1	99	Патрешко	0.29	299	ю4	0.3
9	79	1	99	Патрешко	0.1153	299	ю4	0.1
9	72	1	99	Патрешко	0.4669	299	я4	0.0
9	74	1	99	Патрешко	1.4722	299	я4	0.2
12	6	1	4	Патрешко	0.3671	300	а	0.4
12	74	1	99	Патрешко	0.1807	300	л	0.2
17	97	1	99	Патрешко	0.4007	300	п2	0.4
17	98	1	99	Патрешко	0.0795	300	п2	0.1
13	91	1	99	Патрешко	0.8118	300	с	0.8
12	75	1	99	Патрешко	0.5675	300	т3	0.6
12	63	1	99	Патрешко	0.2005	300	у3	0.1
12	73	1	99	Патрешко	0.1642	300	у3	0.2
17	49	1	99	Патрешко	0.2502	300	х1	0.0
17	56	1	99	Патрешко	0.2519	300	х1	0.3
17	66	1	99	Патрешко	0.1971	300	х1	0.2
13	29	1	99	Патрешко	0.3518	300	х3	0.0
13	33	1	99	Патрешко	0.2025	300	х3	0.1
13	34	1	99	Патрешко	0.4314	300	х3	0.2
13	36	1	99	Патрешко	0.703	300	х3	0.2
15	24	1	99	Патрешко	0.3144	300	ч3	0.3
18	78	1	99	Патрешко	0.0547	301	р2	0.1
18	90	1	99	Патрешко	1.7541	301	р2	0.3
89	140	1	99	Патрешко	0.6354	301	т2	0.6
11	55	1	4	Патрешко	1.049	301	у2	1.0
39	86	1	99	Патрешко	1.0447	301	ф2	1.0
39	112	1	99	Патрешко	0.371	301	х2	0.3
44	33	1	99	Патрешко	0.1587	302	а	0.1
44	34	1	99	Патрешко	0.3055	302	а	0.0
40	76	1	99	Патрешко	0.4585	302	з	0.4
40	77	1	99	Патрешко	0.252	302	з	0.1
40	84	1	99	Патрешко	0.201	302	з	0.0
40	87	1	99	Патрешко	0.2046	302	з	0.0
40	63	1	99	Патрешко	0.5673	302	р4	0.2
43	9	1	99	Патрешко	0.098	302	с4	0.1
43	12	1	99	Патрешко	0.4402	302	с4	0.4
52	87	1	99	Патрешко	0.0843	302	с4	0.1
29	38	1	99	Патрешко	0.7302	302	т1	0.6
27	36	1	99	Патрешко	0.2286	302	т4	0.1
26	1	1	99	Патрешко	0.076	302	ч4	0.1
26	6	1	99	Патрешко	0.1713	302	ч4	0.2
26	21	1	99	Патрешко	0.1064	302	ч4	0.1

26	31	1	99	Патрешко	0.1778	302	ч4	0.2
26	32	1	99	Патрешко	0.1077	302	ч4	0.1
26	33	1	99	Патрешко	0.05	302	ч4	0.1
44	2	1	99	Патрешко	0.0569	302	ш	0.1
44	3	1	99	Патрешко	0.2031	302	ш	0.2
29	21	1	99	Патрешко	0.1001	302	ш4	0.1
29	26	1	99	Патрешко	0.1735	302	ш4	0.2
29	35	1	99	Патрешко	0.0501	302	ш4	0.1
29	36	1	99	Патрешко	0.05	302	ш4	0.1
29	37	1	99	Патрешко	5.7453	302	ш4	5.7
29	40	1	99	Патрешко	0.3888	302	ш4	0.4
29	22	1	99	Патрешко	0.0714	302	ш4	0.1
19	18	1	3	Терзийско	1.5094	1	в	1.3
19	20	1	3	Терзийско	1.3277	1	в1	1.3
19	2	1	99	Терзийско	0.2323	1	г1	0.2
21	50	1	3	Терзийско	1.5555	1	д1	1.6
229	11	1	3	Терзийско	1.1409	1	е	1.1
230	8	1	99	Терзийско	0.3671	1	ж1	0.4
230	9	1	99	Терзийско	0.1318	1	ж1	0.1
234	43	1	99	Терзийско	1.15	1	ж1	1.2
234	44	1	99	Терзийско	0.2006	1	ж1	0.2
22	42	1	3	Терзийско	0.1223	1	з	0.0
22	44	1	3	Терзийско	0.0535	1	з	0.1
22	46	1	3	Терзийско	0.2679	1	з	0.0
24	66	1	3	Терзийско	0.3853	1	з	0.4
25	50	1	4	Терзийско	1.9732	1	з	0.7
25	66	1	3	Терзийско	0.1027	1	з	0.1
25	68	1	3	Терзийско	2.2041	1	з	2.2
234	42	1	3	Терзийско	0.947	1	з1	0.2
19	6	1	4	Терзийско	20.4229	1	и1	0.7
24	55	1	3	Терзийско	0.658	1	к1	0.7
24	57	1	3	Терзийско	0.3394	1	к1	0.3
24	58	1	3	Терзийско	2.1529	1	л1	2.2
20	2	1	4	Терзийско	15.646	1	м	3.0
234	42	1	3	Терзийско	0.947	1	м1	0.7
19	13	1	99	Терзийско	0.3001	1	н1	0.3
234	37	1	99	Терзийско	0.7941	1	о	0.8
19	6	1	4	Терзийско	20.4229	1	о1	6.8
25	51	1	99	Терзийско	0.5761	1	п1	0.6
234	38	1	3	Терзийско	0.358	1	р1	0.4
20	2	1	4	Терзийско	15.646	1	у	6.7
20	2	1	4	Терзийско	15.646	1	ш	1.2
182	8	1	99	Терзийско	0.2694	147	д1	0.2
182	62	1	99	Терзийско	0.0203	147	д1	0.0
187	18	1	99	Терзийско	0.1616	147	з	0.2
187	19	1	99	Терзийско	0.1009	147	з	0.1
187	24	1	99	Терзийско	0.13	147	з	0.1
185	20	1	99	Терзийско	0.4499	147	у	0.4
145	40	1	99	Терзийско	1.0415	148	а	0.5
145	44	1	99	Терзийско	0.763	148	а	0.8
147	40	1	99	Терзийско	1.278	148	ж	0.9
149	50	1	99	Терзийско	0.3612	148	ж2	0.0
149	52	1	99	Терзийско	0.8467	148	ж2	0.2

148	50	1	99	Терзийско	0.05	148	л2	0.1
148	53	1	99	Терзийско	0.7408	148	л2	0.7
150	26	1	99	Терзийско	0.1241	148	р	0.0
150	30	1	99	Терзийско	0.1506	148	р	0.0
152	47	1	99	Терзийско	0.2735	148	р	0.2
152	49	1	99	Терзийско	0.13	148	р	0.1
152	51	1	99	Терзийско	0.1337	148	р	0.1
152	57	1	99	Терзийско	0.0454	148	р	0.0
22	16	1	99	Терзийско	0.3371	3	д	0.3
22	17	1	99	Терзийско	0.341	3	д	0.3
22	22	1	4	Терзийско	2.0336	3	х	0.4
22	21	1	99	Терзийско	0.4343	3	ц	0.4
164	2	1	99	Терзийско	1.0929	39	е2	1.1
164	3	1	99	Терзийско	1.5455	39	ж3	1.5
164	19	1	99	Терзийско	0.4222	39	ж3	0.4
164	21	1	99	Терзийско	1.4769	39	ж3	1.5
353	25	1	99	Терзийско	0.3136	39	з3	0.3
163	45	1	99	Терзийско	5.9311	39	и3	0.4
163	45	1	99	Терзийско	5.9311	39	к3	3.6
340	112	1	3	Терзийско	0.1353	39	л1	0.0
164	1	1	99	Терзийско	8.0367	39	л3	1.0
162	3	1	99	Терзийско	0.1977	39	р	0.2
162	20	1	99	Терзийско	0.0895	39	ч	0.1
162	21	1	99	Терзийско	1.0471	39	ч	1.0
163	39	1	99	Терзийско	0.6995	39	я2	0.7
22	22	1	4	Терзийско	2.0336	4	б	1.2
56	5	1	99	Терзийско	0.309	4	б1	0.3
22	36	1	99	Терзийско	0.8799	4	в	0.8
23	17	1	99	Терзийско	0.4113	4	л	0.3
23	18	1	99	Терзийско	0.1092	4	л	0.1
23	19	1	99	Терзийско	0.3033	4	л	0.0
23	25	1	99	Терзийско	0.1425	4	л	0.1
56	1	1	4	Терзийско	2.113	4	л1	1.2
55	23	1	99	Терзийско	2.5603	4	м1	1.5
55	38	1	3	Терзийско	0.5965	4	н	0.6
22	23	1	99	Терзийско	0.971	4	н1	1.0
333	73	1	99	Терзийско	0.3721	40	в2	0.4
333	74	1	99	Терзийско	0.2948	40	в2	0.3
333	75	1	99	Терзийско	0.3067	40	в2	0.3
165	5	1	99	Терзийско	5.0139	40	г2	2.0
354	11	1	99	Терзийско	0.5593	40	д2	0.6
354	12	1	99	Терзийско	0.2079	40	д2	0.2
167	33	1	99	Терзийско	0.1	40	е	0.1
167	35	1	99	Терзийско	3.3458	40	е	0.8
334	69	1	99	Терзийско	1.2056	40	е	1.1
165	2	1	99	Терзийско	8.9251	40	е1	6.6
165	3	1	99	Терзийско	1.1605	40	е1	1.2
165	4	1	99	Терзийско	0.387	40	е1	0.4
167	35	1	99	Терзийско	3.3458	40	е2	1.8
167	42	1	99	Терзийско	0.7598	40	е2	0.8
334	69	1	99	Терзийско	1.2056	40	е2	0.1
334	71	1	99	Терзийско	0.3273	40	н	0.3
166	6	1	99	Терзийско	6.4592	40	ч	4.3

167	25	1	99	Терзийско	0.3938	41	д3	0.4
178	7	1	99	Терзийско	0.4933	41	е3	0.3
178	9	1	99	Терзийско	0.1008	41	е3	0.1
178	10	1	99	Терзийско	0.1002	41	е3	0.0
334	70	1	3	Терзийско	1.9562	41	ж2	0.8
175	8	1	99	Терзийско	0.8721	41	ж3	0.1
175	9	1	99	Терзийско	0.3018	41	ж3	0.3
175	13	1	99	Терзийско	0.2958	41	ж3	0.3
175	26	1	99	Терзийско	0.9026	41	ж3	0.6
175	16	1	99	Терзийско	1.4152	41	з3	1.2
176	13	1	99	Терзийско	0.1946	41	и1	0.2
176	18	1	99	Терзийско	2.402	41	и1	2.4
176	19	1	99	Терзийско	0.4427	41	и1	0.4
176	21	1	99	Терзийско	0.2079	41	и1	0.2
176	23	1	99	Терзийско	0.3095	41	и1	0.3
334	76	1	99	Терзийско	4.1936	41	и3	2.3
334	70	1	3	Терзийско	1.9562	41	к3	1.2
338	64	1	99	Терзийско	0.1999	41	л	0.2
170	13	1	99	Терзийско	1.3126	41	л3	1.3
178	62	7	3	Терзийско	0.234	41	н	0.2
167	35	1	99	Терзийско	3.3458	41	о2	0.4
178	1	1	99	Терзийско	0.4092	41	п	0.4
180	19	1	99	Терзийско	0.3053	41	у1	0.3
180	20	1	99	Терзийско	0.0834	41	у1	0.1
169	1	1	99	Терзийско	3.9621	41	х2	4.0
169	2	1	99	Терзийско	0.9136	41	х2	0.4
169	4	1	99	Терзийско	1.9475	41	х2	0.3
180	33	1	99	Терзийско	0.6733	41	ц1	0.7
188	55	1	99	Терзийско	0.03	42	з1	0.0
188	27	1	99	Терзийско	0.1927	42	л1	0.2
188	46	1	99	Терзийско	0.1653	42	л1	0.2
188	47	1	99	Терзийско	0.1687	42	л1	0.2
332	72	1	99	Терзийско	1.1784	42	м1	1.2
332	73	1	99	Терзийско	0.303	42	м1	0.3
332	74	1	99	Терзийско	0.4919	42	н1	0.5
332	75	1	99	Терзийско	0.72	42	н1	0.7
332	76	1	99	Терзийско	0.6233	42	н1	0.6
332	77	1	99	Терзийско	0.3674	42	о1	0.4
332	79	1	99	Терзийско	0.7947	42	о1	0.7
332	81	1	99	Терзийско	1.2814	42	о1	1.3
332	84	1	99	Терзийско	0.3877	42	о1	0.3
332	89	1	99	Терзийско	0.6711	42	п1	0.7
332	87	1	99	Терзийско	0.2479	42	р1	0.2
332	86	1	99	Терзийско	0.343	42	с1	0.3
128	2	1	99	Терзийско	2.7606	43	а3	1.9
129	9	1	99	Терзийско	0.6045	43	б3	0.6
132	13	1	99	Терзийско	0.0893	43	б3	0.1
132	14	1	99	Терзийско	0.139	43	б3	0.1
132	16	1	99	Терзийско	0.2616	43	б3	0.3
132	17	1	99	Терзийско	0.3097	43	б3	0.3
132	18	1	99	Терзийско	0.1395	43	б3	0.1
132	33	1	99	Терзийско	0.6653	43	в3	0.7
132	34	1	99	Терзийско	0.1174	43	в3	0.1

132	45	1	99	Терзийско	0.1899	43	в3	0.2
132	46	1	99	Терзийско	0.1259	43	в3	0.1
132	47	1	99	Терзийско	0.138	43	в3	0.1
319	17	1	99	Терзийско	0.3096	43	г3	0.3
133	5	1	99	Терзийско	1.2825	43	д3	1.3
133	6	1	99	Терзийско	0.2609	43	д3	0.3
129	11	1	99	Терзийско	0.4195	43	е3	0.4
111	7	1	4	Терзийско	2.9893	43	ж	0.6
129	6	1	4	Терзийско	6.2347	43	ж3	1.2
132	3	1	99	Терзийско	0.1423	43	и3	0.1
132	4	1	99	Терзийско	0.3004	43	и3	0.3
132	7	1	99	Терзийско	0.08	43	и3	0.1
132	8	1	99	Терзийско	0.3812	43	и3	0.4
318	39	1	99	Терзийско	0.1643	43	ч2	0.2
318	40	1	99	Терзийско	0.2035	43	ш2	0.2
318	38	1	99	Терзийско	1.1813	43	ш2	1.2
318	46	1	99	Терзийско	0.1818	43	я2	0.2
111	7	1	4	Терзийско	2.9893	44	б1	1.2
315	50	1	99	Терзийско	2.8412	44	е3	0.6
316	30	1	99	Терзийско	0.2361	44	ж3	0.2
111	6	1	99	Терзийско	2.618	44	з3	1.2
316	32	1	99	Терзийско	2.3337	44	и3	1.0
112	6	1	99	Терзийско	0.5896	44	ш2	0.6
112	8	1	99	Терзийско	0.3032	44	ш2	0.3
112	10	1	99	Терзийско	0.0384	44	ш2	0.0
112	15	1	99	Терзийско	0.1934	44	ш2	0.2
112	16	1	99	Терзийско	0.2583	44	ш2	0.2
11	21	1	99	Терзийско	2.0673	45	а2	0.3
11	23	1	99	Терзийско	0.9694	45	а2	0.5
11	21	1	99	Терзийско	2.0673	45	б2	0.3
11	23	1	99	Терзийско	0.9694	45	б2	0.3
16	48	1	99	Терзийско	0.6231	45	е2	0.6
10	4	1	99	Терзийско	2.3378	45	з2	0.1
11	16	1	99	Терзийско	2.1357	45	з2	2.1
16	41	1	99	Терзийско	3.3989	45	и2	1.1
214	6	1	3	Терзийско	0.2864	45	к1	0.1
17	4	1	4	Терзийско	16.7968	45	к2	5.3
17	7	1	99	Терзийско	8.6121	45	о1	5.0
16	1	1	99	Терзийско	2.5435	45	п1	1.0
16	6	1	99	Терзийско	0.1759	45	п1	0.2
16	40	1	99	Терзийско	0.0915	45	п1	0.1
16	41	1	99	Терзийско	3.3989	45	п1	0.1
16	52	1	99	Терзийско	4.9313	45	п1	3.1
16	25	1	99	Терзийско	1.8816	45	р1	1.8
16	31	1	99	Терзийско	0.2859	45	р1	0.3
16	50	1	99	Терзийско	0.3711	45	р1	0.4
11	28	1	99	Терзийско	0.4506	45	с1	0.5
15	3	1	99	Терзийско	1.3677	45	ф1	0.5
28	45	1	99	Терзийско	2.0142	45	ц1	1.0
28	49	1	99	Терзийско	0.8074	45	ц1	0.8
26	12	1	99	Терзийско	0.7026	45	ш1	0.6
26	13	1	99	Терзийско	0.1716	45	ш1	0.0
48	5	1	99	Терзийско	0.1626	46	а3	0.2

48	7	1	99	Терзийско	0.7172	46	a3	0.4
48	8	1	99	Терзийско	0.2749	46	a3	0.3
48	2	1	99	Терзийско	0.8385	46	b3	0.4
26	34	1	99	Терзийско	1.2087	46	b3	1.0
34	1	1	99	Терзийско	2.4277	46	г2	2.4
26	22	1	99	Терзийско	0.6124	46	г3	0.6
26	23	1	99	Терзийско	0.4999	46	г3	0.5
74	35	1	99	Терзийско	0.1331	46	д3	0.1
217	26	1	99	Терзийско	0.3435	46	е2	0.3
74	30	1	99	Терзийско	0.1312	46	е3	0.1
35	2	1	99	Терзийско	0.9075	46	ж2	0.9
35	19	1	99	Терзийско	0.3795	46	ж2	0.1
35	20	1	99	Терзийско	0.1641	46	ж2	0.1
35	25	1	99	Терзийско	0.4832	46	ж2	0.5
35	30	1	99	Терзийско	0.8164	46	ж2	0.8
43	62	1	3	Терзийско	0.631	46	к1	0.6
37	5	1	99	Терзийско	0.4248	46	к2	0.4
33	4	1	99	Терзийско	1.2786	46	л	1.3
33	5	1	99	Терзийско	1.9566	46	л	2.0
33	6	1	99	Терзийско	2.2385	46	л	2.2
33	7	1	99	Терзийско	0.1	46	л	0.1
33	8	1	99	Терзийско	0.1	46	л	0.1
38	1	1	99	Терзийско	0.9522	46	л2	1.0
32	16	1	99	Терзийско	0.9257	46	м2	0.3
32	18	1	99	Терзийско	0.457	46	м2	0.5
32	25	1	99	Терзийско	0.1422	46	м2	0.1
42	14	1	99	Терзийско	0.303	46	о2	0.2
42	17	1	99	Терзийско	1.6386	46	о2	1.2
29	1	1	99	Терзийско	1.7012	46	п2	1.5
30	8	1	99	Терзийско	0.3813	46	п2	0.2
30	10	1	99	Терзийско	0.71	46	п2	0.4
30	11	1	99	Терзийско	0.2336	46	п2	0.2
74	32	1	4	Терзийско	0.2518	46	с2	0.3
42	26	1	99	Терзийско	0.7738	46	т2	0.8
43	61	1	3	Терзийско	0.3976	46	у2	0.4
31	1	1	99	Терзийско	0.4489	46	ш1	0.4
41	5	1	99	Терзийско	0.61	46	ш2	0.6
41	6	1	99	Терзийско	0.6014	46	ш2	0.6
41	8	1	99	Терзийско	3.4569	46	ш2	0.9
228	12	1	3	Терзийско	0.2171	46	щ2	0.2
28	45	1	99	Терзийско	2.0142	46	ю1	0.4
31	3	1	99	Терзийско	0.4677	46	ю1	0.5
31	4	1	99	Терзийско	1.9778	46	ю1	1.6
31	6	1	99	Терзийско	0.1175	46	ю1	0.1
31	8	1	99	Терзийско	0.5756	46	ю1	0.6
31	9	1	99	Терзийско	0.544	46	ю1	0.5
31	10	1	99	Терзийско	0.2733	46	ю1	0.3
31	11	1	99	Терзийско	1.0021	46	ю1	1.0
31	12	1	99	Терзийско	0.7281	46	ю1	0.5
31	13	1	99	Терзийско	0.3584	46	ю1	0.2
31	16	1	99	Терзийско	0.8883	46	ю1	0.9
32	12	1	99	Терзийско	0.6056	46	ю1	0.6
48	12	1	99	Терзийско	0.4939	46	ю2	0.3

223	36	1	99	Терзийско	0.1727	46	ю2	0.2
225	7	1	99	Терзийско	0.4726	46	ю2	0.5
27	36	1	99	Терзийско	0.3006	46	я2	0.3
27	37	1	99	Терзийско	0.2038	46	я2	0.2
64	2	1	99	Терзийско	0.9395	48	б2	0.9
64	3	1	99	Терзийско	0.1873	48	б2	0.2
64	4	1	99	Терзийско	0.2661	48	б2	0.3
54	41	1	3	Терзийско	0.526	48	г2	0.5
242	25	1	4	Терзийско	0.6632	48	ж2	0.1
246	4	1	99	Терзийско	1.1307	48	з2	1.1
246	5	1	99	Терзийско	0.596	48	з2	0.6
246	6	1	99	Терзийско	0.2299	48	з2	0.2
238	7	1	99	Терзийско	0.5029	48	и2	0.5
50	35	1	99	Терзийско	0.6894	48	к2	0.4
51	39	1	99	Терзийско	0.3217	48	о	0.3
51	42	1	99	Терзийско	0.2503	48	о	0.3
51	43	1	99	Терзийско	0.4929	48	о	0.4
51	44	1	99	Терзийско	0.2839	48	о	0.3
51	45	1	99	Терзийско	0.4379	48	о	0.2
242	30	1	3	Терзийско	2.5699	48	щ	2.5
240	17	1	3	Терзийско	2.6142	48	ю1	1.9
67	34	1	3	Терзийско	1.5626	49	е1	1.6
69	59	1	3	Терзийско	0.8696	49	ж	0.9
67	3	1	99	Терзийско	2.1156	49	м1	0.5
67	4	1	99	Терзийско	0.1664	49	м1	0.2
67	5	1	99	Терзийско	0.162	49	м1	0.2
67	6	1	99	Терзийско	0.1537	49	м1	0.2
248	65	1	99	Терзийско	0.4684	49	о	0.5
46	1	1	99	Терзийско	1.3162	49	т1	0.4
45	8	1	99	Терзийско	0.1475	49	у1	0.1
37	44	1	99	Терзийско	0.4747	49	ф1	0.3
69	20	1	99	Терзийско	0.7233	49	х	0.2
69	53	1	99	Терзийско	0.3241	49	х	0.3
67	1	1	99	Терзийско	1.2973	49	ц1	1.3
67	7	1	99	Терзийско	0.3064	49	ч1	0.3
51	16	1	4	Терзийско	4.9831	49	ш1	1.1
69	4	1	99	Терзийско	0.4468	49	ш1	0.4
69	5	1	99	Терзийско	0.2955	49	ш1	0.3
67	12	1	99	Терзийско	0.4342	49	ю	0.4
67	13	1	99	Терзийско	0.206	49	ю	0.2
67	14	1	99	Терзийско	0.2435	49	ю	0.2
82	29	1	99	Терзийско	0.8664	50	а1	0.9
72	3	1	99	Терзийско	0.4685	50	б1	0.5
72	4	1	99	Терзийско	0.2286	50	б1	0.2
70	47	1	99	Терзийско	0.7978	50	к	0.7
82	23	1	99	Терзийско	1.4173	50	о	0.8
82	25	1	99	Терзийско	1.1037	50	о	0.9
82	27	1	99	Терзийско	1.3174	50	о	1.1
82	6	1	99	Терзийско	1.3052	50	т	1.3
247	11	1	99	Терзийско	0.7241	50	ю	0.7
247	12	1	99	Терзийско	0.4767	50	я	0.5
249	121	1	99	Терзийско	0.6978	51	б1	0.7
249	107	1	99	Терзийско	0.7259	51	в	0.7

249	103	1	99	Терзийско	2.2233	51	е	0.9
249	120	1	99	Терзийско	0.9681	51	з1	1.0
73	21	1	99	Терзийско	8.3926	51	и	5.6
73	36	1	99	Терзийско	3.1606	51	и	2.0
73	27	1	99	Терзийско	2.6497	51	л	0.9
249	118	1	99	Терзийско	3.4256	51	м1	1.9
249	111	1	99	Терзийско	0.5068	51	с1	0.5
81	42	1	99	Терзийско	0.3056	51	ф	0.3
81	49	1	99	Терзийско	0.4638	51	ф	0.1
81	50	1	99	Терзийско	0.2645	51	ф	0.3
81	51	1	99	Терзийско	0.5071	51	ф	0.0
249	109	1	99	Терзийско	0.8698	51	ф1	0.5
74	25	1	4	Терзийско	1.3028	51	х1	0.5
74	33	1	4	Терзийско	0.7592	51	х1	0.3
73	32	1	99	Терзийско	3.927	51	ц1	0.6
249	125	1	99	Терзийско	0.5075	51	ч1	0.2
82	1	1	99	Терзийско	0.7226	51	ш	0.7
82	2	1	99	Терзийско	0.8098	51	ш	0.3
249	123	1	4	Терзийско	0.9993	51	ш1	1.0
73	32	1	99	Терзийско	3.927	51	я	2.7
81	16	1	99	Терзийско	0.8312	52	в1	0.8
74	16	1	99	Терзийско	0.8189	52	е	0.8
73	36	1	99	Терзийско	3.1606	52	ж1	0.6
75	17	1	99	Терзийско	0.4911	52	р1	0.5
75	20	1	99	Терзийско	1.4596	52	с1	1.5
75	27	1	99	Терзийско	0.1725	52	с1	0.2
75	28	1	99	Терзийско	0.1513	52	с1	0.2
75	22	1	99	Терзийско	0.2925	52	т1	0.3
75	30	1	99	Терзийско	0.1567	52	т1	0.2
75	31	1	99	Терзийско	0.145	52	т1	0.1
81	1	1	99	Терзийско	1.4408	52	ч	1.4
81	2	1	99	Терзийско	1.1725	52	ч	0.9
81	5	1	99	Терзийско	0.3482	52	ч	0.3
81	7	1	99	Терзийско	2.1557	52	ч	2.2
81	9	1	99	Терзийско	0.204	52	ч	0.2
81	10	1	99	Терзийско	3.7229	52	ч	3.7
81	11	1	99	Терзийско	0.4403	52	ч	0.4
81	12	1	99	Терзийско	4.9664	52	ч	2.2
81	14	1	99	Терзийско	1.7525	52	ч	1.8
81	46	1	99	Терзийско	2.1811	52	ч	0.2
77	23	1	99	Терзийско	0.0753	53	г2	0.1
77	35	1	99	Терзийско	2.0276	53	г2	2.0
78	16	1	99	Терзийско	0.3967	53	г2	0.3
78	29	1	99	Терзийско	1.0108	53	г2	0.0
78	30	1	99	Терзийско	0.3523	53	г2	0.4
78	31	1	99	Терзийско	0.1294	53	г2	0.1
78	38	1	99	Терзийско	2.6644	53	г2	0.8
76	12	1	99	Терзийско	0.2097	53	е	0.1
76	13	1	99	Терзийско	0.2411	53	е	0.0
76	16	1	99	Терзийско	1.9655	53	е	1.7
80	10	1	99	Терзийско	0.5199	53	з1	0.5
80	12	1	99	Терзийско	0.5736	53	з1	0.6
80	13	1	99	Терзийско	0.2239	53	з1	0.2

80	17	1	99	Терзийско	3.6325	53	з1	3.0
80	31	1	99	Терзийско	3.3963	53	з1	3.4
80	49	1	99	Терзийско	0.4299	53	з1	0.4
78	9	1	99	Терзийско	0.5401	53	з2	0.5
78	7	1	99	Терзийско	0.8465	53	к2	0.6
78	39	1	99	Терзийско	0.194	53	к2	0.2
75	2	1	99	Терзийско	0.5169	53	л2	0.1
77	6	1	99	Терзийско	0.3813	53	м2	0.4
77	9	1	99	Терзийско	0.5216	53	н2	0.5
77	15	1	99	Терзийско	2.2935	53	н2	2.3
77	27	1	99	Терзийско	0.1952	53	о2	0.2
77	28	1	99	Терзийско	0.181	53	о2	0.2
77	30	1	99	Терзийско	0.1121	53	о2	0.1
77	38	1	99	Терзийско	0.2999	53	о2	0.3
77	40	1	99	Терзийско	0.0999	53	о2	0.1
77	1	1	99	Терзийско	0.7528	53	п	0.8
80	4	1	99	Терзийско	0.1771	53	п2	0.2
80	6	1	99	Терзийско	0.2972	53	п2	0.3
95	2	1	99	Терзийско	0.1	53	р2	0.1
95	4	1	99	Терзийско	0.1495	53	р2	0.1
95	5	1	99	Терзийско	1.7577	53	р2	0.8
95	7	1	99	Терзийско	0.1822	53	р2	0.2
81	37	1	99	Терзийско	1.4322	53	с2	1.4
81	46	1	99	Терзийско	2.1811	53	с2	1.7
81	47	1	99	Терзийско	0.1068	53	с2	0.1
78	14	1	99	Терзийско	0.7201	53	т2	0.7
76	4	1	99	Терзийско	0.3335	53	у2	0.3
268	3	1	99	Терзийско	5.5739	55	а1	0.3
83	16	1	99	Терзийско	2.0572	55	е	1.0
83	20	1	99	Терзийско	1.156	55	е	1.2
85	11	1	4	Терзийско	1.7992	55	м1	0.5
85	11	1	4	Терзийско	1.7992	55	н2	0.8
83	1	1	99	Терзийско	0.911	55	о2	0.9
83	4	1	99	Терзийско	0.3513	55	о2	0.4
83	16	1	99	Терзийско	2.0572	55	о2	0.7
83	40	1	99	Терзийско	1.4139	55	п2	0.2
83	42	1	99	Терзийско	0.4412	55	п2	0.4
83	43	1	99	Терзийско	0.4855	55	п2	0.5
83	44	1	99	Терзийско	0.2272	55	п2	0.2
83	45	1	99	Терзийско	0.4779	55	п2	0.5
83	46	1	99	Терзийско	0.262	55	п2	0.3
83	50	1	99	Терзийско	0.2402	55	п2	0.2
83	51	1	99	Терзийско	0.2686	55	п2	0.3
83	63	1	99	Терзийско	0.275	55	п2	0.0
267	4	1	99	Терзийско	1.5474	55	р	1.1
84	12	1	99	Терзийско	0.5199	55	р1	0.4
268	3	1	99	Терзийско	5.5739	55	р2	1.3
266	32	1	99	Терзийско	2.2415	55	с2	2.2
266	31	1	99	Терзийско	1.9768	55	т2	2.0
267	4	1	99	Терзийско	1.5474	55	ц	0.5
268	2	1	99	Терзийско	1.9374	55	ц	1.9
12	6	1	99	Терзийско	6.7312	553	б	1.1
204	4	1	99	Терзийско	0.6689	553	е2	0.7

13	1	1	99	Терзийско	14.2555	553	м2	0.6
12	1	1	99	Терзийско	3.1923	553	н2	0.0
12	6	1	99	Терзийско	6.7312	553	н2	2.5
12	7	1	99	Терзийско	3.4698	553	н2	1.3
12	3	1	99	Терзийско	0.4046	553	о2	0.4
12	10	1	99	Терзийско	0.3376	553	п2	0.3
12	11	1	99	Терзийско	0.2676	553	п2	0.3
12	12	1	99	Терзийско	0.2538	553	п2	0.3
12	13	1	99	Терзийско	0.0974	553	п2	0.1
13	5	1	99	Терзийско	1.0566	553	р2	0.2
13	7	1	99	Терзийско	0.5084	553	р2	0.3
13	8	1	99	Терзийско	0.43	553	р2	0.4
15	18	1	99	Терзийско	0.693	553	ф	0.7
15	25	1	99	Терзийско	0.3624	553	ф	0.3
15	44	1	99	Терзийско	1.5966	553	ф	0.2
208	6	1	99	Терзийско	0.3699	553	ч	0.4
208	7	1	99	Терзийско	0.7304	553	ч	0.7
14	1	1	99	Терзийско	0.268	553	я	0.3
14	2	1	99	Терзийско	3.3119	553	я	3.2
14	3	1	99	Терзийско	0.4738	553	я	0.5
14	4	1	99	Терзийско	0.7062	553	я	0.7
14	6	1	99	Терзийско	1.7229	553	я	0.7
86	1	1	99	Терзийско	2.7252	56	в2	0.3
86	3	1	99	Терзийско	0.0682	56	в2	0.1
86	10	1	99	Терзийско	4.2307	56	в2	1.8
273	25	1	3	Терзийско	2.0741	56	ц1	1.1
86	1	1	99	Терзийско	2.7252	56	ц2	0.7
87	1	1	99	Терзийско	0.655	56	ч2	0.2
87	63	1	99	Терзийско	0.0462	56	ч2	0.0
87	7	1	99	Терзийско	2.4965	56	ш2	0.7
87	65	1	3	Терзийско	1.1607	56	я1	1.2
272	3	1	3	Терзийско	0.403	56	я1	0.3
298	50	1	99	Терзийско	2.5593	57	л1	0.1
89	57	1	99	Терзийско	2.1325	57	н	0.4
90	12	1	99	Терзийско	0.1127	57	н	0.1
90	20	1	99	Терзийско	0.5672	57	п	0.6
90	44	1	99	Терзийско	0.5672	57	п	0.3
294	13	1	99	Терзийско	1.8242	57	п	0.3
89	57	1	99	Терзийско	2.1325	57	т	0.1
91	1	1	99	Терзийско	0.154	57	т	0.2
91	4	1	99	Терзийско	0.1869	57	т	0.2
91	5	1	99	Терзийско	0.1387	57	т	0.1
98	25	1	99	Терзийско	0.1458	57	т1	0.1
98	32	1	99	Терзийско	0.4307	57	т1	0.4
89	1	1	99	Терзийско	0.4118	57	ф1	0.4
89	57	1	99	Терзийско	2.1325	57	х1	1.2
139	5	1	99	Терзийско	1.5487	58	а3	0.7
139	7	1	99	Терзийско	0.2675	58	а3	0.1
87	56	1	99	Терзийско	0.436	58	б3	0.4
139	5	1	99	Терзийско	1.5487	58	д	0.2
139	7	1	99	Терзийско	0.2675	58	д	0.2
274	64	1	99	Терзийско	0.4721	58	у1	0.2
358	14	1	99	Терзийско	0.9486	58	ц1	0.4

234	39	1	4	Терзийско	3.0077	7	е1	1.3
234	40	1	99	Терзийско	7.4844	7	я	4.4
282	2	1	99	Троян	0.5328	138	б1	0.4
283	8	1	99	Троян	1.9234	138	н1	1.9
283	1	1	99	Троян	18.7524	138	х1	1.2
273	3	1	99	Троян	4.3145	138	ц	0.6
273	14	1	99	Троян	2.8927	138	ш	0.5
273	12	1	99	Троян	0.7289	138	ю	0.4
273	14	1	99	Троян	2.8927	138	я	0.3
74	7	1	99	Троян	0.1	140	а4	0.1
74	8	1	99	Троян	0.2092	140	а4	0.2
68	5	1	99	Троян	0.1119	140	в2	0.1
68	17	1	99	Троян	0.1531	140	в2	0.2
74	10	1	99	Троян	0.1555	140	в4	0.2
72	36	1	99	Троян	0.2282	140	г3	0.2
72	38	1	99	Троян	0.0128	140	г3	0.0
305	36	1	99	Троян	0.4619	140	г4	0.5
68	9	1	99	Троян	0.0586	140	д2	0.1
68	13	1	99	Троян	0.0972	140	д2	0.1
54	117	1	99	Троян	0.2905	140	з4	0.3
72	25	1	99	Троян	1.0732	140	и3	0.5
67	16	1	99	Троян	1.5417	140	и4	0.3
67	24	1	99	Троян	0.2983	140	к1	0.3
67	8	1	99	Троян	0.2889	140	к4	0.3
67	10	1	99	Троян	0.5763	140	к4	0.6
67	13	1	99	Троян	0.138	140	к4	0.1
67	77	1	99	Троян	5.2292	140	л4	1.7
67	27	1	99	Троян	0.2801	140	м1	0.3
54	38	1	99	Троян	0.8533	140	н	0.7
54	43	1	99	Троян	0.1	140	н	0.1
54	44	1	99	Троян	0.1186	140	н	0.1
54	45	1	99	Троян	0.0998	140	н	0.1
54	46	1	99	Троян	0.5243	140	н	0.5
67	16	1	99	Троян	1.5417	140	п1	0.4
67	32	1	99	Троян	0.075	140	п1	0.1
67	34	1	99	Троян	0.0981	140	п1	0.0
67	35	1	99	Троян	0.45	140	п1	0.4
67	77	1	99	Троян	5.2292	140	т2	0.3
67	56	1	99	Троян	0.8513	140	ф2	0.9
67	59	1	99	Троян	0.0625	140	ф2	0.1
67	60	1	99	Троян	0.0077	140	ф2	0.0
67	77	1	99	Троян	5.2292	140	ф2	0.2
69	1	1	99	Троян	0.164	140	ф2	0.2
66	14	1	4	Троян	0.4531	140	х1	0.5
66	23	1	99	Троян	1.0234	140	ш1	0.5
67	52	1	99	Троян	0.153	140	ш2	0.2
74	1	1	99	Троян	0.2526	140	ю3	0.3
47	36	1	99	Троян	0.582	143	е6	0.6
39	20	1	99	Троян	0.0972	143	е8	0.1
39	22	1	99	Троян	0.1027	143	е8	0.1
39	25	1	99	Троян	0.4494	143	з8	0.4
39	27	1	99	Троян	0.625	143	и8	0.6
39	28	1	99	Троян	0.1085	143	и8	0.1

39	30	1	99	Троян	0.3396	143	и8	0.3
39	34	1	99	Троян	0.0155	143	и8	0.0
39	36	1	99	Троян	0.05	143	м8	0.1
55	3	1	99	Троян	0.0514	143	о4	0.1
55	4	1	99	Троян	0.1898	143	о4	0.2
52	2	1	99	Троян	0.1675	143	п3	0.2
52	17	1	99	Троян	1.4049	143	п3	1.3
52	20	1	99	Троян	0.1921	143	п3	0.2
300	44	1	99	Троян	0.2536	143	п8	0.3
300	45	1	99	Троян	0.1888	143	п8	0.2
299	17	1	99	Троян	0.6976	143	р8	0.7
45	17	1	99	Троян	0.219	143	с8	0.2
40	28	1	99	Троян	0.5282	143	х2	0.5
301	70	1	99	Троян	0.19	143	х3	0.2
42	32	1	99	Троян	0.0504	143	х7	0.1
42	37	1	99	Троян	0.0294	143	х7	0.0
42	47	1	99	Троян	0.6261	143	х7	0.6
45	18	1	99	Троян	0.4447	143	ш5	0.4
50	2	1	99	Троян	0.1223	143	я2	0.1
50	50	1	99	Троян	0.2527	143	я2	0.3
50	51	1	99	Троян	0.2195	143	я2	0.2
50	53	1	99	Троян	0.3218	143	я2	0.3
29	46	1	99	Троян	0.6426	144	д3	0.6
29	47	1	99	Троян	0.0629	144	д3	0.1
29	48	1	99	Троян	0.0287	144	д3	0.0
30	26	1	99	Троян	0.6205	144	д3	0.3
30	27	1	99	Троян	0.179	144	д3	0.2
30	85	1	99	Троян	0.5689	144	з1	0.4
28	17	1	99	Троян	0.3676	144	о	0.4
28	19	1	99	Троян	0.2034	144	о	0.2
28	25	1	99	Троян	0.3525	144	о	0.4
28	37	1	99	Троян	0.1023	144	о	0.1
30	4	1	99	Троян	0.0624	144	о	0.1
31	33	1	99	Троян	0.8628	144	р1	0.9
31	53	1	99	Троян	0.1205	144	р1	0.1
31	54	1	99	Троян	0.3364	144	р1	0.3
32	9	1	99	Троян	0.6058	144	р1	0.3
32	92	1	99	Троян	0.2931	144	р1	0.2
28	6	1	99	Троян	1.8692	144	ц2	1.9
30	113	1	99	Троян	0.0971	144	ч2	0.1
32	66	1	99	Троян	0.0827	144	ш2	0.1
32	67	1	99	Троян	0.4155	144	ш2	0.4
32	134	1	99	Троян	0.147	144	щ2	0.1
20	78	1	99	Троян	4.1724	146	о1	4.2
288	50	1	99	Троян	1.0284	159	ж2	0.2
1	1	1	99	Троян	8.9985	160	в	0.8
16	86	1	99	Троян	0.9286	160	е	0.8
17	57	1	4	Троян	0.3914	160	к	0.4
17	65	1	4	Троян	0.5708	160	к	0.6
17	2	1	99	Троян	0.3215	160	ф	0.3
18	6	1	99	Троян	0.8556	161	ц1	0.9
18	7	1	99	Троян	0.5335	161	ц1	0.5
18	10	1	99	Троян	0.4743	161	ш1	0.5

19	26	1	99	Троян	0.2936	161	ю1	0.3
19	27	1	99	Троян	0.13	161	ю1	0.1
19	59	1	99	Троян	0.779	161	ю1	0.8
6	88	1	99	Троян	0.6682	162	а2	0.7
4	45	1	99	Троян	0.4562	162	б1	0.0
4	46	1	99	Троян	0.7385	162	б1	0.6
6	78	1	3	Троян	0.6586	162	б2	0.4
288	50	1	99	Троян	1.0284	162	в	0.8
288	49	1	99	Троян	0.1784	162	г	0.2
2	6	1	99	Троян	5.347	162	з	3.5
288	51	1	99	Троян	0.0244	162	з	0.0
23	73	1	99	Троян	0.4681	162	з2	0.4
23	74	1	99	Троян	0.6692	162	з2	0.1
23	78	1	99	Троян	0.8194	162	з2	0.6
16	3	1	99	Троян	0.16	162	и2	0.2
11	26	1	99	Троян	0.3723	162	к2	0.3
11	29	1	99	Троян	1.1152	162	к2	1.1
2	9	1	99	Троян	0.3299	162	л	0.3
286	19	1	99	Троян	0.7211	162	о	0.3
8	43	1	99	Троян	0.4326	162	о1	0.4
98	3	1	4	Троян	1.355	232	я	0.9
88	45	1	4	Троян	0.2594	240	ж1	0.3
90	4	1	4	Троян	0.6967	240	и1	0.7
79	61	1	99	Троян	0.5897	240	и2	0.6
88	11	1	99	Троян	0.132	240	л2	0.1
81	23	1	99	Троян	1.0159	240	ш	0.3
87	29	1	99	Троян	0.0828	241	а2	0.1
84	5	1	4	Троян	0.3214	241	в	0.3
84	19	1	4	Троян	0.3539	241	д3	0.4
450	5	1	4	Троян	0.0754	241	д3	0.1
450	6	1	4	Троян	0.1775	241	д3	0.1
86	21	1	99	Троян	0.2109	241	е2	0.2
80	1	1	4	Троян	0.5088	241	ж	0.5
80	2	1	4	Троян	0.6179	241	ж	0.2
86	18	1	99	Троян	0.2079	241	ж1	0.2
80	34	1	4	Троян	1.1493	241	з	0.8
80	35	1	99	Троян	0.1387	241	и	0.1
80	36	1	99	Троян	0.3547	241	и	0.3
87	1	1	99	Троян	0.2719	241	и1	0.3
85	4	1	99	Троян	0.3204	241	ю	0.3
113	55	1	99	Троян	0.6188	242	з2	0.4
112	141	1	99	Троян	1.3153	242	и2	0.8
126	23	1	99	Троян	0.6404	242	к2	0.4
125	20	1	99	Троян	0.311	242	л2	0.2
113	22	1	99	Троян	0.2298	242	н2	0.2
114	10	1	99	Троян	0.8434	243	г1	0.8
115	17	1	99	Троян	1.7993	243	г1	0.8
142	15	1	99	Троян	0.3399	243	д2	0.3
114	7	1	99	Троян	0.6029	243	е1	0.4
140	50	1	99	Троян	1.5171	243	и	0.2
140	50	1	99	Троян	1.5171	243	к	0.5
143	8	1	4	Троян	0.2447	243	л1	0.2
135	4	1	99	Троян	0.6307	243	о	0.6

140	30	1	99	Троян	0.195	243	ю2	0.2
140	31	1	99	Троян	0.387	243	ю2	0.4
170	28	1	99	Троян	3.895	244	п1	3.1
164	4	1	99	Троян	0.0913	244	х	0.1
164	5	1	99	Троян	0.0384	244	х	0.0
164	6	1	99	Троян	0.1151	244	х	0.1
165	61	1	99	Троян	0.115	244	х	0.1
171	1	1	4	Троян	0.083	244	ч1	0.1
171	2	1	4	Троян	0.8527	244	ч1	0.8
109	138	1	99	Троян	0.1494	244	щ	0.1
109	140	1	99	Троян	0.4976	244	щ	0.5
109	141	1	99	Троян	0.1504	244	щ	0.2
109	144	1	99	Троян	0.0886	244	щ	0.1
171	8	1	99	Троян	0.0738	245	г	0.1
171	10	1	99	Троян	0.1801	245	г	0.2
171	16	1	99	Троян	0.0277	245	г	0.0
171	19	1	99	Троян	0.0391	245	г	0.0
171	21	1	99	Троян	2.3165	245	г	2.1
171	22	1	99	Троян	0.2097	245	г	0.2
171	26	1	99	Троян	0.4795	245	г	0.3
332	48	1	99	Троян	1.9628	245	и	0.6
332	45	1	99	Троян	0.3254	245	к	0.3
332	54	1	99	Троян	0.1509	245	к1	0.2
332	55	1	99	Троян	0.1583	245	к1	0.2
332	57	1	99	Троян	5.3516	245	к1	3.3
332	61	1	99	Троян	0.3224	245	н	0.3
174	3	1	99	Троян	3.5498	245	н1	1.2
332	52	1	99	Троян	0.0978	245	о	0.1
332	53	1	99	Троян	0.0788	245	о	0.1
171	3	1	4	Троян	6.1559	245	о1	1.2
171	23	1	4	Троян	0.9318	245	о1	0.8
171	27	1	3	Троян	0.2586	245	о1	0.1
332	71	1	99	Троян	0.5517	245	х	0.6
332	70	1	99	Троян	0.5045	245	ц	0.4
188	10	1	99	Троян	0.4564	246	е	0.2
188	11	1	99	Троян	0.2377	246	е	0.2
188	12	1	99	Троян	0.8618	246	е	0.9
333	69	1	99	Троян	0.1576	246	л	0.2
333	71	1	99	Троян	4.829	246	ф1	0.9
333	68	1	99	Троян	0.3793	246	х	0.4
333	82	1	99	Троян	5.6596	246	ц1	3.0
333	72	1	99	Троян	5.6249	246	ч1	4.8
153	5	1	99	Троян	0.0968	247	б	0.1
153	15	1	99	Троян	0.277	247	б	0.1
191	1	1	99	Троян	2.0921	247	в2	0.4
154	76	1	99	Троян	1.1473	247	д2	1.1
154	77	1	99	Троян	0.583	247	д2	0.3
154	92	1	99	Троян	0.2848	247	д2	0.2
188	2	1	99	Троян	0.0236	247	и2	0.0
189	21	1	99	Троян	0.4201	247	и2	0.3
189	22	1	99	Троян	0.211	247	и2	0.1
189	23	1	99	Троян	0.7095	247	и2	0.6
189	24	1	99	Троян	0.1258	247	и2	0.1

189	25	1	99	Троян	0.11	247	и2	0.1
189	26	1	99	Троян	0.11	247	и2	0.1
189	27	1	99	Троян	0.0248	247	и2	0.0
189	30	1	99	Троян	0.0341	247	и2	0.0
189	31	1	99	Троян	0.1698	247	и2	0.2
189	32	1	99	Троян	0.285	247	и2	0.2
154	1	1	99	Троян	0.0425	247	к2	0.0
154	2	1	99	Троян	0.13	247	к2	0.1
154	3	1	99	Троян	0.0954	247	к2	0.1
154	4	1	99	Троян	0.3457	247	к2	0.3
154	5	1	99	Троян	0.0702	247	к2	0.1
154	6	1	99	Троян	0.0344	247	к2	0.0
154	20	1	99	Троян	0.0569	247	к2	0.1
154	14	1	99	Троян	0.6564	247	н	0.6
189	47	1	99	Троян	0.7934	247	о1	0.8
188	13	1	99	Троян	4.0094	247	р1	4.0
189	44	1	99	Троян	6.6495	247	р1	5.1
191	26	1	99	Троян	2.1374	247	х1	0.5
191	26	1	99	Троян	2.1374	247	ч1	0.6
155	57	1	99	Троян	0.4029	247	ш	0.4
155	58	1	99	Троян	0.7787	247	ш	0.6
155	64	1	99	Троян	0.9179	247	ш	0.2
330	23	1	99	Троян	0.2048	247	щ1	0.2
330	24	1	99	Троян	0.3325	247	щ1	0.3
155	61	1	99	Троян	0.4442	247	ю	0.2
208	23	1	99	Троян	0.387	248	г2	0.3
208	25	1	99	Троян	1.1191	248	г2	0.1
191	3	1	99	Троян	0.9643	248	е1	1.0
196	1	1	99	Троян	0.536	248	е2	0.2
196	2	1	99	Троян	0.5961	248	е2	0.2
192	46	1	99	Троян	0.5845	248	ж2	0.6
192	47	1	99	Троян	0.8741	248	ж2	0.9
152	76	1	99	Троян	0.6558	248	з	0.6
192	2	1	99	Троян	0.1799	248	з	0.2
192	3	1	99	Троян	0.7763	248	з	0.8
192	4	1	99	Троян	0.2924	248	з	0.3
192	8	1	99	Троян	0.0544	248	з	0.1
192	10	1	99	Троян	0.4102	248	з	0.4
192	11	1	99	Троян	0.1283	248	з	0.1
192	12	1	99	Троян	0.128	248	з	0.1
192	13	1	99	Троян	0.0765	248	з	0.1
191	18	1	99	Троян	0.7751	248	з1	0.2
191	24	1	99	Троян	0.2839	248	з1	0.3
192	19	1	99	Троян	0.3641	248	и2	0.1
192	20	1	99	Троян	0.377	248	и2	0.4
192	21	1	99	Троян	0.9657	248	и2	0.4
152	53	1	99	Троян	0.1091	248	к	0.1
187	23	1	99	Троян	0.1252	248	к2	0.1
188	8	1	99	Троян	0.5937	248	к2	0.2
188	9	1	99	Троян	0.8894	248	к2	0.9
152	84	1	99	Троян	0.0671	248	л	0.1
189	4	1	99	Троян	0.2638	248	л1	0.1
189	8	1	99	Троян	0.4569	248	л1	0.4

197	11	1	99	Троян	1.217	248	л2	1.0
197	12	1	99	Троян	0.1001	248	л2	0.1
197	13	1	99	Троян	0.8537	248	л2	0.9
187	10	1	99	Троян	3.6934	248	п1	1.4
187	12	1	99	Троян	0.7964	248	п1	0.8
187	13	1	99	Троян	0.3661	248	п1	0.4
187	10	1	99	Троян	3.6934	248	у1	0.3
187	2	1	99	Троян	1.1374	248	х1	1.0
187	3	1	99	Троян	0.1794	248	х1	0.2
192	51	1	99	Троян	0.0522	248	ю	0.1
192	53	1	99	Троян	1.3537	248	ю	0.3
192	54	1	99	Троян	0.6293	248	ю	0.6
208	31	1	99	Троян	2.6436	249	г	0.6
194	8	1	99	Троян	0.3912	249	ж2	0.4
208	1	1	99	Троян	14.0132	249	з1	4.9
208	22	1	99	Троян	0.0818	249	и1	0.1
208	23	1	99	Троян	0.387	249	и1	0.1
208	25	1	99	Троян	1.1191	249	и1	0.2
323	96	1	99	Троян	2.108	249	л1	2.1
506	497	7	3	Троян	0.7982	249	м	0.8
323	81	1	99	Троян	0.0643	249	п	0.1
149	9	1	99	Троян	0.37	249	щ	0.4
206	1	1	99	Троян	0.2335	250	б3	0.2
187	7	1	99	Троян	5.6529	250	г1	1.6
187	19	1	99	Троян	0.1447	250	г1	0.1
208	1	1	99	Троян	14.0132	250	з3	2.6
197	1	1	99	Троян	2.1968	250	и	1.5
206	19	1	99	Троян	1.3597	250	и	0.0
208	1	1	99	Троян	14.0132	250	и	2.0
208	28	1	99	Троян	0.2475	250	и	0.2
187	29	1	99	Троян	0.5489	250	л1	0.5
198	2	1	99	Троян	0.4103	250	л2	0.4
198	4	1	99	Троян	0.6588	250	л2	0.7
176	3	1	99	Троян	2.0815	250	м3	0.3
182	16	1	99	Троян	0.2989	250	п1	0.3
182	23	1	99	Троян	0.445	250	п1	0.4
338	21	1	99	Троян	0.435	250	п2	0.4
335	35	1	99	Троян	0.8003	250	у1	0.8
203	27	1	99	Троян	0.7797	250	у2	0.8
203	35	1	99	Троян	14.0117	250	у2	13.7
205	21	1	99	Троян	0.1329	250	у2	0.1
205	22	1	99	Троян	0.0661	250	у2	0.1
335	34	1	99	Троян	2.193	250	ф1	2.2
187	1	1	99	Троян	1.1002	250	ч	1.1
187	4	1	99	Троян	1.4274	250	ч	1.4
187	6	1	99	Троян	2.5491	250	ч	2.5
200	12	1	99	Троян	0.1635	250	ч	0.2
200	36	1	99	Троян	3.145	250	ч	2.6
182	1	1	99	Троян	3.2938	250	ш1	3.3
182	25	1	99	Троян	5.1908	250	ш1	3.3
335	31	1	99	Троян	0.0419	251	а2	0.0
335	33	1	99	Троян	0.0767	251	а2	0.1
367	21	1	99	Троян	0.1205	251	б2	0.1

177	5	1	99	Троян	1.2493	251	в2	1.2
178	3	1	99	Троян	1.0632	251	г2	1.1
179	5	1	99	Троян	0.2538	251	д1	0.3
178	1	1	99	Троян	0.8975	251	д2	0.9
179	2	1	99	Троян	0.1751	251	е1	0.2
176	25	1	99	Троян	0.1396	251	е2	0.1
367	24	1	99	Троян	1.8691	251	е2	1.2
180	1	1	99	Троян	0.285	251	ж2	0.3
180	2	1	99	Троян	3.1814	251	ж2	1.9
180	3	1	99	Троян	0.2195	251	ж2	0.2
179	6	1	99	Троян	0.2775	251	з1	0.3
179	7	1	99	Троян	0.8358	251	з1	0.8
179	1	1	99	Троян	4.0188	251	з2	0.2
179	13	1	99	Троян	1.4026	251	з2	0.7
367	23	1	99	Троян	0.6079	251	л1	0.6
178	7	1	99	Троян	1.3425	251	ш	0.6
178	8	1	99	Троян	0.1532	251	ш	0.2
178	9	1	99	Троян	0.1411	251	ш	0.1
178	10	1	99	Троян	0.9082	251	ш	0.9
367	19	1	99	Троян	0.9062	251	ш1	0.9
179	10	1	99	Троян	0.1485	251	я	0.1
179	11	1	99	Троян	0.5075	251	я	0.5
179	21	1	99	Троян	3.0155	251	я	3.0
177	1	1	99	Троян	0.3184	251	я1	0.3
177	2	1	99	Троян	0.1996	251	я1	0.2
177	3	1	99	Троян	0.9495	251	я1	1.0
177	4	1	99	Троян	0.2105	251	я1	0.2
177	6	1	99	Троян	5.2781	251	я1	1.1
365	20	1	99	Троян	3.1859	252	г1	3.2
366	51	1	4	Троян	1.2712	252	ж1	1.3
366	59	1	99	Троян	1.9441	252	з1	1.6
179	1	1	99	Троян	4.0188	252	и1	3.9
179	13	1	99	Троян	1.4026	252	и1	0.4
366	57	1	99	Троян	3.2978	252	ц	2.9
341	135	1	99	Троян	0.4899	253	в2	0.3
341	137	1	99	Троян	0.5666	253	в2	0.4
202	24	1	99	Троян	7.9068	253	з2	1.8
341	131	1	99	Троян	0.7461	253	и2	0.7
220	9	1	99	Троян	4.2008	253	к2	0.8
341	128	1	99	Троян	0.4081	253	л2	0.4
341	129	1	99	Троян	2.1281	253	л2	2.1
202	24	1	99	Троян	7.9068	253	м2	0.5
204	58	1	99	Троян	0.475	253	м2	0.5
219	18	1	99	Троян	4.5389	253	м2	4.5
202	21	1	99	Троян	0.1515	253	п1	0.1
202	24	1	99	Троян	7.9068	253	п1	4.3
211	22	1	99	Троян	0.0982	253	т	0.1
211	40	1	99	Троян	0.1247	253	т	0.1
211	41	1	99	Троян	0.1324	253	т	0.1
209	23	1	99	Троян	0.1204	253	у	0.1
209	24	1	99	Троян	0.0973	253	у	0.1
209	44	1	99	Троян	0.0268	253	у	0.0
211	38	1	99	Троян	0.3609	253	у	0.4

219	16	1	99	Троян	1.6299	253	y1	1.5
221	9	1	99	Троян	4.5781	253	y1	2.5
221	10	1	99	Троян	1.0282	253	y1	0.9
221	12	1	99	Троян	0.6056	253	y1	0.6
221	17	1	99	Троян	0.4005	253	y1	0.4
209	29	1	99	Троян	0.3436	253	ф	0.3
211	44	1	99	Троян	0.4248	253	ф	0.4
220	7	1	99	Троян	1.016	253	ш1	0.6
220	9	1	99	Троян	4.2008	253	ш1	2.6
213	18	1	99	Троян	0.1614	254	a	0.2
213	19	1	99	Троян	1.3718	254	a	1.4
240	43	1	99	Троян	0.422	254	з	0.4
240	26	1	99	Троян	0.3598	254	к	0.4
234	3	1	99	Троян	0.3777	254	о	0.2
234	4	1	99	Троян	0.4856	254	о	0.5
280	34	1	99	Троян	0.9319	254	p1	0.9
343	65	1	99	Троян	5.7819	254	p1	5.8
234	44	1	99	Троян	0.6456	254	y1	0.6
240	38	1	99	Троян	0.7085	254	ф1	0.7
222	14	1	99	Троян	0.5348	254	x1	0.5
222	15	1	99	Троян	0.2214	254	x1	0.2
343	67	1	99	Троян	1.3247	254	x1	1.3
343	68	1	99	Троян	1.3878	254	ц1	1.4
343	70	1	99	Троян	0.142	254	ц1	0.1
275	1	1	99	Троян	8.0782	255	г2	0.7
281	4	1	99	Троян	20.7709	255	д2	0.5
363	22	1	99	Троян	1.5885	255	е1	1.2
280	26	1	99	Троян	0.9357	255	и	0.9
363	24	1	99	Троян	1.209	255	и1	0.6
363	25	1	99	Троян	2.4323	255	к1	2.4
362	22	1	99	Троян	10.0353	255	н1	1.4
280	1	1	99	Троян	1.1059	255	р	0.5
275	1	1	99	Троян	8.0782	255	с1	0.7
275	20	1	99	Троян	13.2888	255	с2	0.7
275	20	1	99	Троян	13.2888	255	т2	0.3
281	4	1	99	Троян	20.7709	255	y1	1.9
356	80	1	99	Троян	0.7048	255	ф2	0.7
282	4	1	99	Троян	1.7533	255	x1	0.9
363	23	1	99	Троян	0.4398	255	x2	0.4
356	89	1	99	Троян	2.0391	255	ц2	2.0
275	27	1	99	Троян	1.4643	255	ч	0.8
280	16	1	99	Троян	6.2785	255	ч	1.0
356	90	1	99	Троян	1.2737	255	ч2	1.0
356	31	1	99	Троян	1.8261	255	ш2	1.8
362	18	1	99	Троян	1.0707	255	щ2	1.1
275	20	1	99	Троян	13.2888	255	ю2	3.8
362	22	1	99	Троян	10.0353	255	ю2	1.1
281	4	1	99	Троян	20.7709	255	я2	2.5
271	6	1	99	Троян	11.0882	256	a1	7.7
271	11	1	99	Троян	0.0797	256	a1	0.1
271	13	1	99	Троян	0.5175	256	a1	0.5
356	40	1	99	Троян	0.4712	256	a1	0.5
356	51	1	99	Троян	0.2527	256	з1	0.3

356	50	1	99	Троян	0.1482	256	и1	0.1
356	49	1	99	Троян	0.3028	256	к1	0.3
362	19	1	99	Троян	4.2685	256	л1	1.0
362	19	1	99	Троян	4.2685	256	м1	1.5
356	43	1	99	Троян	0.4744	256	н1	0.5
230	39	1	99	Троян	0.9893	256	о	1.0
356	42	1	99	Троян	0.3038	256	о1	0.3
346	63	1	99	Троян	6.3363	256	п1	3.1
356	53	1	99	Троян	1.3102	256	р1	1.3
356	54	1	99	Троян	0.5411	256	р1	0.5
356	55	1	99	Троян	0.5119	256	с1	0.5
356	56	1	99	Троян	0.5741	256	т1	0.6
356	57	1	99	Троян	0.2181	256	у1	0.2
356	97	1	99	Троян	0.4979	256	ф1	0.5
356	103	1	99	Троян	3.9104	256	х1	3.9
356	99	1	99	Троян	0.2234	256	ц1	0.2
356	41	1	99	Троян	0.6012	256	ч1	0.6
267	1	1	99	Троян	0.4003	257	а1	0.4
265	9	1	99	Троян	9.1752	257	з1	5.1
265	10	1	99	Троян	0.217	257	з1	0.2
265	12	1	99	Троян	0.11	257	з1	0.1
237	15	1	99	Троян	4.2325	257	к	1.2
248	15	1	4	Троян	0.5847	257	к1	0.4
248	16	1	4	Троян	0.4284	257	к1	0.4
246	48	1	99	Троян	0.1827	257	л1	0.2
248	1	1	99	Троян	0.9714	257	л1	1.0
248	6	1	99	Троян	0.1374	257	л1	0.1
248	18	1	99	Троян	0.1814	257	л1	0.2
248	20	1	99	Троян	0.4003	257	л1	0.4
267	9	1	99	Троян	4.3876	257	м1	1.2
346	61	1	99	Троян	11.1644	257	о	0.2
354	5	1	99	Троян	1.2825	257	о	1.1
354	7	1	99	Троян	2.3895	257	о	1.6
264	19	1	99	Троян	1.2606	257	о1	1.3
264	20	1	99	Троян	0.1805	257	о1	0.2
267	9	1	99	Троян	4.3876	257	п1	1.4
268	2	1	99	Троян	3.1577	257	п1	0.1
268	8	1	99	Троян	0.341	257	р1	0.3
248	30	1	99	Троян	0.1504	257	ч	0.2
248	31	1	99	Троян	0.029	257	ч	0.0
248	32	1	99	Троян	0.8035	257	ч	0.8
248	33	1	99	Троян	0.0938	257	ч	0.1
248	50	1	99	Троян	0.1074	257	ч	0.1
159	4	1	4	Троян	0.6552	451	б4	0.6
159	6	1	4	Троян	0.1142	451	б4	0.0
159	8	1	4	Троян	20.8248	451	б4	0.0
109	73	1	99	Троян	0.2092	451	г4	0.2
109	74	1	99	Троян	0.3206	451	г4	0.3
109	77	1	99	Троян	0.2247	451	г4	0.2
109	81	1	99	Троян	0.8908	451	г4	0.9
109	93	1	99	Троян	1.0141	451	г4	1.0
315	150	1	99	Троян	0.055	451	д3	0.1
315	151	1	99	Троян	0.1366	451	д3	0.1

315	152	1	99	Троян	0.1279	451	д3	0.1
315	153	1	99	Троян	0.0705	451	д3	0.1
315	154	1	99	Троян	0.5441	451	д3	0.5
104	27	1	99	Троян	0.2862	451	о	0.3
106	32	1	99	Троян	0.123	451	о2	0.0
106	68	1	99	Троян	0.1168	451	о2	0.1
104	34	1	99	Троян	0.1242	451	п	0.1
106	47	1	99	Троян	1.0883	451	п2	0.4
106	60	1	99	Троян	0.3798	451	п2	0.2
315	177	1	99	Троян	0.238	451	п2	0.2
315	178	1	99	Троян	0.1001	451	п2	0.1
103	10	1	99	Троян	0.3424	451	р	0.3
315	176	1	99	Троян	0.5612	451	с2	0.2
315	182	1	99	Троян	0.1042	451	с2	0.1
315	183	1	99	Троян	0.1056	451	с2	0.1
315	186	1	99	Троян	0.1842	451	с2	0.2
107	27	1	99	Троян	0.2295	451	ш	0.2
107	30	1	99	Троян	0.3582	451	ю	0.3
107	37	1	99	Троян	0.2722	451	ю	0.3
107	38	1	99	Троян	0.03	451	ю	0.0
107	41	1	99	Троян	0.356	451	ю	0.4
121	36	1	99	Троян	0.0906	451	я3	0.1
121	38	1	99	Троян	0.1859	451	я3	0.2
121	48	1	99	Троян	0.3865	451	я3	0.3
241	5	1	99	Троян	0.1732	524	б	0.1
241	11	1	99	Троян	0.0655	524	б	0.0
241	12	1	99	Троян	0.048	524	б	0.0
241	13	1	99	Троян	0.0759	524	б	0.1
241	16	1	99	Троян	1.2363	524	б	0.0
236	10	1	99	Троян	1.5368	524	д1	1.5
236	11	1	99	Троян	0.5392	524	д1	0.5
236	13	1	99	Троян	1.0692	524	д1	0.7
346	58	1	99	Троян	0.5071	524	д1	0.3
346	60	1	99	Троян	1.1874	524	д1	1.2
346	61	1	99	Троян	11.1644	524	д1	10.2
346	65	1	99	Троян	0.3027	524	д1	0.3
239	21	1	99	Троян	0.5219	524	ж	0.4
241	38	1	99	Троян	0.1463	524	ж	0.1
241	39	1	99	Троян	0.0988	524	ж	0.1
241	41	1	99	Троян	0.4337	524	ж	0.4
241	45	1	99	Троян	0.2085	524	ж	0.1
241	46	1	99	Троян	0.077	524	ж	0.0
241	47	1	99	Троян	0.2248	524	ж	0.1
241	48	1	99	Троян	0.125	524	ж	0.0
241	50	1	99	Троян	0.9881	524	ж	0.8
346	50	1	99	Троян	0.3299	524	ж1	0.3
346	55	1	99	Троян	0.3407	524	н1	0.3
233	8	1	99	Троян	0.1461	524	о1	0.1
233	9	1	99	Троян	0.1439	524	о1	0.1
233	11	1	99	Троян	0.4253	524	о1	0.2
346	51	1	99	Троян	0.304	524	п	0.2
346	63	1	99	Троян	6.3363	524	п1	1.7
346	64	1	99	Троян	0.4739	524	ш	0.5

260	32	1	99	Троян	0.9813	525	в2	0.3
260	33	1	99	Троян	0.2323	525	в2	0.1
260	34	1	99	Троян	0.7982	525	в2	0.3
262	1	1	99	Троян	3.3913	525	ж1	0.8
260	4	1	99	Троян	0.0998	525	з2	0.1
260	5	1	99	Троян	0.1159	525	з2	0.1
260	6	1	99	Троян	0.2508	525	з2	0.3
260	7	1	99	Троян	0.0932	525	з2	0.1
260	8	1	99	Троян	0.0597	525	з2	0.1
255	10	1	99	Троян	0.3474	525	о2	0.2
256	8	1	99	Троян	0.2757	525	о2	0.2
251	13	1	99	Троян	0.7679	525	т1	0.8
251	19	1	99	Троян	0.0088	525	т1	0.0
351	35	1	99	Троян	0.5685	525	т1	0.6
351	36	1	99	Троян	0.0425	525	т1	0.0
351	37	1	99	Троян	0.0516	525	т1	0.1
261	20	1	99	Троян	2.7464	525	ф1	1.9
262	1	1	99	Троян	3.3913	525	ф2	1.0
250	62	1	99	Троян	0.5951	525	ч2	0.5
259	9	1	99	Троян	0.1712	525	ш2	0.2
259	3	1	99	Троян	0.3419	525	ш2	0.3
259	4	1	99	Троян	0.5427	525	ш2	0.5
259	23	1	4	Троян	0.1688	525	я1	0.2
5	1	1	3	Троян	2.7505	561	р	0.3
5	5	1	4	Троян	1.2412	561	р	1.2
3	1	1	99	Троян	1.1287	561	ц	1.0
79	400	1	99	Чифлик	0.0541	100	б	0.1
79	155	1	99	Чифлик	0.1545	100	п1	0.2
129	7	1	99	Чифлик	4.1103	100	п1	4.1
129	8	1	99	Чифлик	0.0237	100	п1	0.0
79	100	1	99	Чифлик	4.3608	100	р1	3.7
62	2	1	99	Чифлик	2.2319	100	с1	2.2
67	35	1	99	Чифлик	0.2165	539	а2	0.2
68	23	1	99	Чифлик	0.4094	539	а2	0.4
68	62	1	99	Чифлик	2.935	539	г	0.8
68	54	1	99	Чифлик	0.1256	539	з	0.1
91	6	1	99	Чифлик	18.7496	539	л	6.3
91	6	1	99	Чифлик	18.7496	539	р1	0.8
67	48	1	99	Чифлик	0.8256	539	с1	0.4
67	70	1	99	Чифлик	0.4139	539	т1	0.4
67	72	1	99	Чифлик	0.4213	539	т1	0.4
67	74	1	99	Чифлик	0.1038	539	т1	0.1
90	15	1	99	Чифлик	0.6672	539	у	0.7
91	1	1	3	Чифлик	0.1928	539	ф1	0.0
91	3	1	4	Чифлик	5.7151	539	ф1	1.1
67	48	1	99	Чифлик	0.8256	539	х1	0.5
81	211	1	99	Чифлик	0.0994	539	ц	0.1
81	215	1	99	Чифлик	0.2281	539	ц	0.2
81	289	1	99	Чифлик	0.4183	539	ц	0.4
68	13	1	99	Чифлик	0.4102	539	ц1	0.4
68	14	1	99	Чифлик	0.3264	539	ц1	0.3
67	19	1	99	Чифлик	0.1439	539	ш1	0.1
67	54	1	99	Чифлик	13.3723	539	щ1	6.8

67	62	1	99	Чифлик	4.6657	539	щ1	3.0
67	211	1	99	Чифлик	2.1376	539	щ1	1.7
67	212	1	99	Чифлик	1.0975	539	щ1	0.5
67	213	1	99	Чифлик	0.9052	539	щ1	0.3
67	214	1	99	Чифлик	0.9642	539	щ1	1.0
90	45	1	99	Чифлик	0.4163	539	ю1	0.4
90	46	1	99	Чифлик	0.2595	539	ю1	0.3
90	43	1	99	Чифлик	0.2066	539	я1	0.2
48	8	1	99	Чифлик	0.2641	541	а1	0.3
78	260	1	99	Чифлик	0.7922	541	б2	0.8
84	527	1	99	Чифлик	0.402	541	в2	0.4
64	69	1	99	Чифлик	0.3715	541	л1	0.4
55	58	1	99	Чифлик	0.1946	541	м1	0.2
50	12	1	99	Чифлик	0.7782	541	т1	0.2
77	2	1	99	Чифлик	1.9342	541	т1	0.2
78	560	1	99	Чифлик	0.5509	541	ч	0.6
76	1	1	99	Чифлик	6.8164	541	щ1	4.3
76	2	1	99	Чифлик	0.2339	541	щ1	0.2
17	1	1	99	Чифлик	0.0756	544	а2	0.1
88	1	1	4	Чифлик	100.524	544	б	1.0
88	1	1	4	Чифлик	100.524	544	е	1.9
17	29	1	99	Чифлик	0.0992	544	л1	0.1
17	30	1	99	Чифлик	0.0819	544	л1	0.1
17	31	1	99	Чифлик	0.0877	544	л1	0.1
17	32	1	99	Чифлик	0.0914	544	л1	0.1
88	1	1	4	Чифлик	100.524	544	ф1	1.5
97	13	1	99	Чифлик	0.2937	544	ч1	0.3
17	50	1	99	Чифлик	3.1928	544	ш1	2.4
17	3	1	99	Чифлик	0.7729	544	ю1	0.8
17	2	1	99	Чифлик	0.0941	544	я1	0.1
66	617	1	99	Чифлик	0.5293	63	а	0.5
65	90	1	99	Чифлик	0.1995	63	з	0.2
125	16	1	99	Чифлик	0.0714	63	и	0.1
125	18	1	99	Чифлик	0.3741	63	к	0.4
125	14	1	99	Чифлик	0.0822	63	ф3	0.1
125	15	1	99	Чифлик	0.1336	63	ф3	0.1
128	6	1	99	Чифлик	0.3447	63	х3	0.3
80	169	1	99	Чифлик	0.3186	64	а2	0.1
80	172	1	99	Чифлик	0.0469	64	а2	0.0
80	181	1	99	Чифлик	29.2686	64	а2	0.5
81	5	1	99	Чифлик	0.3584	64	г1	0.4
81	6	1	99	Чифлик	0.1372	64	г1	0.1
81	7	1	99	Чифлик	0.2082	64	г1	0.2
81	8	1	99	Чифлик	1.0373	64	г1	0.5
81	28	1	99	Чифлик	4.7865	64	г1	2.6
81	89	1	99	Чифлик	0.1553	64	г1	0.0
81	90	1	99	Чифлик	0.2294	64	г1	0.1
81	91	1	99	Чифлик	0.1183	64	г1	0.1
81	99	1	99	Чифлик	0.2611	64	г1	0.1
81	100	1	99	Чифлик	0.232	64	г1	0.2
81	101	1	99	Чифлик	0.1798	64	г1	0.0
81	106	1	99	Чифлик	0.6282	64	г1	0.6
80	180	1	99	Чифлик	0.3095	64	е2	0.2

80	181	1	99	Чифлик	29.2686	64	е2	1.9
81	228	1	99	Чифлик	0.109	64	з1	0.1
80	81	1	99	Чифлик	0.2041	64	и2	0.2
81	28	1	99	Чифлик	4.7865	64	л1	0.3
80	181	1	99	Чифлик	29.2686	64	л2	4.1
80	181	1	99	Чифлик	29.2686	64	м	1.4
80	79	1	99	Чифлик	0.4524	64	м1	0.5
80	180	1	99	Чифлик	0.3095	64	м2	0.2
80	181	1	99	Чифлик	29.2686	64	м2	4.0
80	202	1	99	Чифлик	0.5422	64	м2	0.4
80	181	1	99	Чифлик	29.2686	64	н2	2.0
120	6	1	99	Чифлик	0.4127	64	о2	0.4
123	10	1	99	Чифлик	0.3613	64	о2	0.4
81	110	1	99	Чифлик	0.297	64	р2	0.1
80	19	1	99	Чифлик	0.0757	64	с1	0.1
80	603	1	99	Чифлик	0.3042	64	с1	0.2
80	410	1	99	Чифлик	0.0386	64	т1	0.0
122	3	1	99	Чифлик	0.3511	64	т1	0.3
80	151	1	99	Чифлик	0.7916	64	я1	0.8
80	181	1	99	Чифлик	29.2686	64	я1	0.3
72	161	1	99	Чифлик	5.5566	65	а2	4.9
72	169	1	99	Чифлик	2.0565	65	а2	2.0
72	172	1	99	Чифлик	1.0494	65	а2	1.0
108	6	1	99	Чифлик	1.0978	65	б2	1.1
108	11	1	99	Чифлик	42.1025	65	б2	8.6
109	7	1	99	Чифлик	5.1867	65	в2	5.2
67	200	1	99	Чифлик	2.5592	65	ч1	2.4
72	205	1	99	Чифлик	0.303	65	ш	0.3
108	11	1	99	Чифлик	42.1025	65	щ1	10.2
70	88	1	99	Чифлик	0.6039	66	б1	0.6
70	109	1	99	Чифлик	0.1968	66	е	0.2
70	200	1	99	Чифлик	14.3258	66	е	8.9
88	1	1	4	Чифлик	100.524	66	з1	2.7
70	107	1	99	Чифлик	0.2063	66	к1	0.2
70	200	1	99	Чифлик	14.3258	66	к1	2.5
70	323	1	99	Чифлик	0.3867	66	н1	0.4
70	51	1	99	Чифлик	0.2215	66	о1	0.2
70	53	1	99	Чифлик	2.0271	66	о1	2.0
72	102	1	99	Чифлик	1.0441	66	п1	1.0
72	104	1	99	Чифлик	0.3796	66	п1	0.4
73	503	1	99	Чифлик	0.0991	66	п1	0.1
16	200	1	4	Чифлик	17.9565	67	к	3.4
88	1	1	4	Чифлик	100.524	67	к	0.3
16	200	1	4	Чифлик	17.9565	67	л	5.3
88	1	1	4	Чифлик	100.524	67	л	0.3
14	27	1	99	Чифлик	3.3467	67	р1	1.9
10	1	1	4	Чифлик	12.7784	68	а	0.5
10	2	1	4	Чифлик	0.225	68	а	0.2
10	3	1	4	Чифлик	1.3174	68	а	0.3
10	100	1	4	Чифлик	8.3277	68	а	1.0
10	1	1	4	Чифлик	12.7784	68	г	0.3
10	101	1	4	Чифлик	0.4287	68	г	0.4
10	102	1	4	Чифлик	0.4163	68	г	0.0

15	9	1	99	Чифлик	0.0676	68	п	0.1
15	10	1	99	Чифлик	0.5411	68	п	0.5
11	1	1	4	Чифлик	3.3182	68	ю	3.3
10	1	1	4	Чифлик	12.7784	69	а	0.8
10	3	1	4	Чифлик	1.3174	69	а	1.0
10	100	1	4	Чифлик	8.3277	69	а	2.0
10	100	1	4	Чифлик	8.3277	69	б	2.0
10	1	1	4	Чифлик	12.7784	70	а	0.2
10	100	1	4	Чифлик	8.3277	70	а	0.7
10	100	1	4	Чифлик	8.3277	70	б	2.6
10	104	1	3	Чифлик	0.2605	70	б	0.3
2	512	1	99	Чифлик	2.032	70	л	2.0
22	2	1	99	Чифлик	0.4555	70	о	0.5
22	4	1	99	Чифлик	0.4568	70	р	0.4
24	2	1	99	Чифлик	0.3468	70	ф	0.3
2	509	1	99	Чифлик	0.3037	71	а1	0.3
23	2	1	4	Чифлик	7.9015	71	ч	1.4
23	5	1	4	Чифлик	6.6667	71	ю	3.3
191	10	1	4	Чифлик	4.8769	73	г	0.4
34	9	1	99	Чифлик	0.7879	74	б1	0.5
34	511	1	3	Чифлик	0.2627	74	и	0.0
34	70	1	4	Чифлик	1.4072	74	р	0.4
196	21	1	99	Чифлик	0.6974	75	а1	0.7
34	511	1	3	Чифлик	0.2627	75	б	0.0
34	511	1	3	Чифлик	0.2627	75	в	0.0
196	20	1	3	Чифлик	0.2551	75	е	0.0
196	18	1	3	Чифлик	0.0643	75	з	0.0
196	20	1	3	Чифлик	0.2551	75	з	0.1
34	70	1	4	Чифлик	1.4072	75	ш	1.0
21	17	1	99	Чифлик	0.4596	85	б1	0.5
21	20	1	99	Чифлик	0.6229	85	б1	0.6
21	27	1	99	Чифлик	0.2766	85	з1	0.3
21	30	1	99	Чифлик	0.2426	85	з1	0.2
21	47	1	99	Чифлик	0.1757	85	р	0.2
21	84	1	99	Чифлик	0.6314	85	т	0.6
28	3	1	4	Чифлик	6.7327	86	а1	3.4
28	3	1	4	Чифлик	6.7327	86	б1	0.8
28	2	1	99	Чифлик	1.8547	86	в1	0.8
170	7	1	99	Чифлик	1.2113	86	г	0.5
28	3	1	4	Чифлик	6.7327	86	у	1.4
28	3	1	4	Чифлик	6.7327	86	х	0.5
170	7	1	99	Чифлик	1.2113	86	ю	0.7
27	49	1	99	Чифлик	0.1628	86	я	0.2
27	51	1	99	Чифлик	0.2479	86	я	0.2
40	24	1	99	Чифлик	1.9584	90	к	0.2
38	5	1	99	Чифлик	1.3197	90	н	1.3
40	17	1	99	Чифлик	0.3059	90	ю	0.1
36	46	1	99	Чифлик	0.1219	91	б2	0.1
36	47	1	99	Чифлик	0.1168	91	б2	0.1
38	9	1	99	Чифлик	0.1216	91	з1	0.1
38	10	1	99	Чифлик	0.2666	91	з1	0.3
42	2	1	99	Чифлик	1.2457	91	з1	0.5
42	501	1	99	Чифлик	0.1277	91	з1	0.1

74	107	1	99	Чифлик	0.3444	91	л	0.3
36	23	1	99	Чифлик	0.6965	91	p1	0.4
36	24	1	99	Чифлик	5.3974	91	p1	2.4
147	44	1	99	Чифлик	0.3868	91	ц	0.4
149	5	1	4	Чифлик	1.5277	91	я	0.4
41	3	1	4	Чифлик	1.8501	92	ф	0.5
61	10	1	99	Чифлик	2.9186	99	с	0.1
61	13	1	99	Чифлик	2.023	99	с	0.4
61	9	1	99	Чифлик	4.2133	99	т	0.5
61	10	1	99	Чифлик	2.9186	99	т	0.2
60	103	1	99	Чифлик	1.1017	99	я	0.4
33	29	1	3	Шипково	4.068	10	д1	0.7
33	29	1	3	Шипково	4.068	10	е1	1.3
37	2	1	99	Шипково	5.0347	10	ж1	2.0
34	44	1	99	Шипково	2.2249	10	м1	2.2
22	366	1	4	Шипково	2.0284	10	н1	2.0
33	19	1	4	Шипково	16.6946	10	о1	0.8
35	2	1	4	Шипково	9.5785	10	п1	3.7
34	40	1	4	Шипково	1.744	10	p1	1.7
34	41	1	99	Шипково	0.1504	10	с1	0.2
135	2	1	4	Шипково	18.9493	11	а	0.6
135	3	1	99	Шипково	0.5302	11	б	0.5
23	4	1	99	Шипково	1.232	12	б1	1.2
23	11	1	99	Шипково	0.5633	12	г1	0.6
23	13	1	99	Шипково	0.1088	12	ж1	0.1
143	2	1	4	Шипково	19.7998	12	з1	0.1
141	5	1	99	Шипково	3.3535	13	г	2.2
23	60	1	99	Шипково	1.0864	13	ж	0.1
23	170	1	99	Шипково	0.442	13	ж	0.4
23	171	1	99	Шипково	0.3131	13	ж	0.3
23	176	1	99	Шипково	3.497	13	ж	3.5
23	187	1	99	Шипково	0.0393	13	к	0.0
23	188	1	99	Шипково	0.2059	13	к	0.2
23	189	1	99	Шипково	0.7688	13	к	0.8
23	306	1	99	Шипково	0.0923	13	к	0.1
141	4	1	4	Шипково	0.3246	13	х	0.3
23	347	1	99	Шипково	0.1676	13	ц	0.2
23	132	1	99	Шипково	0.123	14	а1	0.1
23	133	1	99	Шипково	0.0717	14	а1	0.1
123	13	1	99	Шипково	0.3731	14	б1	0.4
23	126	1	99	Шипково	7.2146	14	в1	7.2
146	3	1	4	Шипково	0.3641	14	г1	0.4
23	127	1	99	Шипково	3.2486	14	ж	3.2
23	128	1	99	Шипково	2.4113	14	ж	2.4
23	151	1	99	Шипково	0.3283	14	у	0.3
23	159	1	99	Шипково	1.0099	14	у	1.0
23	165	1	99	Шипково	0.7536	14	у	0.8
23	179	1	99	Шипково	2.5702	14	у	2.6
23	180	1	99	Шипково	2.4603	14	у	2.1
23	181	1	99	Шипково	0.0667	14	у	0.1
23	182	1	99	Шипково	0.0252	14	у	0.0
23	183	1	99	Шипково	0.0589	14	у	0.1
23	184	1	99	Шипково	1.8738	14	у	1.9

23	185	1	99	Шипково	0.2322	14	у	0.2
23	186	1	99	Шипково	0.2705	14	у	0.2
23	206	1	99	Шипково	1.2228	14	у	1.2
23	302	1	99	Шипково	0.7179	14	у	0.7
23	303	1	99	Шипково	0.2727	14	у	0.3
23	304	1	99	Шипково	1.5932	14	у	1.5
23	305	1	99	Шипково	0.0968	14	у	0.1
23	374	1	99	Шипково	1.1266	14	у	1.1
23	177	1	4	Шипково	8.71	14	ш	1.6
23	137	1	99	Шипково	0.6195	14	ю	0.5
24	63	1	99	Шипково	1.8482	17	г1	0.3
24	67	1	99	Шипково	0.4965	17	з1	0.5
24	63	1	99	Шипково	1.8482	17	к1	0.4
24	117	1	99	Шипково	0.3753	17	о1	0.4
24	130	1	99	Шипково	0.4935	17	п1	0.2
24	367	1	99	Шипково	0.6265	17	п1	0.4
119	5	1	99	Шипково	0.2185	17	с1	0.2
24	9	1	99	Шипково	0.4075	17	т1	0.4
24	354	1	99	Шипково	0.5543	17	т1	0.6
24	31	1	99	Шипково	1.304	17	у1	1.3
24	500	1	99	Шипково	0.7493	17	у1	0.7
24	88	1	99	Шипково	0.739	17	ф1	0.7
24	148	1	99	Шипково	0.6721	17	х1	0.7
24	273	1	99	Шипково	0.0461	18	а1	0.0
24	275	1	99	Шипково	1.2823	18	а1	1.1
24	277	1	99	Шипково	0.4203	18	а1	0.4
24	376	1	99	Шипково	1.6001	18	а1	1.6
24	633	1	99	Шипково	0.2221	18	а1	0.2
24	258	1	99	Шипково	0.2956	18	б1	0.3
24	259	1	99	Шипково	0.7608	18	б1	0.8
24	260	1	99	Шипково	1.1308	18	б1	1.1
24	261	1	99	Шипково	0.4879	18	б1	0.5
24	264	1	99	Шипково	0.6257	18	б1	0.6
24	268	1	99	Шипково	0.0705	18	б1	0.1
24	269	1	99	Шипково	0.2349	18	б1	0.2
24	271	1	99	Шипково	0.7502	18	б1	0.8
24	274	1	99	Шипково	0.378	18	б1	0.4
24	351	1	99	Шипково	0.6424	18	ш	0.6
24	375	1	99	Шипково	0.2866	18	ю	0.3
24	405	1	99	Шипково	0.4709	18	я	0.5
28	109	1	99	Шипково	5.6375	19	б	3.8
28	108	1	99	Шипково	0.3314	19	ц	0.3
28	109	1	99	Шипково	5.6375	19	ц	0.8
25	173	1	99	Шипково	0.3577	20	в1	0.4
26	27	1	99	Шипково	0.1921	20	в1	0.2
26	28	1	99	Шипково	0.5883	20	в1	0.6
26	60	1	99	Шипково	0.1582	20	в2	0.2
24	370	1	99	Шипково	0.1606	20	г	0.2
24	371	1	99	Шипково	0.2018	20	г	0.2
24	373	1	99	Шипково	0.2098	20	г	0.2
24	378	1	99	Шипково	0.2116	20	г	0.2
24	404	1	99	Шипково	0.8048	20	г	0.7
26	75	1	99	Шипково	0.1514	20	г2	0.2

25	189	1	99	Шипково	1.801	20	д1	1.8
25	53	1	99	Шипково	0.111	20	д2	0.1
25	185	1	99	Шипково	2.4119	20	д2	2.4
25	187	1	99	Шипково	3.0927	20	д2	2.1
28	502	1	99	Шипково	0.1162	20	н1	0.1
26	116	1	99	Шипково	0.4402	20	х	0.4
26	16	1	99	Шипково	0.2339	20	ш	0.2
26	39	1	99	Шипково	0.0862	20	ю	0.1
26	41	1	99	Шипково	0.5457	20	ю	0.5
26	500	1	99	Шипково	0.4867	20	ю	0.5
27	256	1	99	Шипково	4.1486	21	к1	4.1
27	242	1	99	Шипково	1.2979	21	л1	1.3
27	292	1	99	Шипково	2.0746	21	м1	2.1
155	8	1	99	Шипково	2.5611	21	н1	2.6
29	173	1	99	Шипково	6.6973	21	о1	6.7
29	28	1	99	Шипково	0.244	21	п1	0.2
159	10	1	99	Шипково	1.1333	21	п1	1.1
159	11	1	99	Шипково	0.3043	21	п1	0.3
29	16	1	99	Шипково	4.0286	21	р1	2.8
29	7	1	99	Шипково	1.136	21	с1	1.1
156	53	1	99	Шипково	0.2081	21	т1	0.2
156	38	1	99	Шипково	0.1042	21	у1	0.1
156	39	1	99	Шипково	0.0148	21	у1	0.0
156	40	1	99	Шипково	0.7294	21	у1	0.7
156	41	1	99	Шипково	0.0926	21	у1	0.1
156	42	1	99	Шипково	0.195	21	у1	0.2
156	43	1	99	Шипково	0.2179	21	у1	0.2
29	96	1	99	Шипково	1.4626	22	2	0.0
149	29	1	4	Шипково	4.2851	22	а	0.7
149	29	1	4	Шипково	4.2851	22	в	0.9
224	16	1	4	Шипково	5.3559	22	в	5.0
224	16	1	4	Шипково	5.3559	22	и	0.4
29	96	1	99	Шипково	1.4626	22	к1	0.4
151	2	1	4	Шипково	0.0954	22	л	0.1
151	4	1	4	Шипково	0.7176	22	л	0.7
29	85	1	99	Шипково	2.239	22	л1	1.7
153	31	1	4	Шипково	3.2187	22	о	0.3
224	12	1	4	Шипково	0.1721	22	р	0.2
224	13	1	4	Шипково	0.6475	22	с	0.6
224	14	1	4	Шипково	1.0836	22	т	1.1
224	11	1	99	Шипково	0.8283	22	ю	0.8
149	27	1	4	Шипково	5.13	23	а	1.6
149	27	1	4	Шипково	5.13	23	б	1.2
149	27	1	4	Шипково	5.13	23	в	2.1
149	29	1	4	Шипково	4.2851	23	е	0.2
149	29	1	4	Шипково	4.2851	23	з	2.4
225	16	1	4	Шипково	0.7756	23	з	0.8
225	18	1	99	Шипково	0.5359	23	ф	0.5
29	182	1	99	Шипково	0.8493	24	с	0.3
29	195	1	99	Шипково	0.2318	24	с	0.2
220	5	1	4	Шипково	8.7305	25	з	4.6
220	7	1	4	Шипково	1.7553	25	з	1.8
220	12	1	99	Шипково	0.1228	25	р	0.1

219	4	1	4	Шипково	0.6711	26	д	0.7
219	7	1	4	Шипково	23.5433	26	л	1.0
219	5	1	99	Шипково	4.3838	26	м	2.5
219	6	1	4	Шипково	1.0641	26	н	1.1
219	7	1	4	Шипково	23.5433	27	б1	2.7
219	9	1	4	Шипково	18.3133	27	б1	0.2
215	6	1	99	Шипково	0.4479	27	в1	0.4
215	11	1	99	Шипково	0.2246	27	г1	0.2
215	12	1	99	Шипково	0.2396	27	д1	0.2
215	2	1	4	Шипково	44.1891	27	с	18.0
215	3	1	3	Шипково	0.1549	27	с	0.2
215	4	1	3	Шипково	0.495	27	с	0.3
215	5	1	3	Шипково	0.2107	27	с	0.2
219	9	1	4	Шипково	18.3133	27	с	3.9
219	7	1	4	Шипково	23.5433	27	у	1.9
219	9	1	4	Шипково	18.3133	27	у	1.3
214	40	1	4	Шипково	3.68	28	б	3.0
219	9	1	4	Шипково	18.3133	28	ц	0.6
219	9	1	4	Шипково	18.3133	28	ч	0.4
215	2	1	4	Шипково	44.1891	28	ш	1.5
214	43	1	99	Шипково	0.6348	28	щ	0.6
215	2	1	4	Шипково	44.1891	28	ю	1.8
219	9	1	4	Шипково	18.3133	28	ю	1.3
215	2	1	4	Шипково	44.1891	28	я	0.6
211	4	1	4	Шипково	0.4003	29	ч	0.4
212	9	1	4	Шипково	1.309	29	ш	0.9
49	2	1	4	Шипково	19.4971	3	ч	0.2
201	13	1	99	Шипково	0.2217	30	а2	0.2
18	192	1	99	Шипково	0.5959	30	б2	0.6
18	195	1	99	Шипково	0.1882	30	б2	0.2
18	196	1	99	Шипково	0.3923	30	б2	0.4
207	2	1	4	Шипково	12.4051	30	з1	0.3
204	27	1	4	Шипково	0.4111	30	т1	0.4
205	2	1	4	Шипково	0.0919	30	т1	0.1
18	125	1	99	Шипково	0.3397	30	ч1	0.3
18	163	1	99	Шипково	8.1101	30	ч1	6.2
198	58	1	99	Шипково	4.059	30	ш1	0.8
207	2	1	4	Шипково	12.4051	30	ш1	0.4
18	75	1	99	Шипково	0.4114	30	ю1	0.4
18	76	1	99	Шипково	2.8541	30	ю1	2.1
196	30	1	99	Шипково	0.0588	31	б2	0.1
200	3	1	99	Шипково	0.1408	31	в2	0.1
200	5	1	99	Шипково	0.4085	31	в2	0.4
200	6	1	99	Шипково	0.2183	31	в2	0.2
200	7	1	99	Шипково	1.9993	31	в2	2.0
200	8	1	99	Шипково	0.9568	31	в2	1.0
197	11	1	99	Шипково	0.136	31	г2	0.1
198	38	1	4	Шипково	0.5393	31	д2	0.3
195	70	1	99	Шипково	1.7021	31	о1	0.4
30	274	1	99	Шипково	0.5265	32	н	0.5
17	256	1	99	Шипково	0.3557	32	ч1	0.3
17	375	1	99	Шипково	2.5506	32	ч1	1.2
30	14	1	99	Шипково	0.7543	32	ш1	0.8

30	162	1	99	Шипково	1.0541	32	щ	1.1
17	254	1	99	Шипково	7.057	33	к1	0.2
17	223	1	99	Шипково	4.6576	33	м1	0.3
15	320	1	99	Шипково	0.131	33	н1	0.0
15	351	1	99	Шипково	5.0313	33	н1	1.8
17	145	1	99	Шипково	0.2486	33	н1	0.2
17	220	1	99	Шипково	0.1318	33	н1	0.1
17	373	1	99	Шипково	9.6445	33	н1	9.4
17	267	1	99	Шипково	2.0786	33	п1	1.4
17	254	1	99	Шипково	7.057	33	с1	3.2
17	223	1	99	Шипково	4.6576	33	т1	2.4
15	359	1	99	Шипково	0.5832	33	у1	0.6
13	364	1	4	Шипково	7.9098	34	г2	0.9
14	401	1	99	Шипково	0.1405	34	е2	0.1
14	248	1	4	Шипково	10.3051	34	ж1	1.7
14	248	1	4	Шипково	10.3051	34	з1	0.3
14	501	1	99	Шипково	1.5111	34	з2	1.5
14	248	1	4	Шипково	10.3051	34	и1	2.4
14	248	1	4	Шипково	10.3051	34	и2	0.4
14	267	1	4	Шипково	1.5783	34	и2	1.3
13	364	1	4	Шипково	7.9098	34	у1	1.5
13	366	1	99	Шипково	0.5158	35	в2	0.5
13	367	1	99	Шипково	0.1626	35	в2	0.2
13	369	1	99	Шипково	0.1795	35	в2	0.2
13	370	1	99	Шипково	0.9919	35	в2	0.3
13	342	1	99	Шипково	0.1653	35	г2	0.2
13	392	1	99	Шипково	4.7644	36	в1	0.3
15	242	1	99	Шипково	0.3703	36	г1	0.4
15	267	1	99	Шипково	0.5056	36	г1	0.5
15	369	1	99	Шипково	5.8041	36	г1	0.3
13	392	1	99	Шипково	4.7644	36	с	0.9
15	4	1	99	Шипково	0.6833	37	т1	0.7
12	31	1	99	Шипково	0.5283	37	у1	0.5
172	11	1	99	Шипково	0.4069	38	б2	0.4
173	32	1	99	Шипково	1.5165	38	в2	0.2
173	37	1	99	Шипково	3.2254	38	г2	0.7
15	1	1	99	Шипково	3.8388	38	д2	2.0
15	9	1	99	Шипково	1.2055	38	д2	1.2
15	16	1	99	Шипково	1.1883	38	е2	0.4
15	370	1	99	Шипково	2.1559	38	е2	2.2
168	16	1	99	Шипково	1.2043	38	ж2	1.2
168	22	1	99	Шипково	0.843	38	з2	0.8
15	380	1	99	Шипково	15.2345	38	и2	2.6
15	237	1	99	Шипково	17.0303	38	л2	0.9
15	237	1	99	Шипково	17.0303	38	м2	1.0
15	352	1	99	Шипково	0.5346	38	р1	0.5
15	27	1	99	Шипково	0.4223	38	х1	0.4
15	327	1	99	Шипково	0.4554	38	х1	0.5
15	363	1	99	Шипково	0.4419	38	х1	0.4
15	366	1	99	Шипково	0.0294	38	х1	0.0
15	380	1	99	Шипково	15.2345	38	ч1	1.4
15	380	1	99	Шипково	15.2345	38	ш1	2.3
15	237	1	99	Шипково	17.0303	38	щ1	3.9

15	237	1	99	Шипково	17.0303	38	я1	0.3
11	233	1	4	Шипково	92.8744	43	з2	1.3
11	400	1	99	Шипково	0.1897	43	л3	0.2
11	233	1	4	Шипково	92.8744	43	м3	2.4
11	88	1	99	Шипково	1.0988	43	ю2	1.1
11	233	1	4	Шипково	92.8744	44	а3	0.9
11	233	1	4	Шипково	92.8744	44	з2	1.1
19	605	1	99	Шипково	0.186	44	к3	0.2
62	2	1	4	Шипково	0.1507	44	л3	0.2
11	233	1	4	Шипково	92.8744	44	м3	0.6
11	253	1	99	Шипково	0.2128	44	н3	0.2
11	233	1	4	Шипково	92.8744	44	о3	0.4
11	255	1	99	Шипково	1.8554	44	п3	0.5
16	260	1	4	Шипково	1.8466	44	я1	1.5
16	176	1	99	Шипково	0.2505	44	я2	0.3
16	204	1	99	Шипково	0.4582	44	я2	0.5
21	51	1	4	Шипково	44.7468	6	б	2.6
21	401	1	99	Шипково	0.5279	6	в	0.5
21	51	1	4	Шипково	44.7468	6	г	0.5
20	122	1	4	Шипково	0.4586	6	д	0.5
21	51	1	4	Шипково	44.7468	6	д	1.1
20	123	1	4	Шипково	0.5561	6	к	0.6
20	125	1	4	Шипково	0.5298	6	к	0.5
20	128	1	4	Шипково	22.3776	6	с	0.4
21	51	1	4	Шипково	44.7468	6	т	0.8
21	51	1	4	Шипково	44.7468	6	у	1.1
49	2	1	4	Шипково	19.4971	7	а1	11.0
22	8	1	99	Шипково	2.3885	7	б1	0.5
22	8	1	99	Шипково	2.3885	7	в1	0.2
22	8	1	99	Шипково	2.3885	7	г1	1.4
22	8	1	99	Шипково	2.3885	7	д1	0.0
22	20	1	99	Шипково	0.5124	7	д1	0.5
49	2	1	4	Шипково	19.4971	7	и	1.2
49	2	1	4	Шипково	19.4971	7	л	0.9
49	2	1	4	Шипково	19.4971	8	а2	0.5
22	55	1	99	Шипково	0.4301	8	б2	0.4
22	148	1	99	Шипково	0.8177	8	ч1	0.6
22	151	1	99	Шипково	0.0986	8	ч1	0.0
22	505	1	99	Шипково	1.5924	8	ч1	0.5
117	8	1	4	Шипково	25.2952	8	ш1	0.6
117	8	1	4	Шипково	25.2952	8	ш1	1.2
48	48	1	4	Шипково	8.2151	8	ю1	1.1
49	2	1	4	Шипково	19.4971	8	я1	0.3
22	309	1	99	Шипково	0.0625	9	а1	0.1
45	4	1	99	Шипково	4.8306	9	а1	2.6
33	30	1	4	Шипково	14.8478	9	о	1.5
22	280	1	99	Шипково	0.5592	9	т1	0.6
22	279	1	99	Шипково	0.6794	9	у1	0.7
41	2	1	99	Шипково	3.0831	9	ц1	2.1
41	3	1	99	Шипково	0.0938	9	ц1	0.1
22	255	1	99	Шипково	0.7804	9	ч1	0.8
15	6	1	99	Шипково	0.4093	32	ц1	0.2
15	320	1	99	Шипково	0.131	32	ц1	0.1

15	351	1	99	Шипково	5.0313	32	ц1	1.0
17	278	1	99	Шипково	0.7901	32	ц1	0.8

Общата възстановена площ по ЗВСГЗГФ, собственост на община Троян на територията на ТП „ДГС Троян” е **2877.6 ха**. В колоните отдел, подотдел от горната таблица са показани отделите и подотделите от инвентаризацията от 2016 година на ТП „ДГС Троян”.

При инвентаризацията на горите в ТП „ДГС Борима” – 2016 година са инвентаризирани като горска територия следните имоти, които притежават характеристиките на гора по Закона за горите – 2011 г., собственост на община Троян:

Масив	Имот	Вид територия	Вид собственост	Землище	Площ на имот	Отдел	Подотдел	Пресечна площ
22	22000300	1	99с.Голяма Желязна	0.2712	1001	ш		0.271
22	22000400	1	99с.Голяма Желязна	0.5999	1001	ш		0.441
11	11001100	1	99с.Голяма Желязна	1.0869	1001	щ		0.588
11	11000100	1	99с.Голяма Желязна	0.4432	1001	ю		0.314
11	11001100	1	99с.Голяма Желязна	1.0869	1001	ю		0.35
11	11001600	1	3с.Голяма Желязна	0.1251	1001	ю		0.002
11	11000700	1	99с.Голяма Желязна	0.2589	1001	я		0.258
11	11001200	1	99с.Голяма Желязна	0.0784	1001	я		0.078
22	22000400	1	99с.Голяма Желязна	0.5999	1002	я		0.158
163	163004100	1	99с.Голяма Желязна	0.877	1003	а1		0.875
12	12002200	1	99с.Старо село	0.4049	1005	ш		0.405
12	12002400	1	99с.Старо село	0.5712	1005	ш		0.571
12	12002500	1	99с.Старо село	0.0326	1005	ш		0.033
12	12002600	1	99с.Старо село	0.0886	1005	ш		0.089
12	12002800	1	99с.Старо село	0.0741	1005	ш		0.074
12	12009600	1	99с.Старо село	0.4279	1005	ш		0.091
108	108005100	1	4с.Старо село	15.2876	1005	щ		0.001
108	108005200	1	99с.Старо село	1.1441	1005	щ		1.142
108	108005100	1	4с.Старо село	15.2876	1005	ю		4.044
108	108005300	1	4с.Старо село	5.4719	1005	ю		3.408
91	91005200	1	99с.Старо село	3.9709	1006	с		2.014
91	91005000	1	99с.Старо село	0.7874	1006	у		0.786
10	10000200	1	99с.Старо село	1.931	1007	х		1.93
10	10000300	1	99с.Старо село	0.575	1007	х		0.575
10	10000900	1	99с.Старо село	0.2045	1007	х		0.204
10	10001300	1	99с.Старо село	0.8815	1007	х		0.881
10	10000800	1	99с.Старо село	0.5341	1007	ц		0.534
10	10001000	1	99с.Старо село	0.9526	1007	ц		0.952
108	108005100	1	4с.Старо село	15.2876	1007	ч		1.484
109	109005100	1	3с.Старо село	0.1499	1007	ч		0.002
108	108005100	1	4с.Старо село	15.2876	1007	ш		0.536
108	108005400	1	99с.Старо село	0.1259	1007	ш		0.125
19	19000100	1	4с.Старо село	1.1104	1008	о		0.902
19	19000200	1	4с.Старо село	1.0866	1008	о		0.043
109	109003600	1	99с.Старо село	3.4703	1008	ш		1.556
109	109003600	1	99с.Старо село	3.4703	1008	щ		0.708
19	19000300	1	4с.Старо село	5.3436	1008	ю		1.202
25	25000100	1	4с.Старо село	7.1012	1010	д		3.778
25	25000200	1	4с.Старо село	1.395	1010	д		1.391
25	25000300	1	3с.Старо село	0.134	1010	д		0.004
22	22006600	1	99с.Старо село	0.7025	1011	о		0.701
105	105001400	2	4с.Старо село	6.5711	1012	г		0.912

105	105001400	2	4с.Старо село	6.5711	1012	д	0.95
105	105001400	2	4с.Старо село	6.5711	1012	е	4.706
105	105001200	2	4с.Старо село	3.4402	1012	и	3.438
39	39001800	1	99с.Старо село	0.9123	1012	б1	0.911
39	39003900	1	99с.Старо село	0.4072	1012	в1	0.407
40	40000500	1	4с.Старо село	1.2523	1012	в1	0.002
41	41000300	1	4с.Старо село	1.4559	1012	в1	0.001
41	41000400	1	99с.Старо село	0.7195	1012	в1	0.313
41	41000700	1	99с.Старо село	4.8852	1012	в1	4.379
39	39000600	1	99с.Старо село	0.4509	1012	д1	0.45
22	22003700	1	99с.Старо село	1.2717	1012	ж1	1.19
22	22003900	1	99с.Старо село	0.2542	1012	ж1	0.028
22	22004000	1	99с.Старо село	0.4475	1012	ж1	0.082
22	22005600	1	99с.Старо село	0.3213	1012	ж1	0.01
22	22005900	1	99с.Старо село	7.4684	1012	ж1	0.005
26	26000200	1	4с.Старо село	8.5595	1014	у	0.758
26	26000200	1	4с.Старо село	8.5595	1014	х	2.641
10	10000300	1	3с.Борима	1.1089	1016	к	0.004
10	10000400	2	4с.Борима	2.5037	1016	к	2.499
10	10000900	1	3с.Борима	0.1972	1016	к	0.001
10	10001400	1	3с.Борима	1.3462	1019	з	1.344
10	10001600	1	4с.Борима	0.9285	1019	з	0.927
10	10002300	1	3с.Борима	0.1318	1019	з	0.001
10	10000800	1	3с.Борима	43.8873	1019	и	1.518
102	102003100	1	99с.Борима	0.3752	1020	ч	0.375
102	102003300	1	4с.Борима	0.2252	1020	ю	0.224
102	102003500	1	4с.Борима	1.1703	1020	а1	1.168
11	11000100	1	99с.Борима	16.1144	1020	и1	6.361
11	11002100	1	99с.Борима	0.6432	1020	и1	0.643
102	102003500	1	4с.Борима	1.1703	1020	5	0.001
102	102003600	2	4с.Борима	0.2142	1020	5	0.213
17	17001500	1	99с.Борима	0.6668	1021	ж1	0.001
17	17008100	1	99с.Борима	4.7195	1021	ж1	4.713
23	23002500	1	4с.Борима	3.1245	1021	з1	1.095
23	23002500	1	4с.Борима	3.1245	1021	о1	0.603
25	25011800	1	3с.Борима	0.5466	1021	о1	0.002
12	12000100	1	99с.Борима	7.8329	1022	а	0.946
12	12000500	1	4с.Борима	1.2918	1022	е	0.001
12	12001300	1	99с.Борима	9.9093	1022	е	1.238
12	12001600	1	99с.Борима	0.3219	1022	е	0.085
12	12003200	1	99с.Борима	0.3385	1022	е	0.313
12	12003300	1	99с.Борима	0.2648	1022	е	0.265
12	12003400	1	99с.Борима	2.0812	1022	е	1.891
12	12003600	1	99с.Борима	0.5338	1022	е	0.493
12	12000800	1	99с.Борима	0.1669	1022	ж	0.119
12	12001300	1	99с.Борима	9.9093	1022	ж	0.415
105	105009000	1	99с.Борима	20.933	1022	н	0.62
14	14004600	1	4с.Борима	3.4181	1022	д1	0.247
14	14005700	1	99с.Борима	0.2473	1022	д1	0.246
14	14004500	1	99с.Борима	2.8889	1022	е1	0.303
14	14005800	1	99с.Борима	0.2093	1022	е1	0.182
14	14002200	1	99с.Борима	0.3588	1022	ж1	0.004
14	14005900	1	99с.Борима	0.9275	1022	ж1	0.286

28	28000600	1	99с.Борима	0.1537	1022	ж1	0.02
28	28000700	1	99с.Борима	0.0683	1022	ж1	0.009
28	28000800	1	99с.Борима	0.1144	1022	ж1	0.018
28	28000900	1	99с.Борима	0.088	1022	ж1	0.003
14	14000300	1	99с.Борима	7.5882	1022	п1	0.241
14	14006900	1	99с.Борима	0.6075	1022	п1	0.575
13	13001300	1	99с.Борима	0.469	1022	т1	0.001
13	13001400	1	99с.Борима	0.4898	1022	т1	0.488
104	104005600	1	99с.Борима	0.1104	1022	ц1	0.11
104	104005700	1	99с.Борима	0.9342	1022	ц1	0.933
104	104005800	1	99с.Борима	0.1086	1022	ц1	0.109
104	104006100	1	99с.Борима	0.4894	1022	ц1	0.132
35	35006500	1	99с.Борима	3.5357	1022	а2	0.984
36	36001000	1	4с.Борима	0.5638	1023	р	0.001
36	36002400	1	99с.Борима	21.3476	1023	р	3.603
36	36002400	1	99с.Борима	21.3476	1024	и	1.521
123	123006800	4	3с.Борима	0.0608	1025	1	0.061
400	400004100	1	99с.Борима	2.216	1026	б	0.498
90	90001100	1	99с.Борима	0.7452	1026	т	0.745
90	90001200	1	99с.Борима	0.4327	1026	т	0.431
90	90001800	1	99с.Борима	1.2846	1026	т	1.281
400	400004000	1	99с.Борима	0.0309	1026	т	0.031
400	400004100	1	99с.Борима	2.216	1026	т	1.714
90	90000600	1	99с.Борима	6.1509	1027	н	1.601
90	90001700	1	3с.Борима	0.3734	1027	н	0.002
80	80003700	1	99с.Старо село	2.803	1028	к1	0.565
116	116001100	1	99с.Старо село	1.6844	1029	в1	1.683
90	90000600	1	99с.Борима	6.1509	1030	д	1.445
90	90001600	1	99с.Борима	0.9623	1030	д	0.825
90	90002300	1	99с.Борима	0.9451	1030	д	0.945
90	90003600	1	99с.Борима	4.9352	1030	д	0.025
89	89002000	1	99с.Борима	0.3727	1030	и	0.372
90	90000800	1	99с.Борима	0.1358	1030	и	0.118
90	90001700	1	3с.Борима	0.3734	1030	и	0.001
125	125003800	1	99с.Борима	0.3759	1030	н	0.375
89	89000800	1	99с.Борима	1.5035	1030	ш	0.02
89	89001300	1	99с.Борима	2.6246	1030	ш	2.62
91	91003000	1	99с.Борима	1.1293	1031	д	0.898
91	91003600	1	99с.Борима	2.2377	1031	д	0.074
125	125003700	1	99с.Борима	0.3997	1031	и1	0.399
125	125002800	1	99с.Борима	0.4905	1031	к1	0.49
135	135000500	1	99с.Голяма Желязна	0.0393	1032	б	0.039
135	135000700	1	99с.Голяма Желязна	0.3057	1032	б	0.105
135	135000800	1	99с.Голяма Желязна	0.2306	1032	б	0.076
135	135000900	1	99с.Голяма Желязна	16.1689	1032	б	0.536
88	88000400	1	99с.Старо село	2.0949	1032	ж	0.067
88	88000500	1	99с.Старо село	0.4273	1032	ж	0.033
89	89000200	1	99с.Старо село	5.2216	1032	ж	4.861
88	88000600	1	99с.Старо село	1.8948	1032	з1	0.692
88	88000700	1	99с.Старо село	0.1621	1032	з1	0.15
88	88000800	1	99с.Старо село	0.2572	1032	з1	0.236
88	88003500	1	99с.Старо село	0.122	1032	з1	0.105
88	88003600	1	99с.Старо село	0.1119	1032	з1	0.112

88	88003700	1	99с.Старо село	0.1243	1032	з1	0.124
88	88003800	1	99с.Старо село	0.2517	1032	з1	0.245
88	88003900	1	99с.Старо село	0.0944	1032	з1	0.094
88	88004000	1	99с.Старо село	0.0295	1032	з1	0.03
88	88004100	1	99с.Старо село	0.1442	1032	з1	0.108
88	88004200	1	99с.Старо село	0.6785	1032	з1	0.352
88	88004900	1	99с.Старо село	0.1272	1032	з1	0.127
88	88005000	1	99с.Старо село	0.0942	1032	з1	0.094
88	88005100	1	99с.Старо село	0.542	1032	з1	0.541
88	88005200	1	99с.Старо село	1.0561	1032	з1	0.726
88	88005300	1	99с.Старо село	0.1475	1032	з1	0.147
88	88005400	1	99с.Старо село	0.3313	1032	з1	0.331
88	88005500	1	99с.Старо село	0.3069	1032	з1	0.081
88	88005600	1	99с.Старо село	0.1722	1032	з1	0.009
88	88005700	1	99с.Старо село	0.0936	1032	з1	0.015
88	88005900	1	99с.Старо село	0.0323	1032	з1	0.023
88	88006000	1	3с.Старо село	0.144	1032	з1	0.001
88	88006300	1	99с.Старо село	0.4118	1032	з1	0.159
88	88008100	1	99с.Старо село	2.1087	1032	з1	0.614
88	88008200	1	99с.Старо село	1.2196	1032	з1	0.767
88	88008500	1	99с.Старо село	0.9303	1032	з1	0.725
120	120009400	1	99с.Старо село	0.3428	1032	з1	0.343
120	120009600	1	99с.Старо село	2.81	1032	з1	2.051
89	89002300	1	99с.Борима	1.3882	1033	б	0.621
84	84000100	1	99с.Борима	0.1808	1033	е	0.181
84	84000200	1	99с.Борима	0.7408	1033	е	0.204
84	84000300	1	99с.Борима	0.1794	1033	е	0.004
84	84000400	1	99с.Борима	0.5137	1033	е	0.009
84	84002900	1	99с.Борима	1.9333	1033	е	1.502
83	83002000	1	99с.Борима	0.6761	1033	ф	0.443
135	135000900	1	99с.Голяма Желязна	16.1689	1034	к1	1.194
135	135000900	1	99с.Голяма Желязна	16.1689	1034	л1	7.75
135	135002800	1	4с.Голяма Желязна	5.9176	1034	л1	0.001
135	135003200	1	99с.Голяма Желязна	0.3169	1034	л1	0.317
135	135003400	1	99с.Голяма Желязна	4.0731	1034	л1	0.015
135	135003500	1	99с.Голяма Желязна	3.6828	1034	л1	3.363
135	135004400	1	3с.Голяма Желязна	0.5262	1034	л1	0.001
89	89000300	1	99с.Старо село	0.529	1034	н1	0.528
59	59014600	1	99с.Старо село	0.4762	1036	и	0.24
61	61002300	1	99с.Старо село	0.0634	1036	т	0.063
61	61008300	1	99с.Старо село	2.0612	1036	т	1.226
64	64002200	1	99с.Старо село	0.4975	1036	т	0.04
64	64002500	1	99с.Старо село	0.7171	1036	т	0.05
64	64004800	1	99с.Старо село	0.9869	1036	т	0.199
64	64009200	1	99с.Старо село	0.075	1036	т	0.075
64	64009300	1	99с.Старо село	0.0947	1036	т	0.094
64	64009400	1	99с.Старо село	0.1452	1036	т	0.145
64	64009600	1	99с.Старо село	0.0201	1036	т	0.02
64	64020300	1	99с.Старо село	0.153	1036	у	0.153
59	59011500	1	99с.Старо село	0.2379	1036	ф	0.01
59	59011600	1	99с.Старо село	0.0574	1036	ф	0.027
59	59012000	1	99с.Старо село	0.2091	1036	ф	0.001
59	59014700	1	99с.Старо село	0.3033	1036	ф	0.254

131	131000100	1	99с.Голяма Желязна	0.2233	1036	б1	0.223
131	131000200	1	99с.Голяма Желязна	0.1361	1036	б1	0.136
131	131000300	1	99с.Голяма Желязна	0.1177	1036	б1	0.117
141	141001000	1	99с.Голяма Желязна	0.2164	1036	д1	0.216
141	141001200	1	99с.Голяма Желязна	0.1475	1036	д1	0.147
141	141001300	1	99с.Голяма Желязна	0.149	1036	д1	0.149
141	141006000	1	3с.Голяма Желязна	0.1817	1036	д1	0.001
185	185000100	2	4с.Голяма Желязна	32.4484	1038	а	1.897
185	185000100	2	4с.Голяма Желязна	32.4484	1038	в	5.917
185	185000100	2	4с.Голяма Желязна	32.4484	1038	г	4.843
185	185000100	2	4с.Голяма Желязна	32.4484	1038	к	8.42
185	185000100	2	4с.Голяма Желязна	32.4484	1038	х	7.783
185	185000100	2	4с.Голяма Желязна	32.4484	1038	б1	0.121
185	185000100	2	4с.Голяма Желязна	32.4484	1038	в1	2.569
185	185000100	2	4с.Голяма Желязна	32.4484	1038	г1	0.888
194	194000200	2	4с.Голяма Желязна	8.391	1041	в	2.352
194	194000300	2	4с.Голяма Желязна	9.6794	1041	в	2.153
194	194000400	2	4с.Голяма Желязна	18.9899	1041	в	0.281
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1041	г	0.002
194	194000200	2	4с.Голяма Желязна	8.391	1041	г	0.338
194	194000300	2	4с.Голяма Желязна	9.6794	1041	г	7.505
194	194000400	2	4с.Голяма Желязна	18.9899	1041	г	0.628
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1041	д	0.002
194	194000300	2	4с.Голяма Желязна	9.6794	1041	д	0.009
194	194000400	2	4с.Голяма Желязна	18.9899	1041	д	7.172
194	194000400	2	4с.Голяма Желязна	18.9899	1041	е	2.863
194	194000400	2	4с.Голяма Желязна	18.9899	1041	ж	0.828
194	194000200	2	4с.Голяма Желязна	8.391	1041	з	1.979
194	194000300	2	4с.Голяма Желязна	9.6794	1041	з	0.012
194	194000400	2	4с.Голяма Желязна	18.9899	1041	з	6.964
194	194000200	2	4с.Голяма Желязна	8.391	1041	и	3.718
194	194000400	2	4с.Голяма Желязна	18.9899	1041	и	0.146
194	194000400	2	4с.Голяма Желязна	18.9899	1041	2	0.101
191	191000600	2	4с.Голяма Желязна	5.2692	1042	т	1.486
191	191000700	2	4с.Голяма Желязна	21.2265	1042	т	7.866
191	191002500	2	4с.Голяма Желязна	4.3766	1042	т	2.733
191	191000700	2	4с.Голяма Желязна	21.2265	1042	у	4.056
191	191002500	2	4с.Голяма Желязна	4.3766	1042	у	1.643
191	191000600	2	4с.Голяма Желязна	5.2692	1042	ф	3.78
191	191000700	2	4с.Голяма Желязна	21.2265	1042	ф	9.3
191	191002800	2	99с.Голяма Желязна	0.213	1042	ц	0.128
191	191002800	2	99с.Голяма Желязна	0.213	1043	с	0.075
182	182000300	2	4с.Голяма Желязна	3.4462	1045	а	0.182
182	182000400	2	4с.Голяма Желязна	8.3276	1045	а	7.967
182	182000500	2	4с.Голяма Желязна	11.7244	1045	а	5.16
182	182000600	2	4с.Голяма Желязна	20.6786	1045	а	0.367
182	182000500	2	4с.Голяма Желязна	11.7244	1045	з	0.345
182	182000600	2	4с.Голяма Желязна	20.6786	1045	к	0.323
182	182000300	2	4с.Голяма Желязна	3.4462	1045	о	2.549
182	182000500	2	4с.Голяма Желязна	11.7244	1045	о	0.001
182	182000600	2	4с.Голяма Желязна	20.6786	1045	о	19.944
182	182000100	2	4с.Голяма Желязна	7.998	1045	п	2.523
182	182000200	2	4с.Голяма Желязна	5.3406	1045	п	2.157

182	182000300	2	4с.Голяма Желязна	3.4462	1045	п	0.001
182	182000100	2	4с.Голяма Желязна	7.998	1045	р	5.327
182	182000200	2	4с.Голяма Желязна	5.3406	1045	р	3.127
182	182000300	2	4с.Голяма Желязна	3.4462	1045	р	0.638
182	182000400	2	4с.Голяма Желязна	8.3276	1045	р	0.002
182	182000100	2	4с.Голяма Желязна	7.998	1045	1	0.146
182	182000200	2	4с.Голяма Желязна	5.3406	1045	1	0.054
182	182000300	2	4с.Голяма Желязна	3.4462	1045	1	0.072
182	182000500	2	4с.Голяма Желязна	11.7244	1045	1	0.493
182	182000600	2	4с.Голяма Желязна	20.6786	1045	1	0.025
182	182000300	2	4с.Голяма Желязна	3.4462	1045	8	0.005
182	182000400	2	4с.Голяма Желязна	8.3276	1045	8	0.357
182	182000500	2	4с.Голяма Желязна	11.7244	1045	8	5.725
182	182000600	2	4с.Голяма Желязна	20.6786	1045	8	0.017
154	154000100	1	99с.Голяма Желязна	42.4752	1046	г	1.289
154	154000100	1	99с.Голяма Желязна	42.4752	1046	т	4.94
180	180001800	2	4с.Голяма Желязна	1.5154	1047	и	1.514
180	180002200	2	4с.Голяма Желязна	1.438	1047	ц	1.413
151	151005200	1	99с.Голяма Желязна	0.184	1047	ч	0.184
151	151005300	1	99с.Голяма Желязна	0.146	1047	ч	0.146
151	151005400	1	99с.Голяма Желязна	0.1566	1047	ч	0.129
151	151005500	1	99с.Голяма Желязна	0.46	1047	ч	0.239
151	151005700	1	99с.Голяма Желязна	0.1797	1047	ч	0.029
151	151005800	1	99с.Голяма Желязна	0.312	1047	ч	0.311
151	151005900	1	99с.Голяма Желязна	0.1582	1047	ч	0.158
151	151006000	1	99с.Голяма Желязна	0.1484	1047	ч	0.148
151	151006100	1	99с.Голяма Желязна	0.1505	1047	ч	0.15
151	151006200	1	99с.Голяма Желязна	0.2545	1047	ч	0.165
151	151006300	1	99с.Голяма Желязна	0.2156	1047	ч	0.066
151	151006400	1	99с.Голяма Желязна	0.8081	1047	ч	0.471
151	151006500	1	99с.Голяма Желязна	0.258	1047	ч	0.258
151	151006600	1	99с.Голяма Желязна	0.416	1047	ч	0.138
151	151007200	1	99с.Голяма Желязна	0.2744	1047	ч	0.149
153	153001200	1	99с.Голяма Желязна	0.9471	1047	ч	0.034
153	153001300	1	99с.Голяма Желязна	0.8553	1047	ч	0.486
153	153001800	1	99с.Голяма Желязна	0.9501	1047	ч	0.667
153	153001900	1	99с.Голяма Желязна	0.1653	1047	ч	0.165
153	153002000	1	99с.Голяма Желязна	0.102	1047	ч	0.102
153	153002100	1	99с.Голяма Желязна	0.0557	1047	ч	0.056
153	153002200	1	99с.Голяма Желязна	0.152	1047	ч	0.152
153	153002300	1	99с.Голяма Желязна	0.1378	1047	ч	0.138
153	153002400	1	99с.Голяма Желязна	0.2197	1047	ч	0.197
153	153002600	1	99с.Голяма Желязна	0.2577	1047	ч	0.012
153	153002700	1	99с.Голяма Желязна	5.9872	1047	ч	1.526
153	153002800	1	99с.Голяма Желязна	7.091	1047	ч	0.549
153	153003000	1	99с.Голяма Желязна	0.6482	1047	ч	0.648
153	153003100	1	99с.Голяма Желязна	1.8992	1047	ч	1.351
153	153003200	1	99с.Голяма Желязна	1.84	1047	ч	1.808
153	153003300	1	99с.Голяма Желязна	0.3028	1047	ч	0.302
153	153003400	1	99с.Голяма Желязна	0.12	1047	ч	0.119
153	153003600	1	99с.Голяма Желязна	1.7916	1047	ч	1.736
153	153003700	1	99с.Голяма Желязна	1.211	1047	ч	1.21
153	153003800	1	99с.Голяма Желязна	0.8061	1047	ч	0.231

153	153003900	1	99с.Голяма Желязна	5.0194	1047	ч	4.949
153	153004000	1	99с.Голяма Желязна	2.2946	1047	ч	1.961
122	122005400	1	99с.Голяма Желязна	0.1991	1049	в	0.006
122	122009500	1	99с.Голяма Желязна	0.2812	1049	в	0.112
122	122012100	1	99с.Голяма Желязна	1.9043	1049	в	1.033
127	127003300	1	4с.Голяма Желязна	0.8167	1050	а	0.815
127	127010200	1	99с.Голяма Желязна	1.2725	1050	в	0.232
177	177000100	2	4с.Голяма Желязна	15.5133	1050	ж	1.106
177	177000100	2	4с.Голяма Желязна	15.5133	1050	з	1.114
123	123007100	1	99с.Голяма Желязна	0.8729	1050	и	0.001
123	123007200	1	99с.Голяма Желязна	0.1996	1050	и	0.001
177	177000100	2	4с.Голяма Желязна	15.5133	1050	и	5.089
177	177000100	2	4с.Голяма Желязна	15.5133	1050	н	5.698
177	177000100	2	4с.Голяма Желязна	15.5133	1050	о	0.728
177	177000100	2	4с.Голяма Желязна	15.5133	1050	п	1.772
148	148000300	1	99с.Голяма Желязна	1.8233	1050	с	0.401
177	177001100	2	4с.Голяма Желязна	13.4562	1050	ц	3.761
177	177001100	2	4с.Голяма Желязна	13.4562	1050	ю	1.77
177	177001100	2	4с.Голяма Желязна	13.4562	1050	я	6.237
177	177001100	2	4с.Голяма Желязна	13.4562	1050	а1	1.683
147	147000300	1	99с.Голяма Желязна	0.0464	1050	л1	0.046
147	147000400	1	99с.Голяма Желязна	0.2517	1050	л1	0.252
147	147000500	1	99с.Голяма Желязна	0.1577	1050	л1	0.158
147	147000600	1	99с.Голяма Желязна	0.165	1050	л1	0.165
147	147000800	1	99с.Голяма Желязна	0.1588	1050	л1	0.158
147	147000900	1	99с.Голяма Желязна	0.3113	1050	л1	0.311
147	147001000	1	99с.Голяма Желязна	0.1706	1050	л1	0.171
147	147001300	1	99с.Голяма Желязна	0.1051	1050	л1	0.105
147	147001400	1	99с.Голяма Желязна	0.053	1050	л1	0.053
147	147001500	1	99с.Голяма Желязна	0.1832	1050	л1	0.183
177	177000100	2	4с.Голяма Желязна	15.5133	1050	л1	0.001
123	123000200	1	99с.Голяма Желязна	4.9227	1051	в	0.721
127	127001600	1	99с.Голяма Желязна	1.2764	1051	д	1.276
123	123004700	1	99с.Голяма Желязна	0.1377	1051	к	0.011
123	123004800	1	99с.Голяма Желязна	0.1124	1051	к	0.006
123	123005400	1	99с.Голяма Желязна	0.3327	1051	к	0.333
123	123005500	1	99с.Голяма Желязна	0.1596	1051	к	0.159
123	123004400	1	99с.Голяма Желязна	0.2657	1051	ш	0.194
123	123005200	1	99с.Голяма Желязна	0.1483	1051	ш	0.148
123	123012400	1	3с.Голяма Желязна	1.1717	1051	ш	0.001
124	124007500	1	99с.Голяма Желязна	0.2037	1052	о	0.118
124	124007600	1	99с.Голяма Желязна	0.3734	1052	о	0.085
124	124007700	1	99с.Голяма Желязна	0.5472	1052	о	0.2
175	175004100	1	99с.Голяма Желязна	1.9185	1052	о	0.916
175	175004000	1	99с.Голяма Желязна	4.3576	1052	а1	2.942
126	126004400	1	99с.Голяма Желязна	3.5589	1053	б	0.406
157	157000100	1	99с.Голяма Желязна	3.7095	1054	т	2.376
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	а	16.696
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	б	4.422
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	в	1.017
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	г	17.114
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	д	5.502
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	е	3.746

187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	ж	1.636
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	з	0.864
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	и	1.087
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	1	0.387
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	3	0.555
187	187000100	2	4с.Голяма Желязна	53.1396	1056	4	0.105
186	186000200	2	4с.Голяма Желязна	46.7897	1057	б	4.042
186	186000200	2	4с.Голяма Желязна	46.7897	1057	в	7.484
185	185000100	2	4с.Голяма Желязна	32.4484	1057	г	0.002
186	186000200	2	4с.Голяма Желязна	46.7897	1057	г	9.139
186	186000200	2	4с.Голяма Желязна	46.7897	1057	д	10.402
186	186000200	2	4с.Голяма Желязна	46.7897	1057	е	10.755
186	186000200	2	4с.Голяма Желязна	46.7897	1057	з	2.83
186	186000200	2	4с.Голяма Желязна	46.7897	1057	и	1.865
186	186000200	2	4с.Голяма Желязна	46.7897	1057	2	0.264
83	83000100	1	4с.Борима	31.7736	1058	ж	0.005
83	83002200	1	99с.Борима	1.7053	1058	ж	1.701
83	83001500	1	99с.Борима	1.2292	1059	п	0.086
83	83001800	1	99с.Борима	0.8483	1059	п	0.584
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1085	ж	3.567
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1085	ц	2.968
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1086	а	8.538
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1086	б	3.056
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1086	в	1.785
136	136002100	1	3с.Борима	3.0925	1086	в	0.001
136	136002200	1	99с.Борима	0.2226	1086	в	0.001
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1086	к	0.511
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1086	м	0.979
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1086	н	1.795
136	136002400	1	3с.Борима	0.3919	1086	р	0.391
136	136002500	1	99с.Борима	1.0625	1086	р	0.392
136	136002400	1	3с.Борима	0.3919	1086	с	0.001
136	136002500	1	99с.Борима	1.0625	1086	с	0.669
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1086	1	0.297
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1086	о	1.227
134	134001600	2	4с.Борима	19.4697	1087	ж	2.181
134	134001600	2	4с.Борима	19.4697	1087	и	4.12
134	134001600	2	4с.Борима	19.4697	1087	к	1.02
136	136004800	2	4с.Борима	7.4914	1087	к	0.966
134	134001600	2	4с.Борима	19.4697	1087	л	6.712
136	136004800	2	4с.Борима	7.4914	1087	л	0.734
134	134001600	2	4с.Борима	19.4697	1087	м	0.194
136	136004800	2	4с.Борима	7.4914	1087	м	2.19
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1087	н	0.019
134	134001600	2	4с.Борима	19.4697	1087	н	5.132
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1087	н	8.32
136	136004800	2	4с.Борима	7.4914	1087	н	1.823
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1087	о	0.241
136	136004800	2	4с.Борима	7.4914	1087	о	1.49
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1087	с	0.267
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1087	т	0.524
134	134001600	2	4с.Борима	19.4697	1087	1	0.094
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1087	2	0.212

136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1087	2	1.162
136	136000200	2	4с.Борима	35.2794	1087	4	0.025
134	134001600	2	4с.Борима	19.4697	1087	5	0.013
136	136004800	2	4с.Борима	7.4914	1087	5	0.284
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1090	м	3.2
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1090	н	4.812
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1090	о	3.222
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	е	3.678
81	81004600	1	3с.Борима	1.0841	1091	ж	0.001
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	ж	1.161
133	133000500	2	4с.Борима	4.016	1091	ж	0.001
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	к	2.708
133	133000500	2	4с.Борима	4.016	1091	к	1.669
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	л	3.44
133	133000500	2	4с.Борима	4.016	1091	л	0.926
82	82000100	1	4с.Борима	2.7846	1091	м	0.001
82	82003700	1	99с.Борима	2.3195	1091	м	0.001
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	м	3.171
133	133000500	2	4с.Борима	4.016	1091	м	0.324
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	н	4.915
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	о	0.733
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	п	6.788
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	р	2.098
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	т	0.267
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	у	1.812
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	ф	3.873
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	х	11.707
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	ц	0.964
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	ч	0.51
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	ш	3.8
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	щ	8.733
133	133000500	2	4с.Борима	4.016	1091	а1	1.094
82	82000100	1	4с.Борима	2.7846	1091	б1	0.001
82	82003700	1	99с.Борима	2.3195	1091	б1	2.315
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	б1	0.004
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	з	0.151
133	133000100	2	4с.Борима	73.3694	1091	4	1.387
85	85007200	1	99с.Борима	1.0383	1092	е	0.932
84	84002300	1	99с.Борима	1.4996	1092	ж	0.045
84	84003600	1	99с.Борима	3.7963	1092	ж	1.182
86	86001000	1	4с.Борима	1.1877	1092	м	0.937
400	400001700	6	3с.Борима	1.9218	1092	м	0.003
81	81001800	1	99с.Борима	0.3008	1092	ш1	0.3
81	81001900	1	99с.Борима	0.1517	1092	ш1	0.151
81	81002300	1	99с.Борима	0.1485	1092	ш1	0.148
81	81004600	1	3с.Борима	1.0841	1092	ш1	0.001
81	81000700	1	99с.Борима	0.6796	1092	ю1	0.679
81	81000800	1	99с.Борима	0.4415	1092	ю1	0.44
81	81004500	1	3с.Борима	0.3372	1092	ю1	0.001
81	81000500	1	99с.Борима	0.8507	1092	а2	0.85
81	81000600	1	99с.Борима	0.8596	1092	а2	0.859
81	81003500	1	99с.Борима	1.0885	1092	а2	1.088
81	81004600	1	3с.Борима	1.0841	1092	а2	0.001

128	128003600	1	99с.Борима	0.3065	1092	б2	0.306
81	81004500	1	3с.Борима	0.3372	1092	е2	0.002
81	81004900	1	99с.Борима	0.4442	1092	е2	0.442
84	84002500	1	3с.Борима	0.2812	1092	ж2	0.001
84	84003400	1	99с.Борима	1.5353	1092	ж2	1.251
85	85000800	1	99с.Борима	1.4003	1092	з2	0.64
85	85001600	1	99с.Борима	1.3111	1092	з2	0.893
85	85001900	1	99с.Борима	1.6863	1092	з2	0.918
85	85004900	1	3с.Борима	0.1466	1092	з2	0.001
85	85007200	1	99с.Борима	1.0383	1092	з2	0.004
89	89001000	1	4с.Борима	3.4232	1092	з2	0.001
89	89001700	1	99с.Борима	0.3039	1092	з2	0.303
89	89001900	1	3с.Борима	0.3512	1092	з2	0.001
84	84002500	1	3с.Борима	0.2812	1092	и2	0.28
84	84003400	1	99с.Борима	1.5353	1092	и2	0.001
122	122008900	2	4с.Борима	6.6953	1093	н	1.082
122	122008900	2	4с.Борима	6.6953	1093	о	1.905
121	121003000	2	4с.Борима	11.1414	1094	ж	2.398
121	121003000	2	4с.Борима	11.1414	1094	з	1.357
121	121003000	2	4с.Борима	11.1414	1094	и	7.384
121	121002300	2	4с.Борима	6.458	1094	к	3.149
121	121011600	1	99с.Борима	0.481	1094	л	0.001
121	121014500	1	99с.Борима	1.0044	1094	л	0.798
121	121002300	2	4с.Борима	6.458	1094	о	0.478
121	121002300	2	4с.Борима	6.458	1094	п	1.287
122	122007100	2	4с.Борима	9.4049	1094	п	1.523
122	122008900	2	4с.Борима	6.6953	1094	п	0.001
122	122007100	2	4с.Борима	9.4049	1094	р	0.001
122	122008900	2	4с.Борима	6.6953	1094	р	1.18
122	122007100	2	4с.Борима	9.4049	1094	с	5.428
122	122007100	2	4с.Борима	9.4049	1094	ф	0.839
122	122007100	2	4с.Борима	9.4049	1094	х	0.496
122	122007100	2	4с.Борима	9.4049	1094	ц	1.116
121	121002300	2	4с.Борима	6.458	1094	ч	1.54
121	121003000	2	4с.Борима	11.1414	1094	ю	0.001
121	121011600	1	99с.Борима	0.481	1094	ю	0.48
121	121011700	1	99с.Борима	9.3607	1094	ю	0.821
121	121014500	1	99с.Борима	1.0044	1094	ю	0.159
121	121002300	2	4с.Борима	6.458	1094	1	0.002
122	122007100	2	4с.Борима	9.4049	1094	1	0.001
122	122008900	2	4с.Борима	6.6953	1094	1	2.501
121	121005800	2	4с.Борима	1.5974	1095	б1	1.595
121	121011700	1	99с.Борима	9.3607	1095	б1	0.002
80	80001800	1	99с.Борима	2.9366	1095	ф1	0.018
121	121005800	2	4с.Борима	1.5974	1095	ф1	0.002
121	121008100	1	99с.Борима	0.6809	1095	ф1	0.016
121	121011700	1	99с.Борима	9.3607	1095	ф1	6.279
121	121014500	1	99с.Борима	1.0044	1095	ф1	0.046
79	79004100	1	99с.Борима	3.2678	1095	х1	2.448
77	77002400	1	4с.Борима	1.1116	1095	ц1	1.111
77	77003300	1	99с.Борима	2.4917	1095	ц1	0.001
77	77002400	1	4с.Борима	1.1116	1095	ч1	0.001
77	77003300	1	99с.Борима	2.4917	1095	ч1	1.74

68	68006500	1	99с.Борима	4.7983	1098	л	3.632
117	117005000	1	99с.Борима	3.8849	1098	р	3.882
79	79001700	1	99с.Борима	0.3763	1098	н1	0.001
79	79002400	1	99с.Борима	0.4412	1098	н1	0.001
79	79002500	1	99с.Борима	4.1522	1098	н1	0.005
120	120001200	1	99с.Борима	0.4852	1098	н1	0.247
120	120001600	1	99с.Борима	14.37	1098	н1	11.035
116	116005700	1	99с.Борима	0.6351	1098	а2	0.634
68	68002500	1	99с.Борима	0.1461	1099	у	0.001
68	68002700	1	99с.Борима	0.3353	1099	у	0.001
68	68003000	1	99с.Борима	2.4149	1099	у	0.001
68	68003700	1	99с.Борима	0.6582	1099	у	0.657
68	68004300	1	99с.Борима	0.2774	1099	у	0.001
68	68004700	1	99с.Борима	5.3553	1099	у	0.215
68	68004800	1	99с.Борима	1.1905	1099	у	1.028
68	68004900	1	99с.Борима	0.0994	1099	у	0.004
68	68005000	1	99с.Борима	0.0233	1099	у	0.023
68	68005300	1	99с.Борима	2.5164	1099	у	0.023
68	68005500	1	99с.Борима	5.0954	1099	у	5.09
68	68006700	1	99с.Борима	4.7778	1099	у	3.976
118	118009100	1	99с.Борима	2.6397	1099	и1	2.049
118	118007100	1	99с.Борима	1.5866	1099	л1	1.585
73	73004000	1	3с.Борима	1.2496	1100	х	1.246
74	74001600	1	3с.Борима	0.8926	1100	х	0.054
87	87003100	1	3с.Борима	0.4792	1100	х	0.478
88	88002800	1	3с.Борима	0.3516	1100	х	0.001
111	111001700	1	99с.Борима	0.4981	1103	о	0.497
65	65000700	1	99с.Борима	0.7724	1104	е	0.407
65	65000800	1	4с.Борима	0.4847	1104	е	0.001
65	65000900	1	99с.Борима	1.1051	1104	е	0.788
65	65001000	1	99с.Борима	0.0821	1104	е	0.004
65	65001100	1	99с.Борима	0.0488	1104	е	0.012
65	65001200	1	99с.Борима	0.0744	1104	е	0.073
65	65002000	1	99с.Борима	3.7064	1104	е	0.306
65	65002100	1	99с.Борима	8.0155	1104	е	7.875
65	65002200	1	3с.Борима	0.4197	1104	е	0.001
63	63000200	1	4с.Борима	2.795	1105	и	0.91
63	63000300	1	99с.Борима	3.3848	1105	и	0.001
63	63000700	1	99с.Борима	4.7105	1105	м	0.001
63	63001500	1	99с.Борима	4.4725	1105	м	0.148
63	63002000	1	99с.Борима	7.007	1105	м	1.979
63	63001200	1	99с.Борима	26.8734	1105	н	0.004
63	63001700	1	99с.Борима	3.3849	1105	н	1.677
63	63000400	1	99с.Борима	0.6826	1105	ш	0.682
63	63000700	1	99с.Борима	4.7105	1105	ш	0.351
63	63001500	1	99с.Борима	4.4725	1105	ш	3.561
63	63002000	1	99с.Борима	7.007	1105	ш	2.122
63	63002300	1	3с.Борима	0.3423	1105	ш	0.001
63	63001200	1	99с.Борима	26.8734	1105	щ	0.35
63	63002600	1	99с.Борима	5.5093	1105	щ	2.397
62	62002200	1	99с.Борима	5.546	1106	а	0.182
62	62002500	1	99с.Борима	0.707	1106	а	0.421
18	18004000	1	99с.Борима	0.8997	1106	ж	0.875

62	62002300	1	99с.Борима	10.3333	1106	ц	5.461
62	62002400	1	99с.Борима	1.7422	1106	ц	1.119
62	62002600	1	99с.Борима	7.3523	1106	ц	7.264
63	63000600	1	4с.Борима	0.8882	1106	ц	0.001
63	63000700	1	99с.Борима	4.7105	1106	ц	0.034
63	63001600	1	99с.Борима	4.263	1106	ц	0.001
63	63002300	1	3с.Борима	0.3423	1106	ц	0.001
109	109004000	1	3с.Борима	0.3943	1106	ц	0.001
63	63000800	1	99с.Борима	0.7854	1106	ч	0.784
63	63000900	1	99с.Борима	0.4695	1106	ч	0.469
63	63001000	1	99с.Борима	24.712	1106	ч	7.52
109	109003900	1	99с.Борима	0.2558	1106	ч	0.256
63	63001100	1	99с.Борима	14.5478	1106	ш	0.641
63	63001600	1	99с.Борима	4.263	1106	ш	3.155
109	109003800	1	99с.Борима	0.093	1106	ш	0.093
109	109004000	1	3с.Борима	0.3943	1106	ш	0.001
109	109003200	2	4с.Старо село	6.1861	1109	у	6.183
109	109003700	1	3с.Старо село	1.0171	1109	у	0.002
108	108005100	1	4с.Старо село	15.2876	1109	я	3.118
109	109003700	1	3с.Старо село	1.0171	1109	б1	0.002
109	109003800	1	99с.Старо село	1.5871	1109	б1	1.585
109	109003700	1	3с.Старо село	1.0171	1109	в1	0.001
109	109003900	1	4с.Старо село	0.8692	1109	в1	0.868
109	109003700	1	3с.Старо село	1.0171	1109	г1	0.001
109	109004000	1	4с.Старо село	0.6158	1109	г1	0.614
35	35007800	1	3с.Борима	0.583	1110	р	0.001
35	35008100	1	99с.Борима	0.9727	1110	р	0.78
34	34002600	1	99с.Старо село	3.3497	1110	у	0.002
34	34002800	1	99с.Старо село	0.8729	1110	у	0.87
35	35000300	1	4с.Борима	18.2866	1110	а1	0.002
35	35008000	1	99с.Борима	2.234	1110	а1	2.232
36	36001200	1	4с.Борима	11.1199	1110	г1	0.004
36	36001300	1	4с.Борима	6.0602	1110	г1	0.001
36	36001500	1	4с.Борима	12.1708	1110	г1	0.005
36	36002000	1	4с.Борима	0.5008	1110	г1	0.002
36	36002300	1	99с.Борима	1.1179	1110	г1	0.721
36	36002400	1	99с.Борима	21.3476	1110	г1	12.92
28	28001000	1	99с.Старо село	12.1034	1110	с1	0.504
28	28001300	1	99с.Старо село	0.1671	1110	с1	0.094
28	28001600	1	99с.Старо село	0.1615	1110	с1	0.161
26	26000300	1	99с.Старо село	14.2181	1110	в2	1.864
102	102003400	1	99с.Старо село	0.1436	1110	в2	0.005
102	102003700	1	99с.Старо село	0.4129	1110	г2	0.412
102	102003600	1	99с.Старо село	0.2065	1110	д2	0.206
29	29000200	1	99с.Старо село	4.1876	1110	ж2	1.327
26	26000300	1	99с.Старо село	14.2181	1110	з2	0.243
26	26000500	1	99с.Старо село	1.8137	1110	з2	0.706
33	33001100	1	99с.Борима	0.0357	1110	и2	0.01
33	33001200	1	99с.Борима	0.0345	1110	и2	0.032
33	33002900	1	99с.Борима	0.7757	1110	и2	0.775
37	37001400	1	99с.Старо село	0.2042	1110	к2	0.061
37	37001500	1	99с.Старо село	0.1778	1110	к2	0.063
37	37001600	1	99с.Старо село	0.2818	1110	к2	0.092

66	66001600	1	99с.Борима	10.1501	1111	ц	9.251
66	66001700	1	99с.Борима	1.3479	1111	ц	1.346
66	66001600	1	99с.Борима	10.1501	1111	ю	0.652
69	69002100	1	99с.Борима	0.409	1111	а1	0.408
68	68005900	1	99с.Борима	4.0357	1111	г1	0.001
68	68006500	1	99с.Борима	4.7983	1111	г1	1.123
114	114012400	1	99с.Борима	2.1213	1111	ч1	2.119
114	114009500	1	99с.Борима	0.3671	1111	ш1	0.366
66	66001300	1	99с.Борима	0.1888	1111	ю1	0.188
114	114010000	1	99с.Борима	0.3341	1111	я1	0.333
55	55000400	1	99с.Голяма Желязна	0.24	1112	о1	0.081
57	57000500	1	99с.Голяма Желязна	0.8356	1113	к1	0.527
58	58000300	1	99с.Голяма Желязна	0.1798	1113	к1	0.126
58	58000400	1	99с.Голяма Желязна	0.9954	1113	р1	0.181
111	111007800	1	99с.Голяма Желязна	2.0779	1113	у1	0.057
112	112000100	1	99с.Голяма Желязна	0.195	1113	у1	0.052
112	112005300	1	99с.Голяма Желязна	0.2406	1113	у1	0.158
111	111007800	1	99с.Голяма Желязна	2.0779	1113	ф1	0.211
112	112005300	1	99с.Голяма Желязна	0.2406	1113	ф1	0.004
111	111002700	1	99с.Голяма Желязна	0.2003	1113	ц1	0.01
111	111002800	1	99с.Голяма Желязна	0.0927	1113	ц1	0.031
111	111003300	1	99с.Голяма Желязна	0.5544	1113	ц1	0.341
111	111007800	1	99с.Голяма Желязна	2.0779	1113	ц1	1.291
15	15000700	1	99с.Голяма Желязна	0.4253	1114	е	0.424
20	20006300	1	99с.Голяма Желязна	0.2659	1114	у	0.261
42	42000500	1	4с.Голяма Желязна	0.4674	1114	п1	0.466
38	38000800	1	4с.Голяма Желязна	1.5399	1114	х1	1.023
38	38001900	1	4с.Голяма Желязна	0.0949	1114	х1	0.095

Общата възстановена площ по ЗВСГЗГФ, собственост на община Троян на територията на ТП „ДГС Борима” е **829.249 ха**. В колоните отдел, подотдел от горната таблица са показани отделите и подотделите от инвентаризацията от 2016 година на ТП „ДГС Борима”.

Площта на инвентаризираните горски територии, които по КВС и КК са селскостопанска територия, собственост на община Троян е 3225.4 ха.

Общата площ на инвентаризираните горски територии при инвентаризацията на ТП „ДГС Троян” – 2017 год., собственост на община Троян е 5117.5ха.

Целта на горскостопанския план е да приведе общинските гори към законовите норми, устойчивото им стопанисване и ползване през следващите 10 години, съобразявайки се с техните защитни и специални функции.

ГЛАВА II

Досегашно стопанисване

Настоящият горскостопански план ще бъде втори на тази територия.

При устройството от 2007 г. общата площ на община Троян е била 1346.7 ха, от която:

Вид на земите	ха	%
Залесена	1330.4 ха	98.8%
Незалесена дървопроизводителна	-	-
Недървопроизводителна	16.3 ха	1.2%
Всичко	1346.7 ха	100.0%

1136.6 ха или 84.4% е била с дървопроизводителни и средообразуващи функции (стопански функции), а 210.1 ха или 15.6% е била със защитни и рекреационни функции (специални функции).

В предишният лесоустройствен проект са били обособени следните стопански класове: Иглолистни култури (ИК), Смесен Иглолистно-широколистен стопански клас (СМИШ), Буков високобонитетен стопански клас (БВ), Буков среднобонитетен стопански клас (БСр), Буков нискобонитетен стопански клас (БН), Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас (ДСрН), Буков високобонитетен стопански клас за превръщане (БВП), Церов стопански клас за превръщане (ЦП), Благунов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (БлСрНП), Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (СмСрНП), Нискоствъблен стопански клас (Н) и Реконструкция (Р).

Турнусите на сеч са били следните:

Стопански клас	Тунус на сеч (год.)
Иглолистни култури (ИК)	80
Смесен Иглолистно-широколистен стопански клас (СМИШ)	100
Буков високобонитетен стопански клас (БВ)	140
Буков среднобонитетен стопански клас (БСр)	120
Буков нискобонитетен стопански клас (БН)	100
Дъбов средно и нискобонитетен стопански клас (ДСрН)	120
Буков високобонитетен стопански клас за превръщане (БВП)	80
Церов стопански клас за превръщане (ЦП)	30
Благунов средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (БлСрНП)	50
Смесен средно и нискобонитетен стопански клас за превръщане (СмСрНП)	50
Нискоствъблен стопански клас (Н)	25
Реконструкция (Р)	-

1. Предвидени и изпълнени мероприятия

1.1. Сечи

По данни от община Троян, ползването от различните видове сечи е било следното по години:

Таблица №1
Размер на годишното ползване и добитите материали
по групи сортименти през ревизионния период

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	Стоящо	Лежащо						
Плътни кубически метри								
А.Възобновителни сечи								
I.Иглолистни гори								
2007								
2008								
2009								
2010								
2011	734	567	17	138	1	156	411	
2012								
2013								
2014								
2015								
2016								
Общо:	734	567	17	138	1	156	411	0
%	100							
II.Широколистни високоствъблени								
2007	214	178					178	
2008	492	420					420	
2009								
2010	758	634	83			83	551	
2011	1912	1690	20			20	1710	
2012	3330	3027	672	50		722	2305	
2013	1132	1043	457	55		512	531	
2014	912	810	103			103	707	
2015	1824	1524	347		5	352	1172	
2016	1088	937					937	
Общо:	11662	10263	1682	105	5	1792	8511	0
%	100							
III.Гори за реконструкция								
2007								
2008								
2009								
2010								
2011								
2012								
2013								
2014								
2015								
2016								
Общо:	0	0	0	0	0	0	0	0
%	100							

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина		
			Едра	Средна	Дребна	Общо				
	Стоящо	Лежащо								
	Плътни кубически метри									
IV.Издънкове за превръщане										
2007	302	282					282			
2008	220	186					186			
2009	222	212					212			
2010	311	296					296			
2011	1398	1359					1359			
2012	656	626					626			
2013	1086	1022					1022			
2014	438	372					372			
2015	351	292					292			
2016										
Общо:	4984	4647	0	0	0	0	4647	0		
%	100									
V.Нискостъблени гори										
2007										
2008										
2009										
2010										
2011	482	425					425			
2012										
2013	477	402					402			
2014	607	509					509			
2015	7	5		2		2	3			
2016										
Общо:	1573	1341	0	2	0	2	1339	0		
%	100									
VI.Тополови гори										
2007										
2008										
2009										
2010										
2011										
2012										
2013										
2014										
2015										
2016										
Общо:	0	0	0	0	0	0	0	0		
%	100									

Година	ползване		Едра	Средна	Дребна	Общо	Дърва	Вършина
	Стоящо	Лежащо						
	Плътни кубически метри							
VII.Общо възобновителни сечи								
2007	516	460	0	0	0	0	460	0
2008	712	606	0	0	0	0	606	0
2009	222	212	0	0	0	0	212	0
2010	1069	930	83	0	0	83	847	0
2011	4526	4041	37	138	1	176	3905	0
2012	3986	3653	672	50	0	722	2931	0
2013	2695	2467	457	55	0	512	1955	0
2014	1957	1691	103	0	0	103	1588	0
2015	2182	1821	347	2	5	354	1467	0
2016	1088	937	0	0	0	0	937	0
Общо:	18953	16818	1699	245	6	1950	14908	0
%	100							
Б.Отгледни и санитарни сечи								
I.Иглолистни гори								
2007								
2008								
2009	79	62					62	
2010	102	82		48	6	54	28	
2011	85	68	5	36		41	27	
2012	439	370	82	118		200	170	
2013	1298	1056	462	441	23	926	130	
2014	413	366	106	85		191	175	
2015	2489	1949	539	410	24	973	976	
2016	2428	1945	686	186	1	873	1072	
Общо:	7333	5898	1880	1324	54	3258	2640	0
%	100							
II.Широколистни високоствълени								
2007								
2008	217	180					180	
2009	17	14					14	
2010	19	18					18	
2011								
2012	1087	990					990	
2013	103	92					92	
2014	347	292	2			2	290	
2015	1166	967	30	2		32	935	
2016	2941	2504	67	23		90	2414	
Общо:	5897	5057	99	25	0	124	4933	0
%	100							

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина		
			Едра	Средна	Дребна	Общо				
	Стоящо	Лежащо								
	Плътни кубически метри									
III.Издънкови за превръщане										
2007										
2008										
2009										
2010										
2011										
2012										
2013										
2014										
2015	68	58					58			
2016										
Общо:	68	58	0	0	0	0	58	0		
%	100									
IV.Нискостъблени										
2007										
2008										
2009										
2010										
2011										
2012										
2013										
2014										
2015										
2016										
Общо:	0	0	0	0	0	0	0	0		
%	100									
V.Общо отгледни и санитарни сечи										
2007	0	0	0	0	0	0	0	0		
2008	217	180	0	0	0	0	180	0		
2009	96	76	0	0	0	0	76	0		
2010	121	100	0	48	6	54	46	0		
2011	85	68	5	36	0	41	27	0		
2012	1526	1360	82	118	0	200	1160	0		
2013	1401	1148	462	441	23	926	222	0		
2014	760	658	108	85	0	193	465	0		
2015	3723	2974	569	412	24	1005	1969	0		
2016	5369	4449	753	209	1	963	3486	0		
Общо:	13298	11013	1979	1349	54	3382	7631	0		
%	100									

Година	Р-р на годишно ползване		Строителна дървесина				Дърва	Вършина
			Едра	Средна	Дребна	Общо		
	Стоящо	Лежащо						
Общо за всички видове сечи								
2007	516	460	0	0	0	0	460	0
2008	929	786	0	0	0	0	786	0
2009	318	288	0	0	0	0	288	0
2010	1190	1030	83	48	6	137	893	0
2011	4611	4109	42	174	1	217	3932	0
2012	5512	5013	754	168	0	922	4091	0
2013	4096	3615	919	496	23	1438	2177	0
2014	2717	2349	211	85	0	296	2053	0
2015	5905	4795	916	414	29	1359	3436	0
2016	6457	5386	753	209	1	963	4423	
Общо:	32251	27831	3678	1594	60	5332	22539	0
%	100							
% по ЛУП	100							

От възобновителни сечи е било предвидено да се добият 20 710 куб.м стояща маса, а са добити 18 953 куб.м, или 91.5%.

По видове гори предвиденото и изпълнено ползване от възобновителни сечи е следното:

вид гори	предвидено по ЛУП	изпълнено	% изпълнение
Иглолистни	-	734	734.0
Широколистни високостъблени	12020	11662	97.0
Издънкови за превръщане	5500	4984	90.6
Нискостъблени	2580	1573	61.0
Тополови	-	-	-
Реконструкция	610	-	-
Общо	20710	18953	91.5

От отгледни и санитарни сечи е било предвидено да се добият 24 370 куб.м стояща маса, а са добити 13 298 куб.м, или 54.6%.

По видове гори предвиденото и изпълнено ползване от отгледни и санитарни сечи е следното:

вид гори	предвидено по ЛУП	изпълнено	% изпълнение
Иглолистни	16290	7333	45.0
Широколистни високостъблени	8010	5897	73.6
Издънкови за превръщане	70	68	97.1
Нискостъблени	-	-	-
Тополови	-	-	-
Общо	24370	13298	54.6

1.2. Залесяване

Извършено е залесяване на обща площ от 11.6 ха, по насоки: ново залесяване (3.2ха) и след гола (8.4 ха). По ЛУП не са били предвидени залесителни мероприятия.

1.3. Недървесни ползвания

В лесустройствения проект на община Троян от 2007 година недървесни ползвания не са проектирани, съответно не са изпълнявани.

1.4. Противопожарни мероприятия

В таблица №2 са показани предвидените и изпълнени мероприятия по противопожарно устройство (по ЛУП от 2007 г.).

Таблица №2
За предвидените и изпълнени противопожарни мероприятия за периода 2007-2016 година

Мероприятия	мярка	Предвидено по ЛУП	Изпълнено	%
1.Лесокултурни прегради	км	50000	50000	100.0
2.Минерализовани ивици	км	3000	3000	100.0
3.Предупредителни табели	бр	22	-	-
4.Оборудване на противопож. депа	бр	3	3	100.0
5.Площадки за кацане на авиац.техника	бр	6	6	100.0
6.Наблюдателни кули	бр	-	-	-
9.Мобилни радиостанции	бр	4	-	-
10.Мобилни телефони	бр	-	-	-

В Таблица №3 и 4 са показани повредите засегнали горите, собственост на община Троян през периода 2007 – 2016 година:

Таблица № 3
Засегнати от повреди гори на територията на ТП „ДГС Троян”

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори			Очаквани загуби	
	Площ, ха	%	Общ запас	куб.м	%
ветровал					
бк	0.4	0.1	120	4	-
общо	0.4	0.1	120	4	-
гниене					
бк	222.4	55.8	52455	9443	52.6
бл	2.5	0.6	295	9	-
цр	0.1	-	20	1	-
гбр	2.7	0.7	260	53	0.3
общо	227.7	57.1	53030	9506	52.9
пожар					
бб	0.3	0.1	70	36	0.2
общо	0.3	0.1	70	36	0.2
ветролом					
бб	1.2	0.3	230	98	0.5
общо	1.2	0.3	230	98	0.5
снеголом					
бб	59.8	15.0	17380	2240	12.5
чб	9.5	2.4	3395	806	4.5
здгл	1.8	0.4	695	186	1.0
срлп	0.1	-	5	-	-
общо	71.2	17.8	21475	3232	18.0
суховършия					
бб	26.6	6.7	7740	2725	15.2
чб	18.0	4.5	6720	1377	7.7
здгл	2.9	0.7	1160	348	1.9
бк	4.0	1.0	730	73	0.4
бл	32.5	8.2	4215	354	2.0
цр	8.5	2.1	1095	119	0.7
ак	5.1	1.3	270	74	0.4
общо	97.6	24.5	21930	5070	28.3
Всичко	398.4	100.0	96855	17946	100.0
От всички видове повреди					
Бял бор	87.9	22.1	25420	5099	28.4
Черен бор	27.5	6.9	10115	2183	12.2
Бук	226.8	56.9	53305	9520	53.0
Благун	35.0	8.8	4510	363	2.0
Цер	8.6	2.1	1115	120	0.7
Габър	2.7	0.7	260	53	0.3
Акация	5.1	1.3	270	74	0.4
Зелена дуглазка	4.7	1.1	1855	534	2.9
Сребролистна липа	0.1	-	5	-	-

Гниенето заема 57.1% от общата площ на увредените насаждения. От него страдат бук, благун, цер и габър.

Суховършията заемат 24.5% от общата площ на увредените насаждения. От него страдат бял бор, черен бор, зелена дугласка, бук, благун, цер и акация.

От снеголом са засегнати най-силно черборови и бялборови насаждения с обща площ 69.3 ха или 17.4% от общата засегната от повреди площ.

От ветролом са засегнати само 1.2 ха (бял бор).

0.2% от общата засегната от повреди площ е от пожар.

Таблица № 4
Засегнати от повреди гори на територията на ТП „ДГС Борима“

Видове повреди и дървесни видове	Засегнати гори		Общ запас	Очаквани загуби	
	Площ, ха	%		куб.м	%
снеговал					
чб	6.4	14.0	1340	268	8.6
общо	6.4	14.0	1340	268	8.6
гниене					
бк	1.4	3.0	100	90	2.8
бл	9.0	19.8	1470	196	6.3
цр	2.2	4.8	370	49	1.5
общо	12.6	27.6	1940	335	10.6
клоносек					
бк	1.1	2.4	150	45	1.4
бл	6.1	13.4	300	90	2.8
цр	1.6	3.5	65	20	0.6
общо	8.8	19.3	515	155	4.8
снеголом					
бк	16.7	36.7	2340	2340	75.3
общо	16.7	36.7	2340	2340	75.3
суховършия					
бл	0.2	0.4	20	2	0.1
цр	0.7	1.5	45	4	0.1
общо	0.9	1.9	65	6	0.2
Всичко	45.4	100.0	6200	3104	100.0
От всички видове повреди					
Черен бор	6.4	14.0	1340	268	8.6
Бук	19.2	42.1	2590	2475	79.5
Благун	15.3	33.6	1790	288	9.2
Цер	4.5	9.8	480	73	2.2

Тук най-голям дял имат засегнатите от снеголом гори – 36.8% от общата площ на увредените насаждения.

Гниенето заема 27.8%. От него най-силно пострадали са бук, благун и цер.

От снеголом са засегнати черборовите насаждения с обща площ 6.4 ха или 14.1% от общата засегната от повреди площ.

От клоносек са засегнати 8.8 ха или 19.4% (бук, благун и цер).

Останалите повреди са с по-малко отражение.

2. Възобновяване и залесяване.

2.1. Естествено възобновяване.

В района на община Троян съществуват добри условия за естествено възобновяване на насажденията. Неконтролираната паша, честите засушавания, неизвършване на разрохкване под склопа през семеносна година са фактори, които влияят неблагоприятно върху възобновителната способност на насажденията.

2.2. Залесяване.

През ревизионния период са извършени залесявания с обикновен бук, зимен дъб, сребролистна липа, обикновен явор, цер и черна топола на площ от 11.6 ха.

По видове гори предвиденото и изпълнено залесяване е следното:

Дървесен вид	Предвидено по ЛУП	Залесено ха	% Изпълнение
Обикновен бук	-	2.0	100
Зимен дъб	-	1.5	100
Сребролистна липа	-	0.5	100
Обикновен явор	-	1.0	100
Цер		3.4	100
Черна топола	-	3.2	100
Общо	-	11.6	100

ГЛАВА III

Характеристика на горските територии, собственост на община Троян

1. Обща площ на горските територии на община Троян и разпределението им по групи гори, според основните им функции.

Общата площ на горските територии на община Троян на територията на ТП „ДГС Троян“ е 4289.1 ха. Разпределението на тази площ по вид на горите и земите е показано в таблица № 5.

Таблица № 5
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на земите	Игло- листни	Широк. висок.	Изд. за превр.	Ниско- стъбл.	Всичко	%
	х е к т а р и					
Ест. произх. 0.4–1.0	27.3	2398.7	753.1	182.2	3361.3	78.3
Склопени култури	449.9	28.3	-	1.9	480.1	11.2
Несклопени култури	-	0.1	-	-	0.1	-
Общо с пълн. 0.4–1.0	477.2	2427.1	753.1	184.1	3841.5	89.5
Ест. произх. 0.1–0.3	-	365.7	31.5	4.0	401.2	9.4
Изредени култури	0.7	-	-	-	0.7	-
Общо с пълн. 0.1–0.3	0.7	365.7	31.5	4.0	401.9	9.4
Общо залес. площ	477.9	2792.8	784.6	188.1	4243.4	98.9
Сечища	2.8	-	-	-	2.8	0.1
Общо незал. дървопр.	2.8	-	-	-	2.8	0.1
поляна	2.1	10.5	1.4	20.1	34.1	0.8
автомобилен път	0.2	1.9	0.2	0.2	2.5	0.1
дворно място	-	-	-	0.2	0.2	-
просека	0.3	0.3	0.4	-	1.0	-
ски писта	-	0.2	-	-	0.2	-
лесонепригодна голина	1.0	2.1	-	0.6	3.7	0.1
грохот	-	1.2	-	-	1.2	-
Общо недървопр. площ	3.6	16.2	2.0	21.1	42.9	1.0
Всичко	484.3	2809.0	786.6	209.2	4289.1	100.0

Залесената площ е 4243.4 ха или 98.9 % от общата площ.

Преобладават широколистните високостъблени гори – 2792.8 ха (65.8% от залесената площ), следват издънковите гори за превръщане в семенни – 784.6 ха (18.5% от залесената площ), иглолистни гори – 477.9 ха (11.3% от залесената площ) и нискостъблени – 188.1 ха (4.4% от залесената площ). Тази статистика показва в пълна степен характера и стопанисването на горите, собственост на община Троян на територията на ТП „ДГС Троян“. Изредени култури са констатирани върху площ от 0.7 ха, които трябва да се залесят през десетилетието, с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ. Изредените естествени насаждения заемат 365.7 ха и представляват разстроени широколистните високостъблени насаждения.

Незалесената дървопроизводителна площ е представена от две сечища с обща площ от 2.8 ха или 0.1% от общата площ.

Недървопроизводителната площ е 42.9 ха или 0.1% от общата площ на общинските гори.

Разпределението на общата и залесената площ и дървесния запас без клони по функционални групи според предназначението им е дадено в таблица №6, а разпределението на общата и залесената площ и дървесния запас с клони е дадено в таблица №7.

Таблица № 6
Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	177.1	171.2	48450	1857.7	1833.7	206245	2034.8	2004.9	254695
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	18.2	18.2	2840	95.7	95.7	10805	113.9	113.9	13645
защита на водите	10.6	10.6	2180	76.2	76.2	9080	86.8	86.8	11260
вододайна зона	3.8	3.8	390	30.7	30.7	2910	34.5	34.5	3300
СОЗ пояс 2	1.4	1.4	135	7.7	7.7	970	9.1	9.1	1105
СОЗ пояс 3	5.4	5.4	1655	37.8	37.8	5200	43.2	43.2	6855
защита на почвите	7.6	7.6	660	19.5	19.5	1725	27.1	27.1	2385
тех.пр.борба с ероз.	7.6	7.6	660	16.3	16.3	1535	23.9	23.9	2195
защ. ивица край река	-	-	-	3.2	3.2	190	3.2	3.2	190
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	289.0	288.5	91990	1851.4	1836.1	284665	2140.4	2124.6	376655
защитена местност	-	-	-	0.8	0.8	170	0.8	0.8	170
защ.зона местообитания	176.3	176.0	61160	880.8	877.4	147925	1057.1	1053.4	209085
защитена зона смесена	39.0	39.0	11780	635.1	624.0	93915	674.1	663.0	105695
защ.зона за птиците	71.5	71.3	18125	230.7	229.9	32810	302.2	301.2	50935
лесопарк	-	-	-	8.8	8.8	1010	8.8	8.8	1010
зелена зона	0.4	0.4	210	29.5	29.5	2165	29.9	29.9	2375
курортна гора	1.8	1.8	715	65.7	65.7	6670	67.5	67.5	7385
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	307.2	306.7	94830	1947.1	1931.8	295470	2254.3	2238.5	390300
ОБЩО	484.3	477.9	143280	3804.8	3765.5	501715	4289.1	4243.4	644995

Таблица № 7
Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	177.1	171.2	54375	1857.7	1833.7	239755	2034.8	2004.9	294130
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	18.2	18.2	3275	95.7	95.7	12465	113.9	113.9	15740
защита на водите	10.6	10.6	2465	76.2	76.2	10500	86.8	86.8	12965
вододайна зона	3.8	3.8	475	30.7	30.7	3405	34.5	34.5	3880
СОЗ пояс 2	1.4	1.4	155	7.7	7.7	1115	9.1	9.1	1270
СОЗ пояс 3	5.4	5.4	1835	37.8	37.8	5980	43.2	43.2	7815
защита на почвите	7.6	7.6	810	19.5	19.5	1965	27.1	27.1	2775
тех.пр.борба с ероз.	7.6	7.6	810	16.3	16.3	1735	23.9	23.9	2545
защ. ивица край река	-	-	-	3.2	3.2	230	3.2	3.2	230
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	289.0	288.5	104140	1851.4	1836.1	329605	2140.4	2124.6	433745
защитена местност	-	-	-	0.8	0.8	195	0.8	0.8	195
защ.зона местообитания	176.3	176.0	69295	880.8	877.4	170905	1057.1	1053.4	240200
защитена зона смесена	39.0	39.0	13385	635.1	624.0	109380	674.1	663.0	122765
защ.зона за птиците	71.5	71.3	20450	230.7	229.9	37890	302.2	301.2	58340
лесопарк	-	-	-	8.8	8.8	1230	8.8	8.8	1230
зелена зона	0.4	0.4	230	29.5	29.5	2435	29.9	29.9	2665
курортна гора	1.8	1.8	780	65.7	65.7	7570	67.5	67.5	8350
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	307.2	306.7	107415	1947.1	1931.8	342070	2254.3	2238.5	449485
ОБЩО	484.3	477.9	161790	3804.8	3765.5	581825	4289.1	4243.4	743615

Общата площ на горските територии на община Троян на територията на ТП „ДГС Борима“ е 828.4 ха. Разпределението на тази площ по вид на горите и земите е показано в таблица № 8.

Таблица № 8
Разпределение на общата площ по вид на земите и вид на горите

Вид на земите	Игло—	Широк.	Изд. за	Ниско—	Всичко	%
	листни	висок.	превр.	стъбл.		
	х е к т а р и					
Ест.произх. 0.4—1.0	0.3	408.1	114.7	73.9	597.0	72.1
Склопени култури	111.0	13.9	-	0.6	125.5	15.2
Несклопени култури	-	6.8	-	-	6.8	0.8
Общо с пълн.0.4—1.0	111.3	428.8	114.7	74.5	729.3	88.1
Ест.произх. 0.1—0.3	-	73.3	2.8	-	76.1	9.2
Изредени култури	7.5	-	-	-	7.5	0.9
Общо с пълн.0.1—0.3	7.5	73.3	2.8	-	83.6	10.1
Общо залес.площ	118.8	502.1	117.5	74.5	812.9	98.2
Голини	6.1	2.8	-	-	8.9	1.0
Сечища	0.5	-	-	-	0.5	0.1
Общо незал.дървопр.	6.6	2.8	-	-	9.4	1.1
поляна	-	3.8	-	-	3.8	0.4
автомобилен път	0.8	1.4	-	-	2.2	0.3
дворно място	-	-	0.1	-	0.1	-
Общо недървопр.площ	0.8	5.2	0.1	-	6.1	0.7
Всичко	126.2	510.1	117.6	74.5	828.4	100.0

Залесената площ е 812.9 ха или 98.2 % от общата площ.

Преобладават широколистните високостъблени гори – 502.1 ха (61.8% от залесената площ), следват иглолистните гори – 118.8 ха (14.6% от залесената площ), издънковите гори за превръщане в семенни – 117.5 ха (14.4% от залесената площ) и нискостъблените – 74.5 ха (9.2% от залесената площ). Тази статистика показва в пълна степен характера и стопанисването на горите, собственост на община Троян на територията на ТП „ДГС Борима“. Изредени култури са констатирани върху площ от 7.5 ха, които трябва да се залесят през десетилетието, с оглед пълноценното използване на дървопроизводителната площ. Изредените естествени насаждения заемат 76.1 ха и представляват разстроени широколистните високостъблени насаждения.

Незалесената дървопроизводителна площ е представена от сечища и голини с обща площ от 9.4 ха или 1.1% от общата площ.

Недървопроизводителната площ е 6.1 ха или 0.7% от общата площ на общинските гори.

Разпределението на общата и залесената площ и дървесния запас без клони по функционални групи според предназначението им е дадено в таблица №9, а разпределението на общата и залесената площ и дървесния запас с клони е дадено в таблица №10.

Таблица № 9
Разпределение на общата площ и запаса без клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	8.2	8.2	2600	85.9	85.9	8270	94.1	94.1	10870
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-	-	0.9	0.7	65	0.9	0.7	65
защита на водите	-	-	-	0.9	0.7	65	0.9	0.7	65
вододайна зона	-	-	-	0.6	0.4	25	0.6	0.4	25
50-200 м край язовир	-	-	-	0.3	0.3	40	0.3	0.3	40
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	118.0	110.6	30245	615.4	607.5	86690	733.4	718.1	116935
защ.зона местообитания	4.7	4.7	1070	36.5	36.5	3245	41.2	41.2	4315
защитена зона смесена	108.1	100.7	28075	567.2	559.4	82320	675.3	660.1	110395
защ.зона за птиците	5.2	5.2	1100	11.7	11.6	1125	16.9	16.8	2225
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	118.0	110.6	30245	616.3	608.2	86755	734.3	718.8	117000
ОБЩО	126.2	118.8	32845	702.2	694.1	95025	828.4	812.9	127870

Таблица № 10
Разпределение на общата площ и запаса с клони по функционални групи и видове гори

Групи гори	И г л о л и с т н и			Ш и р о к о л и с т н и			В с и ч к о		
	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м	обща площ ха	залесена ха	запас куб.м
СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ	8.2	8.2	2895	85.9	85.9	9715	94.1	94.1	12610
ЗАЩИТНИ ФУНКЦИИ	-	-	-	0.9	0.7	75	0.9	0.7	75
защита на водите	-	-	-	0.9	0.7	75	0.9	0.7	75
вододайна зона	-	-	-	0.6	0.4	30	0.6	0.4	30
50-200 м край язовир	-	-	-	0.3	0.3	45	0.3	0.3	45
СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ	118.0	110.6	34035	615.4	607.5	102815	733.4	718.1	136850
защ.зона местообитания	4.7	4.7	1190	36.5	36.5	3925	41.2	41.2	5115
защитена зона смесена	108.1	100.7	31565	567.2	559.4	97495	675.3	660.1	129060
защ.зона за птиците	5.2	5.2	1280	11.7	11.6	1395	16.9	16.8	2675
ЗАЩ.+СПЕЦ. ФУНКЦИИ	118.0	110.6	34035	616.3	608.2	102890	734.3	718.8	136925
ОБЩО	126.2	118.8	36930	702.2	694.1	112605	828.4	812.9	149535

Категоризирането на горските територии, собственост на община Троян, е извършено съгласно Закона за горите от 2011 г. (Раздел I) като част от общата категоризация на горите на ТП „ДГС Троян“ и ТП „ДГС Борима“.

Горските територии със стопански функции и тези със защитни и специални функции са обособени въз основа на следните документи:

I. Горски територии със специални функции – (съгласно чл.5, ал.3 от Закона за горите).

A. На територията на ТП „ДГС Троян“

Обявени по Закона за защитените територии:

I.1. Защитена местност „Драгойчев камък“, обявена със заповед №РД-754/10.06.2003 г. на МОСВ, подотдел 249 м; с площ от 0.8 ха.

Обявени по реда на чл.6, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие: Територии включени към екологичната система от защитени зони в Европейския съюз „Натура – 2000“ .

I.2. Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите)

I.2.1. Защитена зона „BG0001493 Централен Балкан буфер“

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение No.802 от 04.12.2007 г., бр. 107/2007 на Държавен вестник 2-2-1493-802-2007

Промяна в площта - увеличаване с Решение No.811 от 16.11.2010 г., бр. 96/2010 на Държавен вестник

Отдели и подотдели:

1:к, м-р, у-я, р1; 2:а-ж, л-с, 1, 4; 3:з-к, н-р, т, у, 1; 8:ч1-щ1, ю1, б2; 9:о, а1, т1, у1, ц1, ч1, 4; 10:в1, д1 ж1, м1-с1, 5, 6; 11:а-г, е-з, к, л, о-с, 4-7; 12:б1, г1, ж1, з1; 13:г, ж, х; 14:ж, у, ш, ю, а1-г1; 15:ж-и; 17:к1, с1, т1; 18:ю, я; 22:а, в, д, ж, и-л, о, р-т, ю, я, б1, л1, 1; 23:а-в, е, з, и, м, н, ф, ю, я, а1; 26:л-н; 27:с, в1-д1; 28:ц, ч, ю; 29:ч, ш; 45:ж, з, п, ю, я, а1-в1, о1-с1, ф1, ц1, ш1, а2, б2, е2, з2, и2, к2; 46:л, к1, ш1, ю1, г2, е2, ж2, к2-м2, о2, п2, с2-у2, ш2, щ2, я2, г3-е3; 49:в, ж, о, х, т1-ф1, щ1; 50:б, к, о, т, ю, б1; 51:а, в-и, л, ф, ш, я, б1, з1, м1, с1, ф1-ш1; 52:д, ч, в1, ж1, и1, к1-м1, о1, с1; 53:з1, к2, п2, с2; 55:с2, т2; 62:т1, л3; 63:а, з-к, ф, и3, н3, ф3, х3; 64:г1; 66:н1, п1; 67:к, л, р1; 68:а, п, ю; 69:а, б; 70:а, б, л, о, р, ф; 71:ч, ю, а1; 73:г; 74:р, б1; 75:ш, а1; 85:р, т, б1, з1; 86:г, у, х, ю, я, а1-в1; 90:к, н, ю; 91:л, ц, я, з1, р1, б2; 92:ф; 99:с, т, я; 100:б, п1-с1; 101:х, ш1, я1, к2, н2, д3, е3, з3, к3, л3, о3, п3; 102:к1-н1; 103:р, я, б1; 109:б-е, к-м, 1-3; 111:ф; 112:о, ц1-щ1, я1, б2-г2; 113:б1; 114:к, р, у, я, к1, л1; 115:г2, к2, з3, и3, к3, ф3; 116:в1, о1, р1, т1, у1, д2, з4, и4, к4; 117:ш2, о3, х3, ю3, а5, в5, е5, ж5, ш7; 118:е1, ф1, е2, ж2, к2, ю2, ф3, г4, з4, и4, к4, л4, н4, о4; 119:в, г, е, л, ш1, ю1; 120:г, д, и, п, у, ф, ш-я, а1; 121:б, г-з, к, л, р, 2, 5; 125:ч; 126:д, о1, п1; 127:р1, щ1, я1, а2-в2; 128:о, ф; 131:х; 134:б-у; 135:а-и, л, н-п, с-ш, 1, 2; 136:з, г1, ж1, н1, т1, у1, ч1, м2, р2, т2, 10; 137:м1, х1, ч1, ш1, я1, к2, о2-с2; 138:б1, д1, е1, н1, о1, р1, х1, я1, д2, з2, з3, л3-п3; 139:д1, ш2; 238:а2, ж4-и4, л4; 239:ж2; 245:г, и-к, н, о, х, ц, к1, н1, о1; 246:е, л, х, ф1, ц1, ч1; 247:р1, и2; 248:л1, п1, у1, х1, к2, л2; 250:г1, л1, п1, у1, ф1, ш1, м3; 251:ш, я, д1, е1, з1, л1, ш1, я1, в2-з2; 252:и1; 255:и, р, ч, е1, и1, к1, н1, с1, у1, х1, г2, д2, с2, т2, ц2-щ2, ю2, я2; 256:а1, з1, и1, к1-ч1; 257:р1; 306:в-д, ж, ш-я, а1-г1; 307:в, е, з, м, п, у, ф, а1, н1-р1; 308:л1, т1, ф1, х1, б2, д2, к2, м2, р2; 309:р1, и2, н3, р3, т3, у3, х3; 532:я1, д2, з2, и2, к2-м2; 539:ц; 541:ч, а1, л1, м1, т1, щ1, б2, в2; 544:б, е, ч1, ш1, ю1; 553:б-г, н, о, с, ф, ч, ш, я, б1, г1, ш1, е2, к2, м2-р2; 557:г, з, и, х, ш, я, б1, в1, д1, и1, с1, т1;

с обща площ 1511.0 ха

I.2. 2. Защитена зона „BG0000618 Видима“

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение No.122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник 2-2-618-122-2007

Отдели и подотдели:

278:з1; 281:я1, а2; 282:а1, б1; 283:д1, м1, ф1; 284:у, в1; 285:ю; 290:г1;

с обща площ 15.8 ха

I.2. 3. Защитена зона „BG000616 Микре“

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение No.122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник 2-2-616-122-2007

Отдели и подотдели:

194:ф; 196:р1, т1, х1, ч1, ш1; 197:е, п, х; 198:б, в, е, з, к, м, п, р, б1, г1, п1, ю1, е2; 199:с, ф, ц1, а2; 200:б, в, ж, к, л, с, т, х, н1, х1, ю1; 201:в-д, з, л-р, т, ю, к1, м1, н1, 1-4; 202:а1; 203:ж, м, м1, н1, т1, в2, ж2,

л2; 204:б1; 258:ж, р, с, щ, г1-е1; 259:в, и-к, ю, я, ж1, ц1, ш1, я1; 260:т, ц, б1, в1, е1, и1, м1, н1; 261:л; 264:д, и, ю1; 266: г, е, л, о, р, т, б1, в1; 267:м1, п1, с1; 268:щ, я, а1; 269:в; 270:з, в1, к1, м1, о1; 271:у; 420:в, т, у, ц, ч; 501: л, ф, м1, о1; 506:ж, н, п, х, щ, я, б1, г1, е1, л1-н1; 509:д, е, з, р, ц, ю, а1, з1, н1, с1, ш1, р2, т2, у2, х2, ц2;

с обща площ 204.4 ха

II. Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)

II.1. Защитена зона „BG0002128 Централен Балкан буфер”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Заповед No.РД-321 от 04.04.2013 г., бр. 46/2013 на Държавен вестник 2-1-2128-321-2013

Отдели и подотдели:

70:л, о, р; 71:ч, ю, а1; 73:г; 74:р, б1; 75:ш, а1; 86:у, х, а1-в1; 90:к, н, ю; 102:м1; 103:р, я, б1; 121:д, е, к, л, 2, 5; 128:ф;

с обща площ 44.7 ха

II.2. Защитена зона „BG0002109 Васильовска планина”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Заповед No.РД-526 от 26.05.2010 г., бр. 48/2010 на Държавен вестник 2-1-2109-526-2010

Отдели и подотдели:

1:в, е, з, к-р, у-я, а1-д1, ж1-и1, к1-р1, 1; 2:а-с, 1-4; 3:б-л, н-у, х-ч, 1; 4:а-в, л, н, у, ю, б1-и1, к1-н1, 1, 2; 6:б-д, к, с-у; 7:д, ж, и, л, н, ч, щ-я, а1-е1; 8:ч1-щ1, ю1, я1, а2, б2; 9:о, а1, т1, у1, ц1, ч1, 4; 10:в1, д1-ж1, м1-с1, 5, 6; 11:а-г, е-з, к, л, о-с, 4-7; 12:б1, г1, ж1; 13:г, ж, к, х; 43:ж, з2, ч2-щ2, ю2, я2, а3-ж3, и3, л3, м3; 44:б1, я1, з2, ш2, я2, а3, е3-и3, к3-п3; 45:ж, з, п, ю, я, а1-в1, о1-с1, ф1, ц1, ш1, а2, б2, е2, з2, и2, к2; 46:л, к1, ш1, ю1, г2, е2, ж2, к2-м2, о2, п2, с2-у2, ш2, ш2, ю2, я2, а3-е3; 47:у, ж1, и1; 48:т1, ю1, б2, г2, з2, и2, к2; 49:т1-ф1; 51:х1; 553:б-г, н, о, с, ф, ч, ш, я, б1, г1, ш1, е2, к2, м2-р2, т2; 557:а, г, з, б1, д1, с1;

с обща площ 662.4 ха

II.3. Защитена зона „BG0002088 Микре”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Заповед No.РД-752 от 24.10.2008 г., бр. 97/2008 на Държавен вестник 2-1-2088-752-2008

Отдели и подотдели:

194:ф; 196:р1, т1, х1, ч1, ш1; 197:е, п, х; 198:б, в, е, з, к, м, п, р, б1, г1, п1, ю1, е2; 199:с, ф, ц1, а2; 200:б, в, ж, к, л, с, т, х, н1, х1, ю1; 201:в-д, з, л-р, т, ю, к1, м1, н1, 1-4; 202:а1; 203:ж, м, м1, н1, т1, в2, ж2, л2; 258:ж, р, с, щ, г1-е1; 259:в, и-к, ю, я, ж1, ц1, ш1, я1; 260:т, ц, б1, в1, е1, и1, м1, н1; 261:л; 264:и, ю1; 266:г, е, л, о, р, т, в1; 267:м1, п1, с1; 268:щ, я, а1; 269:в; 420:в, т, у, ц, ч; 501:л, ф, м1, о1; 506:ж, н, п, х, щ, я, б1, г1, е1, л1-н1; 509:д, е, з, р, ц, ю, а1, з1, н1, с1, ш1, р2, т2, у2, х2, ц2;

с обща площ 198.1 ха

II.3. Защитена зона „BG0002111 Велчево”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Заповед No.РД-773 от 28.10.2008 г., бр. 103/2008 на Държавен вестник 2-1-2111-773-2008

Отдели и подотдели:

281:в1, ш1, ю1, я1, а2, в2, г2; 282:и, т, у, а1, б1, г1, д1; 283:п, щ, б1, д1, м1, о1, п1, с1, ф1; 288:ш1; 293:г, в1; 297:д, л, ж2, и2, к2-м2; 298:о, т, ш, в1, з1, к1, м1, р1, т1, ф1, я1, а2, в2, н2, п2, ш2, в3, ж3, о3, ф3, ц3, ш3, б4, е4, и4; 299:п, ц, ч, я, б1, л1, м1, ш1, ю1, а2, з3, п3, ф3, а4, м4, я4, б5-г5, е5-и5, к5; 300:а, л, с, х1, п2, т3, у3, х3, ч3; 301:р2, т2, у2; 302:ч4;

с обща площ 71.1 ха

III. Горски територии със защитни функции – (съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите).

III.1 За защита на водите:

1. Вододайна зона „Козешица”, обявена със заповед 254/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч

2. Вододайна зона „Зеленика”, обявена със заповед 328/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч

3. Вододайна зона „Въртяшката”, обявена със заповед 326/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч

4. Вододайна зона „Костелашки дол”, обявена със заповед 313/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч

5. Вододайна зона „Балабански дол”, обявена със заповед 256/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
6. Вододайна зона „Палугчето”, обявена със заповед 255/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
7. Вододайна зона „Цървското”, обявена със заповед 251/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
8. Вододайна зона „Конски дол”, обявена със заповед 275/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
9. Вододайна зона „Попски дол”, обявена със заповед 327/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
10. Вододайна зона „Герджишкото”, обявена със заповед 351/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
11. Вододайна зона „Васильовска”, обявена със заповед 347/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
12. Вододайна зона „Нейчов язовир”, обявена със заповед 253/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
13. Вододайна зона „Бляовска”, обявена със заповед 349/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
14. Вододайна зона „Момчилов кладенец”, обявена със заповед 257/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
15. Вододайна зона „Калаварев дол”, обявена със заповед 250/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
16. Вододайна зона „Слатински дол”, обявена със заповед 366/1986 г. на МГТП и протокол от 20.12.1996 г. на ОНС гр. Троян и ОНС гр. Севлиево
17. Вододайна зона „Свинарски дол”, обявена със заповед 257/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
18. Вододайна зона „Чуката”, обявена със заповед 576/1986 г. на МГТП и протокол от 25.04.1986 г. на ОНС гр. Ловеч
19. Водохващане на река Хубча;

отдели и подотдели:

4:ж, а1, в1, г1; 15:ж-и; 63:и1, т3; 66:б1, о1; 85:р, т, б1, з1; 86:г, у, х, ю, а1-в1; 90:к, н, ю; 91:р1; 102:к1-н1; 103:р, я, б1; 109:б-е, к-м, 1-3; 111:ф; 112:о, я1, б2-г2; 113:б1; 114:к, р, у, я, к1, л1; 117:о3, х3, ю3; 119:в, г, л, ш1, ю1; 120:г, д, и, п, у, ф, а1; 121:б, г-з, к, л, р, 2, 5; 125:ч; 126:д, о1, п1; 127:р1, щ1, я1, а2-в2; 128:о, ф; 131:х; 134:б-у; 135:а-и, л, н-п, с-ш, 1, 2; 136:т1, у1, ч1, р2, т2, 10; 138:д1, е1, з3; 146:а, ж3; 176:а; 177:ф, х; 214:г, д, и-к, м; 232:я; 236:е, ж, ю, з1, у1, х1, ц1; 237:к, ю, я, ч1; 238:з, о, д1, н1, с3, ч3, щ3, я3, д4-и4, л4; 239:с, м1, в3, е3, ф4, ц4, ч4, щ4, ю4; 240:ж1, и1; 241:ж1, и1, а2, е2; 242:з2, и2, к2, л2, н2; 243:к, о, г1, е1, л1, ю2; 246:е, л, ф1, ц1; 249:м; 270:н1; 291:к, т; 292:у-щ; 293:в1, ж1, л1; 304:д, е, ф1; 309:г, и, м, о, п, ч, щ, е1, ж1, к1, р1, и2, щ2, н3, п3, р3, т3, у3, х3; 424:д1; 451:о2, п2, с2, д3, я3; 544:ч1; с обща площ 547.2 ха

III.2 За защита на почвите

1. Защитна ивица покрай река Осъм

отдели, подотдели:

219 т;

с обща площ 3.2 ха

2. Гори на урвисти и каменливи терени

отдели, подотдели:

9:о; 10:д1, е1; 11:а, б; 134:к, л;

с обща площ 8.6 ха

III.3. Горна граница на гората

отдели, подотдели:

9:о; 10:д1, е1; 11:а-в; 12:з1;

с обща площ 5.6 ха

III.4 Гори, създадени по технически проекти за борба с ерозията

отдели, подотдели:

282:и, т, у, а1, б1, г1; 293:г; 295:д2, о2, п2, т2-ф2, ц2, ч2; 297:д, л, у1, ж2-и2, к2-м2, о2; 303:з, н, о, ф, з1, к1, а2, а4, д4, е4;

с обща площ 39.7 ха

III.5. С рекреационно значение

1. Курортни гори

Обособени с протокол от 28.07.1976 г. на МГГП;

отдели и подотдели:

6:б-д, к, с-у; 7:д, ж, и, л, н, ч, щ-я, а1-е1; 34:ж1-и1, у1, г2, е2, з2, и2; 230:в, е, и, о, ю, а1; 231:в, з, к, с, ю, и1, л1, н1, п1, х1, ю1, я1, г2, е2, л2-п2; 232:б, г-е, м, у, х, я, а1, е1, и1, н1-п1; 233:з, т, я, е1, с1, ф1, а2; 234:е3; 235:к, у, г1, ш1, я2, а3, е3-з3; 236:е, ж, ю, з1, у1, х1, ц1; 237:к, ю, я, ч1; 238:з, о, д1, н1, а2, с3, ч3, щ3, я3, д4-и4, л4; 240:ж1, и1, и2, л2; 249:г, м, п, щ, з1, и1, л1, ж2;

с обща площ 141.2 ха.

2. Зелена зона на гр. Троян

Обособени с решение на Министерски съвет от 25.02.1974 г. и утвърдена с протокол №3 от 10.02.1976 г. на МГГП

отдели и подотдели:

144:о, з1, ц2, д3; 240:ш; 241:в, ж-и, д3; 242:з2, и2, л2, н2; 243:и-к, о, г1, е1, л1, д2, ю2; 249:г, м, п, щ, з1, и1, л1, ж2; 250:и, у2, б3, е3, з3;

с обща площ 45.0 ха.

3. Лесопарк

отдели и подотдели:

249:г, м, п, щ, з1, и1, л1, ж2;

с обща площ 9.6 ха.

Б. На територията на ТП „ДГС Борима”

Обявени по реда на чл.6, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие: Територии включени към екологичната система от защитени зони в Европейския съюз „Натура – 2000” .

I. Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите)

I.1. Защитена зона „BG0001493 Централен Балкан буфер”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение No.802 от 04.12.2007 г., бр. 107/2007 на Държавен вестник 2-2-1493-802-2007

Промяна в площта - увеличаване с Решение No.811 от 16.11.2010 г., бр. 96/2010 на Държавен вестник

Отдели и подотдели:

1012:в1; 1023:р; 1024:и; 1026:б,т; 1027:н; 1028:к1; 1030:д, и, н, ш; 1031:д, и1, к1; 1032:з1; 1033:б, е, ф; 1034:к1, л1; 1036:б1, д1; 1038:а, в, г, к, х, б1-г1; 1041:в-и, 2; 1042:т-ф, ц; 1043:с; 1045:а, з, к, о-р, 1, 8; 1046:т; 1047:ч; 1050:ж-и, н-п, ц, ю, я, а1, л1; 1051:к; 1052:а1; 1054:т; 1056:а-и, 1, 3, 4; 1057:б-е, з, и, 2; 1058:ж; 1059:п; 1085:ж, ц; 1086:а-в, к, м-о, р, с, 1; 1087:ж, и-о, с, т, 1, 2, 4, 5; 1090:м-о; 1091:е, ж, к-р, т-щ, а1, б1, 3, 4; 1092:е, ж, м, ш1, ю1, а2, б2, е2-и2; 1093:н, о; 1094:ж-л, о-с, ф-ч, ю, 1; 1095:б1, ф1-ч1; 1098:л, р, н1, а2; 1099:у, и1, л1; 1100:х; 1104:е; 1105:щ; 1110:г1, и2; 1111:ц, ю, а1, г1, ч1, ш1, ю1, я1;

с обща площ 656.9 ха

I.2. Защитена зона „BG000616 Микре”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение No.122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник 2-2-616-122-2007

Отдели и подотдели:

1001:ш; 1002:я; 1003:а1; 1005:ш-ю; 1006:с, у; 1007:х-ш; 1008:о, ш-ю; 1010:д; 1012:г-е; 1014:у, х; 1016:к; 1019:з, и; 1109:я, б1-г1; 1110:в2, з2;

с обща площ 55.3 ха

І.3. Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците)

І.3.1. Защитена зона „BG0002109 Васильовска планина”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Заповед No.РД-526 от 26.05.2010 г., бр. 48/2010 на Държавен вестник 2-1-2109-526-2010

Отдели и подотдели:

1025:1; 1026:б, т; 1027:н; 1028:к1; 1029:в1; 1030:д, и, н, ш; 1031:д, и1, к1; 1032:б, ж, з1; 1033:б, е, ф; 1034:к1, л1, н1; 1036:б1, д1; 1038:а, в, г, к, х, б1-г1; 1041:в-и, 2; 1042:т-ф, ц; 1043:с; 1045:а, з, к, о-р, 1, 8; 1046:г, т; 1047:и, ц, ч; 1050:а, в, ж-и, н-п, с, ц, ю, я, а1, л1; 1051:к, ш; 1052:о, а1; 1053:б; 1054:т; 1056:а-и, 1, 3, 4; 1057:б-е, з, и, 2; 1058:ж; 1059:п; 1085:ж, ц; 1086:а-в, к, м-о, р, с, 1; 1087:ж, и-о, с, т, 1, 2, 4, 5; 1090:м-о; 1091:е, ж, к-р, т-щ, а1, б1, 3, 4; 1092:е, ж, м, ш1, ю1, а2, б2, е2-и2; 1093:н, о; 1094:ж-л, о-с, ф-ч, ю, 1; 1095:б1, ф1-ч1; 1098:л, р, н1, а2; 1099:у, и1, л1; 1100:х; 1103:о; 1104:е; 1111:ц, ю, а1, г1, ч1, ш1, ю1, я1; 1113:к1;

с обща площ 646.5 ха

І.3.2. Защитена зона „BG0002088 Микре”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Заповед No.РД-752 от 24.10.2008 г., бр. 97/2008 на Държавен вестник 2-1-2088-752-2008

Отдели и подотдели:

1001:ш; 1002:я; 1003:а1; 1005:щ-ю; 1006:с, у; 1007:х-ш; 1008:о, ш-ю; 1010:д; 1014:у, х; 1016:к; 1019:з, и; 1109:я; 1110:в2;

с обща площ 44.8 ха

ІІ. Горски територии със защитни функции – (съгласно чл.5, ал.2 от Закона за горите).

ІІ.1 За защита на водите:

1. Вододайна зона, обявена със заповед 503/15.05.1978 г. на МГТП и протокол от 23.05.1978 г. на ОНС гр. Ловеч

Отдели и подотдели:

1085:ж, ц; 1086: в; 1087: н; 1093: н, о; 1094:ж, з, и, к, о, п, р, с, ф, х, ц, ч, ю; 1095:б1

с обща площ 57.9 ха

2. Вододайна зона, обявена със заповед 575/1986 г. на МГТП и протокол от 15.02.1986 г. на ОНС гр. Ловеч

Отдели и подотдели:

1020:ч, 5;

с обща площ 0.6 ха

ІІ.2 За защита на почвите:

1. Двеста метрова защитна ивица край язовир Сопот,

отдели, подотдели:

1112:о1; 1113: к1, р1;

с обща площ 1.0 ха

ІІІ. С рекреационно значение

1. Курортни гори

Обособени с протокол от 14.11.1972 г. на МГТП (утвърден на 04.12.1972 г.);

отдели и подотдели: 1025: 1; 1026: б;

с площ 0.6 ха.

2. Извънселищен парк (лесопарк „Дъбрава”)

Обособени с протокол от 14.11.1972 г. на МГТП (утвърден на 04.12.1972 г.);

отдели и подотдели: 1025: 1; 1026: б;

с площ 0.6 ха.

2. Таксационна характеристика на насажденията

В резултат на извършените теренни проучвания, настъпилите изменения по вид и категории гори, при инвентаризацията на ТП „ДГС Троян“ и ТП „ДГС Борима“ са обособени условни стопански класове във всички гори, независимо от тяхната собственост.

При изработването на настоящия горскостопански план са запазени така обособените стопански класове, а турнусите на сеч са съобразени с изискванията на чл. 102 от Закона за горите и Приложение №5 от Наредба №18 за инвентаризация и планиране.

1. Стопански класове на територията на ТП „ДГС Троян“

Таблица № 11
Стопански класове в горите на община Троян

стопански класове	С т П	защит- ни	рекреа- ционни	защи- тени	всичко	%
	х е к т а р и					
Буков В	128.0	4.7	4.2	423.8	560.7	13.2
Буков Ср	455.8	9.1	7.4	740.0	1212.3	28.6
Буков В П	39.4	2.7	2.0	10.7	54.8	1.3
Дъбов СрН	110.0	15.5	0.8	164.4	290.7	6.8
Церов	256.6	4.2	1.7	113.9	376.4	8.9
Акациев	23.8	7.2	1.5	1.6	34.1	0.8
Церов П	228.4	14.8	25.2	58.5	326.9	7.7
Габъров	196.0	21.5	10.8	124.4	352.7	8.3
Дъбов СрН П	307.3	10.8	26.2	58.6	402.9	9.5
Бялборови култури	100.7	5.7	1.8	277.5	385.7	9.1
Черборови култури	70.5	12.5	0.4	8.8	92.2	2.2
Келявогабъров	88.4	5.2	24.2	36.2	154.0	3.6
всичко	2004.9	113.9	106.2	2018.4	4243.4	100.0

А. Иглолистни гори

1. Бялборови култури – ББК

Площта на стопанският клас е 385.7 ха, което представлява 9.1% от залесената площ - общинска собственост в ТП „ДГС Троян“.

Съставен е от чисти и смесени бялборови култури и насаждения с производителност I до IV бонитет. Към стопанския клас са включени и култури с преобладание на смърч и зелена дуглазка.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 45 год., средният запас – 304 куб.м/ха, средният прираст – 2623 куб.м, а средният прираст на ха е 6.80 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като доминира III (41 - 60 г.) клас на възраст с 62.1% от общата площ на стопанския клас, следван от II (21 - 40 г.) с 27.9%, IV (61 – 80) с 6.2% и I (1 – 20 г.) с 3.8%. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във II и III клас на възраст, съответно – 20.7% и 71.8 %.

Средната пълнота е 0.82.

Бонитетите са I – 26.1%, II – 24.2, III – 36.7 и IV – 13.0%, а средният е втори (2.4).

Месторастенията са бедни (16.5%), среднобогати (52.3%), средно богати до богати (29.6%) и богати (1.6%).

В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като около 25.8% от тях са засегнати в различна степен от снеголом, ветролом, пожар, суховършии и др.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

Таблица № 12
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	1.2	0.3	10	-	-	2
	11-20	13.6	3.5	695	0.6	-	46
II	21-30	31.0	8.0	5200	4.4	-	208
	31-40	76.7	19.9	19135	16.3	10	547
III	41-50	118.4	30.7	40550	34.6	-	901
	51-60	120.8	31.4	43625	37.2	30	793
IV	61-70	24.0	6.2	8160	6.9	-	126
	71-80	-	-	-	-	-	-
V	81-90	-	-	-	-	-	-
	91-100	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-
	111-120	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	-	-	-	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-
всичко		385.7	100.0	117375	100.0	40	2623
ср. възраст 45 години; ср. запас 304 куб.м/ха; ср. прираст 6.80 куб.м/ха							

Таблица № 13
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и				Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV			
				х е к т а р и						
M-I	B	к	бб	-	-	0.5	-	0.5	3	3.0
M-I	C	н	бб	-	0.3	1.5	-	1.8	3	2.8
M-I	C	н	-	-	2.3	-	-	2.3	2	2.0
M-I	C	к	бб	0.3	1.3	12.7	0.9	15.2	3	2.9
M-I	C	к	-	1.1	3.0	-	2.1	6.2	3	2.5
M-I	CD	к	бб	-	2.4	3.4	-	5.8	3	2.6
M-I	CD	к	здгл	3.1	-	-	-	3.1	1	1.0
M-I	CD	к	-	0.7	7.5	3.3	-	11.5	2	2.2
M-II	B	н	бб	-	-	1.2	1.1	2.3	3	3.5
M-II	B	к	бб	-	-	32.7	16.3	49.0	3	3.3
M-II	B	к	-	-	-	-	9.2	9.2	4	4.0
M-II	C	н	бб	3.1	4.2	0.4	-	7.7	2	1.6
M-II	C	к	бб	12.7	48.4	60.9	20.5	142.5	3	2.6
M-II	C	к	см	7.0	0.6	-	-	7.6	1	1.1
M-II	C	к	здгл	4.5	-	-	-	4.5	1	1.0
M-II	C	к	-	4.1	9.8	-	-	13.9	2	1.7
M-II	CD	н	бб	-	-	0.9	-	0.9	3	3.0
M-II	CD	к	бб	0.4	5.3	1.1	-	6.8	2	2.1
M-II	CD	к	см	26.8	-	-	-	26.8	1	1.0
M-II	CD	к	здгл	4.3	-	-	-	4.3	1	1.0
M-II	CD	к	-	26.3	8.3	20.4	-	55.0	2	1.9
M-II	D	к	см	0.3	-	-	-	0.3	1	1.0
M-II	D	к	-	5.9	-	-	-	5.9	1	1.0
МТЮ-II	B	к	бб	-	-	2.6	-	2.6	3	3.0
всичко				100.6	93.4	141.6	50.1	385.7	2	2.4
в проценти				26.1	24.2	36.7	13.0	100.0		

2. Черборови култури – ЧБК

Площта на стопанският клас е 92.2 ха, което представлява 2.2% от залесената площ - общинска собственост в ТП „ДГС Троян”.

Съставен е от чисти и смесени черборови култури и насаждения с производителност I до IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 51 год., средният запас – 281 куб.м/ха, средният прираст – 498 куб.м, а средният прираст на ха е 5.40 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са пет класа на възраст, като доминира III (41 - 60 г.) клас на възраст с 47.7% от общата площ на стопанският клас, следван от IV (61 – 80) с 31.3%, I (1 – 20 г.) с 10.4%, II (21 - 40 г.) с 10.2%, и V (81 – 100) също с 0.4%. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във III и IV клас на възраст, съответно – 51.2% и 41.7%.

Средната пълнота е 0.75.

Бонитетите са I – 9.2 %, II – 32.5, III – 33.1 и IV – 25.2%, а средният е трети (2.7).

Месторастенията са бедни (24.8%), среднобогати (64.9%) и средно богати до богати (10.3%).

В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като около 32.2% от тях са засегнати в различна степен от снеголом, суховършии и др.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години.

Таблица № 14
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

класове на възр	подкласове на възр	п	л	о	щ	запас на осн.н.	надлесни	ср.прираст
		ха	%			куб.м	%	куб.м
I	1-10	-	-	-	-	-	-	-
	11-20	9.6	10.4			835	3.2	56
II	21-30	9.4	10.2			810	3.1	32
	31-40	-	-	-	-	-	-	-
III	41-50	1.8	2.0			300	1.2	7
	51-60	42.2	45.7			12940	50.0	235
IV	61-70	28.1	30.5			10580	40.8	163
	71-80	0.7	0.8			230	0.9	3
V	81-90	0.4	0.4			210	0.8	2
	91-100	-	-	-	-	-	-	-
VI	101-110	-	-	-	-	-	-	-
	111-120	-	-	-	-	-	-	-
VII	121-130	-	-	-	-	-	-	-
	131-140	-	-	-	-	-	-	-
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-	-
	над 150	-	-	-	-	-	-	-
всичко		92.2	100.0			25905	100.0	498
ср. възраст	51 години;	ср. запас	281	куб.м/ха;	ср. прираст	5.40	куб.м/ха	

ТАБЛИЦА № 15
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и				Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV			
				х е к т а р и						
M-I	B	к	чб	-	-	0.8	0.9	1.7	4	3.5
M-I	B	к	-	-	-	1.3	-	1.3	3	3.0
M-I	BC	к	чб	-	-	4.7	-	4.7	3	3.0
M-I	BC	к	-	-	-	0.5	-	0.5	3	3.0
M-I	C	н	чб	0.1	4.2	3.0	4.6	11.9	3	3.0
M-I	C	к	чб	8.0	1.8	10.2	0.6	20.6	2	2.2
M-I	C	к	-	-	-	0.6	-	0.6	3	3.0
M-I	CD	к	чб	0.4	-	9.1	-	9.5	3	2.9
M-II	B	н	-	-	-	-	0.4	0.4	4	4.0
M-II	B	к	чб	-	-	0.1	14.2	14.3	4	4.0
M-II	C	к	чб	-	13.3	0.2	0.7	14.2	2	2.1
M-II	C	к	-	-	10.7	-	1.8	12.5	2	2.3
всичко				8.5	30.0	30.5	23.2	92.2	3	2.7
в проценти				9.2	32.5	33.1	25.2	100.0		

Б. Широколистни високоствълени

3. Буков високобонитетен – БВ

Площта на стопанският клас е 560.7 ха, което представлява 13.2% от залесената площ – общинска собственост.

Съставен е от чисти и смесени семенни букови насаждения и култури с производителност I и II бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 46 год., средният запас – 171 куб.м/ха, средният прираст – 2348 куб.м, а средният прираст на 1 ха е 4.19 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са седем класа на възраст, като доминира II (21–40г.) с 47.0%, следван от III (41-60г.) с участие 20.2%, I (1-20 г.) с 13.2% и IV (61-80г.) с участие 9.1%. Останалите класове на възраст имат незначително участие. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във II, III, VIII, и IV клас на възраст – съответно – 36.8 %, 30.0%, 13.5 % и 12.0%.

Средната пълнота е 0.76.

Бонитетите са: I – 16.9% и II – 83.1%, а средният е втори (1.8).

Месторастенията са средно богати – (35.1%), средно богати до богати – (83.1%) и богати – (5.3%). Общото състояние на насажденията е добро.

Целта на производство ще бъде добив на едра строителна дървесина с достигане на целеви диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години.

ТАБЛИЦА № 16
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст (всички функции)

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ х а %		запас на осн.н. куб.м %		надлесни куб.м	ср.прираст куб.м		
I	1-10	1.0	0.2	-	-	5	-		
	11-20	72.7	13.0	3910	4.1	385	261		
II	21-30	157.3	28.0	16255	17.0	1235	650		
	31-40	106.6	19.0	18945	19.8	185	541		
III	41-50	76.5	13.6	18525	19.3	95	412		
	51-60	36.8	6.6	10260	10.7	-	187		
IV	61-70	41.6	7.4	9675	10.1	10	149		
	71-80	9.4	1.7	1815	1.9	-	24		
V	81-90	10.0	1.8	3230	3.4	-	38		
	91-100	-	-	-	-	-	-		
VI	101-110	-	-	-	-	-	-		
	111-120	1.1	0.2	210	0.2	-	2		
VIII	141-150	-	-	-	-	-	-		
	над 150	47.7	8.5	12950	13.5	-	84		
всичко		560.7	100.0	95775	100.0	1915	2348		
ср. възраст		46	години;	ср. запас	171	куб.м/ха;	ср. прираст	4.19	куб.м/ха

ТАБЛИЦА № 17
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет (всички функции)

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср. бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
М-I	C	н	БК	-	0.7	-	-	-	0.7	2	2.0
М-I	C	н	-	-	0.6	-	-	-	0.6	2	2.0
М-I	CD	н	БК	1.3	14.5	-	-	-	15.8	2	1.9
М-I	CD	н	-	-	0.5	-	-	-	0.5	2	2.0
М-II	C	н	БК	23.1	159.6	-	-	-	182.7	2	1.9
М-II	C	н	-	1.6	5.4	-	-	-	7.0	2	1.8
М-II	C	к	БК	5.6	-	-	-	-	5.6	1	1.0
М-II	CD	н	БК	55.7	248.5	-	-	-	304.2	2	1.8
М-II	CD	н	-	-	2.4	-	-	-	2.4	2	2.0
М-II	CD	к	БК	5.0	6.2	-	-	-	11.2	2	1.6
М-II	D	н	БК	2.3	27.7	-	-	-	30.0	2	1.9
всичко				94.6	466.1	-	-	-	560.7	2	1.8
в проценти				16.9	83.1	-	-	-	100.0		

4. Буков среднобонитетен – БСр

Площта на стопанският клас е 1212.3 ха, което представлява 28.6% от залесената площ - общинска собственост в ТП „ДГС Троян”.

Съставен е от чисти и смесени насаждения и култури с преобладание на бук с производителност от I до V бонитет.

Насажденията с производителност I и II бонитет с обща площ 471.8 ха които са отнесени в този стопански клас не могат да достигнат целта на производство, поставена пред Буковия високобонитетен стопански клас (диаметър на тънкия край над 50 см, при турнус на сеч 140 години).

Средната възраст на горите в стопанският клас е 94 год., средният запас – 177 куб.м/ха, средният прираст – 2461 куб.м, а средният прираст на ха е 2.03 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като доминира VII (121-140г.) с 19.7%, следван от V (81-над 100г.) с участие 16.4%, VI (101-120г.) с 15.8%, II (21-40г.) с участие 15.7%, VIII (141-160 г.) с 14.2% и IV (61-80г.) с участие 8.8% . Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във V, VI, VII и VIII класове на възраст – съответно – 19.2%, 17.3%, 25.5% и 19.1%.

Средната пълнота е 0.53.

Бонитетите са I – 2.4%, II – 36.5%, III – 55.8%, IV – 4.6%, V – 0.7%, а средният е трети (2.6).

Месторастенията са много бедни (0.2%), бедни (1.0%), среднобогати (62.3%), среднобогати до богати (32.2%) и богати (4.3%).

Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Целта на производство ще бъде добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години , на насажденията на бедни меторастения - основната цел при стопанисване на тези насажденията ще бъде подобряване състава и състоянието им, запазване на биологичното разнообразие, защитата на горските територии срещу ерозия и порои, както и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 100 години.

ТАБЛИЦА № 18
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ х а	%	запас на осн. н. куб.м	%	надлесни куб.м	ср. прираст куб.м
I	1-10	9.0	0.7	115	0.1	105	23
	11-20	33.0	2.7	920	0.4	220	61
II	21-30	104.8	8.7	6480	3.0	895	259
	31-40	85.3	7.0	8155	3.8	795	233
III	41-50	41.2	3.4	5235	2.4	150	116
	51-60	31.6	2.6	5060	2.4	70	92
IV	61-70	23.6	1.9	3605	1.7	30	55
	71-80	83.2	6.9	11040	5.1	35	147
V	81-90	57.4	4.7	11300	5.3	-	133
	91-100	141.2	11.7	29850	13.9	-	314
VI	101-110	82.4	6.8	15470	7.2	-	147
	111-120	109.5	9.0	21660	10.1	-	188
VII	121-130	95.2	7.9	19235	8.9	-	154
	131-140	143.2	11.8	35665	16.6	-	264
VIII	141-150	87.7	7.3	19965	9.2	-	138
	над 150	84.0	6.9	21270	9.9	-	137
всичко		1212.3	100.0	215025	100.0	2300	2461
ср. възраст	94 години;	ср. запас	177 куб.м/ха;	ср. прираст	2.03 куб.м/ха		

ТАБЛИЦА № 19
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
M-I	C	н	бк	-	-	21.2	2.1	1.6	24.9	3	3.2
M-I	C	н	-	-	-	3.8	-	-	3.8	3	3.0
M-I	CD	н	бк	-	3.8	24.5	1.0	-	29.3	3	2.9
M-I	CD	н	-	-	-	0.8	-	-	0.8	3	3.0
M-II	B	н	бк	-	-	-	6.8	4.8	11.6	4	4.4
M-II	C	н	бк	8.0	201.2	438.5	41.8	1.1	690.6	3	2.7
M-II	C	н	-	-	-	35.7	-	-	35.7	3	3.0
M-II	CD	н	бк	7.4	230.7	113.9	2.3	-	354.3	2	2.3
M-II	CD	н	-	-	-	6.3	-	-	6.3	3	3.0
M-II	CD	к	бк	-	-	0.1	-	-	0.1	3	3.0
M-II	D	н	бк	14.3	6.4	31.3	-	-	52.0	2	2.3
МТЮ-II	B	н	бк	-	-	-	1.4	-	1.4	4	4.0
II, III	A	н	бк	-	-	-	-	1.5	1.5	5	5.0
всичко				29.7	442.1	676.1	55.4	9.0	1212.3	3	2.6
в проценти				2.4	36.5	55.8	4.6	0.7	100.0		

5. Габърров – Г

Площта на стопанският клас е 352.7 ха, което представлява 8.3 % от залесената площ - общинска собственост в ТП „ДГС Троян”.

Съставен е от чисти и смесени семенни габрови насаждения. Тук са отнесени и насаждения и култури от трепетлика, бреза, едрolistна липа, сребролистна липа, черна елша, бяла върба и тополови култивари. Производителността на насажденията е от I до V бонитет.

Насажденията с производителност I и II бонитет са основно с преобладание на габър, трепетлика и липа.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 39 год., средният запас – 106 куб.м/ха, средният прираст – 1123 куб.м, а средният прираст на ха е 3.18 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като доминира II (21-40г.) с 53.4%, следван от I (1-20 г.) с 17.8%, III (24-60г.) с 11.4 и IV (61–над 80г.) с участие 8.0%. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във II, III, IV, и I класове на възраст – съответно – 51.8%, 17.5 %, 13.7% и 7.3%.

Бонитетите са I – 10.9%, II – 37.4%, III – 44.3%, IV – 6.0% и V – 1.4%, а средният е втори (2.5).

Средната пълнота е 0.67.

Месторастенията са бедни (0.9%), среднобогати (67.6%), средно богати до богати (28.7%) и богати (2.8%).

Общото състояние на насажденията и културите е добро.

Целта на производство ще бъде добив на строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см за габъра и черната елша при турнус на сеч 100 години.

Липовите насаждения ще се стопанисват с цел производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 90 год., трепетликовите - с цел производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 40 год., брезови насаждения и култури - с цел производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 60 год., а тополовите култивири ще се стопанисват при турнус на сеч 20 години.

ТАБЛИЦА № 20
*Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст*

класове на възраст	подкласове на възраст	п ха	л о щ %	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	0.6	0.2	15	-	-	3
	11-20	62.2	17.6	2750	7.3	235	183
II	21-30	129.7	36.8	12075	32.3	405	483
	31-40	58.7	16.6	7295	19.5	45	208
III	41-50	28.5	8.1	4590	12.3	25	102
	51-60	11.8	3.3	1945	5.2	-	35
IV	61-70	13.6	3.9	2550	6.8	-	39
	71-80	14.4	4.1	2580	6.9	-	34
V	81-90	4.6	1.3	925	2.5	-	11
	91-100	12.8	3.6	1265	3.4	-	13
VI	101-110	2.6	0.7	310	0.8	-	3
	111-120	0.9	0.3	105	0.3	-	1
VII	121-130	8.7	2.5	765	2.0	-	6
	131-140	0.8	0.2	110	0.3	-	1
VIII	141-150	2.8	0.8	160	0.4	-	1
	над 150	-	-	-	-	-	-
всичко		352.7	100.0	37440	100.0	710	1123
ср. възраст	39 години;	ср. запас	106	куб.м/ха;	ср. прираст	3.18	куб.м/ха

ТАБЛИЦА № 21
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
М-I	BC	н	гбр	-	2.6	-	-	-	2.6	2	2.0
М-I	C	н	гбр	0.9	2.2	12.4	0.3	-	15.8	3	2.8
М-I	C	н	трп	-	0.8	-	-	-	0.8	2	2.0
М-I	C	н	чел	-	1.5	-	-	-	1.5	2	2.0
М-I	C	н	срлп	-	-	0.7	-	-	0.7	3	3.0
М-I	C	н	-	-	-	4.5	-	-	4.5	3	3.0
М-I	C	к	срлп	-	0.4	-	-	-	0.4	2	2.0
М-I	C	к	и214	-	0.2	-	-	-	0.2	2	2.0
М-I	CD	н	гбр	8.8	5.2	18.4	1.3	-	33.7	2	2.4
М-I	CD	н	трп	-	-	-	0.6	-	0.6	4	4.0
М-I	CD	н	срлп	4.1	0.7	1.3	1.6	3.4	11.1	3	3.0
М-I	CD	н	-	-	-	5.7	0.3	-	6.0	3	3.0
М-I	CD	к	и214	-	-	0.7	-	-	0.7	3	3.0
М-I	D	н	ор	-	1.4	-	-	-	1.4	2	2.0
М-I	D	н	бврб	-	0.9	2.5	-	-	3.4	3	2.7
М-I	D	н	чел	-	2.9	-	-	-	2.9	2	2.0
М-I	D	н	-	-	1.5	-	-	-	1.5	2	2.0
М-I	D	к	и214	-	0.6	-	-	-	0.6	2	2.0
М-II	B	н	гбр	-	-	0.3	-	-	0.3	3	3.0
М-II	B	н	-	-	-	0.3	-	-	0.3	3	3.0
М-II	C	н	гбр	14.5	73.4	89.1	12.3	1.5	190.8	3	2.5
М-II	C	н	трп	0.8	-	1.4	-	-	2.2	2	2.3
М-II	C	н	брз	-	8.4	-	0.6	-	9.0	2	2.1
М-II	C	н	едлп	-	-	-	0.4	-	0.4	4	4.0
М-II	C	н	срлп	-	2.6	-	3.0	-	5.6	3	3.1
М-II	C	н	-	-	4.6	0.9	-	-	5.5	2	2.2
М-II	C	к	срлп	-	-	-	0.9	-	0.9	4	4.0
М-II	CD	н	гбр	9.3	13.9	10.6	-	-	33.8	2	2.0
М-II	CD	н	трп	0.2	-	7.1	-	-	7.3	3	2.9
М-II	CD	н	брз	-	0.6	-	-	-	0.6	2	2.0
М-II	CD	н	-	-	7.6	-	-	-	7.6	2	2.0
всичко				38.6	132.0	155.9	21.3	4.9	352.7	2	2.5
в проценти				10.9	37.4	44.3	6.0	1.4	100.0		

6. Дъбов средно и нискобонитетен –ДСрН

Площта на стопанският клас е 290.7 ха, което представлява 6.8% от залесената площ - общинска собственост.

Обособен е от смесени и по-рядко чисти високостъблени благоунови и зимендъбови насаждения с производителност от II, III, IV и V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 90 год., средният запас – 93 куб.м/ха, средният прираст – 340 куб.м, а средният прираст на ха е 1.17 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като доминира VII (121-140г.) с 26.0%, следван от IV (61-80г.) с 15.6%, VI (101-120г.) с 11.3%, I (1-20г.) с 11.1%, VIII (141-160 г.) с 9.8%, V (81-100г.) с 9.3%, III (51-60г.) с участие 8.7% и II (21-40г.) 8.2%.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във VII, IV, VI, V и VIII класове на възраст – съответно – 36.6%, 14.5%, 13.9%, 9.3% и 13.1%.

Средната пълнота е 0.53.

Бонитетите са II –4.1%, III – 25.9%, IV – 19.8% и V – 50.2%, а средният е четвърти (4.2).

Месторастенията са бедни (1.3%), бедни до среднобогати (0.9%), среднобогати (86.0%) и средно богати до богати (11.8%).

Целта на стопанисване ще бъде добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 120 години.

ТАБЛИЦА № 22
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха %	запас на осн.н. куб.м %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	5.4	1.9	-	-
	11-20	26.7	9.2	825	3.0
II	21-30	18.3	6.3	775	2.9
	31-40	5.6	1.9	345	1.3
III	41-50	16.8	5.8	775	2.9
	51-60	8.4	2.9	690	2.5
IV	61-70	10.5	3.6	715	2.6
	71-80	34.8	12.0	3235	11.9
V	81-90	9.1	3.1	860	3.2
	91-100	17.9	6.2	1660	6.1
VI	101-110	5.3	1.8	460	1.7
	111-120	27.7	9.5	3310	12.2
VII	121-130	25.6	8.8	3385	12.4
	131-140	50.1	17.2	6575	24.2
VIII	141-150	14.8	5.1	2160	8.0
	над 150	13.7	4.7	1395	5.1
всичко		290.7	100.0	27165	100.0
ср. възраст	90 години;	ср. запас	93 куб.м/ха;	ср. прираст	1.17 куб.м/ха

ТАБЛИЦА № 23
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
M-I	B	н	бл	-	-	-	0.3	-	0.3	4	4.0
M-I	BC	н	эдб	-	-	0.3	-	-	0.3	3	3.0
M-I	BC	н	бл	-	-	1.0	-	-	1.0	3	3.0
M-I	C	н	бл	-	2.9	33.4	36.3	35.3	107.9	4	4.0
M-I	C	н	-	-	-	4.8	7.5	0.5	12.8	4	3.7
M-I	CD	н	эдб	-	-	2.0	2.2	-	4.2	4	3.5
M-I	CD	н	бл	-	1.7	9.1	0.3	3.0	14.1	3	3.3
M-I	CD	н	-	-	6.6	2.7	1.5	1.2	12.0	3	2.8
M-I	CD	к	-	-	-	0.2	-	-	0.2	3	3.0
M-I	D	н	бл	-	0.7	-	-	-	0.7	2	2.0
M-II	B	н	-	-	-	-	1.3	-	1.3	4	4.0
M-II	C	н	эдб	-	-	-	0.4	-	0.4	4	4.0
M-II	C	н	бл	-	-	8.5	5.2	89.5	103.2	5	4.8
M-II	C	н	-	-	-	13.3	2.6	9.9	25.8	4	3.9
M-II	CD	н	бл	-	-	-	-	3.9	3.9	5	5.0
МТЮ-I	B	н	-	-	-	-	-	2.6	2.6	5	5.0
всичко				-	11.9	75.3	57.6	145.9	290.7	4	4.2
в проценти				-	4.1	25.9	19.8	50.2	100.0		

7. Церов – Ц

Площта на стопанският клас е 376.4 ха, което представлява 8.9% от залесената площ - общинска собственост.

Съставен е от чисти и смесени семенни насаждения и култури от цер и червен дъб. Средната възраст на горите в стопанският клас е 75 год., средният запас – 91 куб.м/ха, средният прираст – 512 куб.м, а средният прираст на ха е 1.36 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са осем класа на възраст, като доминира IV (61 над 80г.) с 35.9%, следван от V (81 над 100г.) с 17.4%, III (41–60г.) с участие 15.1% и IV (101-120г) с участие 11.5%. Останалите класове на възраст имат по-малко участие.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във IV, V, VI класове на възраст – съответно – 32.9%, 24.2%, 13.8%.

Средната пълнота е 0.52.

Бонитетите са I – 0.1%, II – 3.2%, III – 32.9%, IV – 51.3% и V – 12.5%, а средният е четвърти (3.7).

Месторастенията са бедни (0.7%), бедни до среднобогати (1.7%), среднобогати (77.9%), средно богати до богати (19.3%) и богати (0.4%).

Общото състояние на церовите насажденията не е добро. Процента на зрелите и презрели насаждения (30.3%) е висок. Състоянието на културите от червен дъб е много добро.

Целта на стопанисване ще бъде добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

ТАБЛИЦА № 24
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на осн.н. куб.м	%	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-10	0.5	0.1	-	-	-	-
	11-20	13.1	3.5	420	1.2	40	28
II	21-30	22.9	6.1	1375	4.0	25	55
	31-40	14.4	3.8	1250	3.6	-	36
III	41-50	13.3	3.5	850	2.5	-	19
	51-60	43.5	11.6	3525	10.3	-	64
IV	61-70	26.3	7.0	2680	7.8	-	41
	71-80	108.7	28.9	8610	25.1	-	115
V	81-90	19.7	5.2	2585	7.5	-	30
	91-100	46.0	12.2	5700	16.7	-	60
VI	101-110	26.7	7.1	3015	8.8	-	29
	111-120	16.6	4.4	1725	5.0	-	15
VII	121-130	3.6	1.0	475	1.4	-	4
	131-140	15.9	4.2	1560	4.6	-	12
VIII	141-150	5.2	1.4	525	1.5	-	4
	над 150	-	-	-	-	-	-
всичко		376.4	100.0	34295	100.0	65	512
ср. възраст	75 години;	ср. запас	91 куб.м/ха;	ср. прираст	1.36 куб.м/ха		

ТАБЛИЦА № 25
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
M-I	B	н	цр	-	-	-	-	0.3	0.3	5	5.0
M-I	BC	н	цр	-	-	-	2.0	4.2	6.2	5	4.7
M-I	C	н	цр	-	7.0	54.6	69.9	13.2	144.7	4	3.6
M-I	C	н	-	-	2.0	0.9	4.3	-	7.2	3	3.3
M-I	C	к	чдб	0.2	-	2.9	-	-	3.1	3	2.9
M-I	C	к	цр	-	-	0.6	-	-	0.6	3	3.0
M-I	CD	н	цр	-	0.3	12.0	22.4	9.7	44.4	4	3.9
M-I	CD	н	-	-	-	8.6	8.2	-	16.8	3	3.5
M-I	CD	к	чдб	-	-	3.4	-	-	3.4	3	3.0
M-I	CD	к	-	-	-	1.4	-	-	1.4	3	3.0
M-I	D	н	цр	-	0.7	0.8	-	-	1.5	3	2.5
M-II	B	н	цр	-	-	1.2	-	0.4	1.6	4	3.5
M-II	B	н	-	-	-	-	0.6	-	0.6	4	4.0
M-II	C	н	цр	-	-	21.6	72.1	18.1	111.8	4	4.0
M-II	C	н	-	-	2.2	10.2	13.6	-	26.0	3	3.4
M-II	CD	н	цр	-	-	4.5	-	1.3	5.8	3	3.4
M-II	CD	н	-	-	-	1.0	-	-	1.0	3	3.0
всичко				0.2	12.2	123.7	193.1	47.2	376.4	4	3.7
в проценти				0.1	3.2	32.9	51.3	12.5	100.0		

В. Издънкови за превръщане в семенни

8. Бук високобонитетен за превръщане – БВП

Площта на стопанският клас е 54.8 ха, което представлява 1.3% от залесената площ – общинска собственост.

Съставен е от чисти и смесени с чисти и смесени букови и габъррови издънкови насаждения с производителност от I до IV бонитет.

Бонитетите са I – 15.1%, II – 38.5%, III – 34.7% и IV – 11.7%, а средният бонитет е втори (2.4).

Средната възраст на горите в стопанският клас е 42 год., средният запас – 123 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 164 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.99 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIII клас на възраст (над 60г.) – 26.2%, VI (26 - 30г.) – 22.4%, X (46 - 50г.) – 17.7% и VIII (36 – 40г.) – 8.2%. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във XIII, VI, X и VII класове на възраст – съответно – 31.4%, 20.1%, 16.1%, 12.7%.

Средната пълнота е 0.68.

Месторастенията са бедни (1.6%), бедни до среднобогати (70.3%), среднобогати (65.4%) и средно богати до богати (28.1%).

Общото състояние на насажденията е много добро.

Целта на стопанисване ще бъде превръщането на насажденията в семенни по естествен път, както и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години, за насажденията с производителност I и II бонитет. За тези с производителност от III до V бонитет целта на стопанисване ще е производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

ТАБЛИЦА № 26

Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п л о щ ха	%	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-5	2.7	4.9	-	-	-	-
II	5-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	-	-	-	-	-	-
V	21-25	2.4	4.4	155	2.3	-	7
VI	26-30	12.3	22.4	1360	20.1	-	49
VII	31-35	3.9	7.1	860	12.7	-	26
VIII	36-40	4.5	8.2	450	6.7	-	12
IX	41-45	1.7	3.1	190	2.8	-	4
X	46-50	9.7	17.7	1085	16.1	-	23
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	3.3	6.0	530	7.9	-	9
XIII	над 60	14.3	26.2	2120	31.4	-	34
всичко		54.8	100.0	6750	100.0	-	164
ср. възраст 42 години;		ср. запас 123	куб.м/ха;	ср. прираст 2.99	куб.м/ха		

ТАБЛИЦА № 27

Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
M-I	BC	н	гбр	-	-	0.9	-	-	0.9	3	3.0
M-I	C	н	бк	1.4	1.2	-	-	-	2.6	1	1.5
M-I	C	н	гбр	1.1	3.8	7.7	0.5	-	13.1	3	2.6
M-I	C	н	-	-	3.8	3.9	1.4	-	9.1	3	2.7
M-I	CD	н	гбр	0.2	3.2	2.8	2.3	-	8.5	3	2.8
M-I	CD	н	-	1.1	-	0.2	-	-	1.3	1	1.3
M-II	C	н	бк	0.3	5.8	1.8	-	-	7.9	2	2.2
M-II	C	н	гбр	0.1	-	0.2	-	-	0.3	2	2.3
M-II	C	н	-	0.9	2.4	-	2.2	-	5.5	3	2.6
M-II	CD	н	бк	3.2	0.9	1.5	-	-	5.6	2	1.7
всичко				8.3	21.1	19.0	6.4	-	54.8	2	2.4
в проценти				15.1	38.5	34.7	11.7	-	100.0		

9. Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане – ДСрНП

Стопанският клас заема площ от 402.9 ха или 9.5% от залесената площ, общинска собственост.

Обособен е от чисти и смесени с и без преобладаване на благун и зимен дъб издънкови насаждения с производителност от част от I до V бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 56 год., средният запас – 104 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 773 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 1.92 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIII клас на възраст (над 60г.) – 68.1%, XII (56 - 60г.) – 9.1%, VI (26 - 30г.) – 7.0%, X (46 – 50г.) – 6.6% и VIII (36 – 40г.) – 5.7%. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във XIII, XII, VI, X и VIII класове на възраст – съответно – 71.9%, 9.3%, 6.2%, 5.4% и 5.1%.

Средната пълнота е 0.59.

Бонитетите са II – 0.6%, III – 41.9%, IV – 52.9% и V – 4.6%, а средният бонитет е четвърти (3.6).

Месторастенията са бедни (0.8%), бедни до среднобогати (6.4%), среднобогати (65.1%) и средно богати до богати (27.7%).

Общото състояние на насажденията е добро, като е констатирано суховършии в част от зрелите и презрели насаждения.

Целта на стопанисване за насажденията ще бъде превръщането им в семенни, както и добив на средна строителна дървесина при турнус на сеч 60 години.

Таблица № 28
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п ха	л о щ %	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-5	1.2	0.3	-	-	10	-
II	5-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	0.9	0.2	35	0.1	5	2
V	21-25	3.7	0.9	180	0.4	-	8
VI	26-30	28.3	7.0	2600	6.2	95	95
VII	31-35	2.6	0.6	230	0.6	-	7
VIII	36-40	23.0	5.7	2135	5.1	-	57
IX	41-45	1.1	0.3	100	0.2	-	2
X	46-50	26.4	6.6	2260	5.4	-	48
XI	51-55	4.8	1.2	350	0.8	-	7
XII	56-60	36.6	9.1	3860	9.3	-	67
XIII	над 60	274.3	68.1	30015	71.9	-	480
всичко		402.9	100.0	41765	100.0	110	773
ср. възраст	56 години;	ср. запас	104 куб.м/ха;	ср. прираст	1.92 куб.м/ха		

Таблица № 29
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
М-I	В	н	-	-	-	-	0.8	-	0.8	4	4.0
М-I	BC	н	бл	-	-	1.7	20.8	1.9	24.4	4	4.0
М-I	BC	н	-	-	-	1.5	-	-	1.5	3	3.0
М-I	С	н	бл	-	0.8	70.4	103.9	10.1	185.2	4	3.7
М-I	С	н	-	-	0.6	20.0	22.6	3.4	46.6	4	3.6
М-I	CD	н	едб	-	-	0.6	-	-	0.6	3	3.0
М-I	CD	н	бл	0.2	-	44.6	40.3	-	85.1	3	3.5
М-I	CD	н	-	-	1.0	14.9	6.1	-	22.0	3	3.2
М-II	В	н	-	-	-	-	-	2.4	2.4	5	5.0
М-II	С	н	бл	-	-	11.3	18.2	0.9	30.4	4	3.7
М-II	CD	н	бл	-	-	3.9	-	-	3.9	3	3.0
всичко				0.2	2.4	168.9	212.7	18.7	402.9	4	3.6
в проценти				-	0.6	41.9	52.9	4.6	100.0		

10. Церов за превръщане – ЦП

Стопанският клас е с площ от 326.9 ха или 7.7% от залесената площ, общинска собственост. Съставен е от издънкови с и без преобладание церови насаждения от I до V бонитети. Средната възраст на горите в стопанският клас е 55 год., средният запас – 109 куб.м/ха, общият среден годишен прираст – 676 куб.м, а средният годишен прираст на 1 ха е 2.07 куб.м.

Разпределението по са класове на възраст е силно неравномерно, като доминират XIII клас на възраст (над 60г.) – 56.0%, XII (56 - 60г.) – 15.8%, X (46 - 50г.) – 11.6% и VIII (36 – 40г.) – 6.4%. Останалите класове на възраст са по – слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен във XIII, XII, X и VIII класове на възраст – съответно – 59.4%, 16.2%, 10.0% и 7.6%.

Средната пълнота е 0.60.

Бонитетите са I – 0.2%, II – 7.1%, III – 58.9%, IV – 33.0% и V – 0.8%, а средният бонитет е трети (3.1).

Месторастенията са бедни (3.7%), бедни до среднобогати (8.8%), среднобогати (72.0%), средно богати до богати (14.5%) и богати (1.0%).

Общото състояние на насажденията е средно, като в зрелите и презрели насаждения се констатира незначителни повреди – „суховършии“.

Целта на стопанисване и производство за насажденията ще бъде превръщането им в семенни, както и добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см., при турнус на сеч 55 години.

Таблица № 30
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п ха	л %	о %	щ %	запас на осн.н. куб.м	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-	-
II	5-10	6.8	2.1	-	-	210	0.6	28
III	11-15	-	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	1.2	0.4	-	-	40	0.1	2
V	21-25	1.5	0.5	-	-	100	0.3	4
VI	26-30	9.0	2.8	-	-	620	1.7	23
VII	31-35	2.7	0.8	-	-	290	0.8	9
VIII	36-40	20.9	6.4	-	-	2695	7.6	72
IX	41-45	7.6	2.3	-	-	800	2.3	19
X	46-50	38.0	11.6	-	-	3560	10.0	75
XI	51-55	4.2	1.3	-	-	360	1.0	7
XII	56-60	51.7	15.8	-	-	5765	16.2	100
XIII	над 60	183.3	56.0	-	-	21065	59.4	337
всичко		326.9	100.0			35505	100.0	676
ср. възраст	55 години;	ср. запас	109	куб.м/ха;	ср. прираст	2.07	куб.м/ха	

Таблица № 31
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
M-I	B	н	цр	-	-	-	1.9	1.4	3.3	4	4.4
M-I	B	н	-	-	-	-	0.9	-	0.9	4	4.0
M-I	BC	н	цр	-	-	16.9	10.9	-	27.8	3	3.4
M-I	BC	н	-	-	-	1.0	-	-	1.0	3	3.0
M-I	C	н	цр	0.6	5.5	106.4	68.3	0.3	181.1	3	3.3
M-I	C	н	-	-	2.3	25.4	14.1	-	41.8	3	3.3
M-I	CD	н	цр	-	9.7	17.8	3.2	0.9	31.6	3	2.9
M-I	CD	н	-	-	1.1	14.1	0.6	-	15.8	3	3.0
M-I	D	н	цр	-	0.7	-	-	-	0.7	2	2.0
M-I	D	н	-	-	1.9	0.6	-	-	2.5	2	2.2
M-II	B	н	цр	-	-	-	7.9	-	7.9	4	4.0
M-II	C	н	цр	-	1.4	3.6	-	-	5.0	3	2.7
M-II	C	н	-	-	0.7	6.8	-	-	7.5	3	2.9
всичко				0.6	23.3	192.6	107.8	2.6	326.9	3	3.3
в проценти				0.2	7.1	58.9	33.0	0.8	100.0		

Г. Нискостъблени гори

11. Акациев – А

Площта, която заема този стопански клас е 34.1 ха или 0.8% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от акациев култури и насаждения от III до V бонитет.

Средната възраст е 24 години, средният запас на един хектар е 61 куб.м., а общият среден годишен прираст е 90 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 2.64 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са:

VI (26 – 30г.), II (6 – 10г.), VIII (36 – 40г.) и IV (16 – 20г.), класове на възраст. Участието им е съответно по 38.7%, 24.9%, 20.3% и 12.0%. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във VI, VIII, IV и II класове на възраст – съответно – 55.3%, 20.3%, 11.4% и 7.2%.

Бонитетите са III (58.9%), IV (39.9%) и V (1.2%). Средният бонитет е трети (3.4).

Средната пълнота е 0.59.

Месторастенията са както следва: бедни – 28.4%, среднобогати – 65.4% и среднобогати до богати – 6.2%.

Санитарното състояние е добро, с изключение на презрелите дървостои, в които се наблюдава суховършии.

Целта на стопанството ще бъде добив на средна строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 8 см. при турнус на сеч 20 години.

Таблица № 32
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п ха	л о щ %	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	5-10	8.5	24.9	150	7.2	5	20
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	4.1	12.0	235	11.4	-	13
V	21-25	0.5	1.5	40	1.9	-	2
VI	26-30	13.2	38.7	1145	55.3	-	42
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	6.9	20.3	420	20.3	-	11
IX	41-45	-	-	-	-	-	-
X	46-50	0.6	1.7	50	2.4	-	1
XI	51-55	0.3	0.9	30	1.5	-	1
XII	56-60	-	-	-	-	-	-
XIII	над 60	-	-	-	-	-	-
всичко		34.1	100.0	2070	100.0	5	90
ср. възраст	24 години;	ср. запас	61 куб.м/ха;	ср. прираст	2.64 куб.м/ха		

Таблица № 33
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
M-I	B	н	ак	-	-	-	4.6	-	4.6	4	4.0
M-I	C	н	ак	-	-	16.6	1.9	0.3	18.8	3	3.1
M-I	CD	н	ак	-	-	0.7	0.6	-	1.3	3	3.5
M-I	CD	к	ак	-	-	-	0.8	-	0.8	4	4.0
M-II	B	н	ак	-	-	0.5	4.6	-	5.1	4	3.9
M-II	C	н	ак	-	-	2.3	-	0.1	2.4	3	3.1
M-II	C	к	ак	-	-	-	1.1	-	1.1	4	4.0
всичко				-	-	20.1	13.6	0.4	34.1	3	3.4
в проценти				-	-	58.9	39.9	1.2	100.0		

12. Келявгабърров – Кгбр

Площта, която заема този стопански клас е 154.0 ха или 3.6% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от издънкови келявгабъррови насаждения.

Средната възраст е 52 години, средният запас на един хектар е 38 куб.м., а общият среден годишен прираст е 119 куб.м. Средният годишен прираст на един хектар е 0.77 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са: XIII (над 60г.), XII (56 - 60г.), X (46 - 50г.) и VIII (36 – 40г.) класове на възраст. Участието им е съответно по 43.3%, 24.8%, 10.8% и 7.6%,. Останалите класове на възраст са по-слабо представени.

По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен във XIII, XII, X и VIII класове на възраст – съответно – 44.6%, 33.4%, 8.3% и 4.8%.

Бонитетите са IV (87.3%) и V (12.7%). Средният бонитет е четвърти (4.1).

Средната пълнота е 0.76.

Месторастенията са както следва: много бедни – 0.5%, бедни – 43.0%, бедни до среднобогати – 1.6% и среднобогати – 54.9%.

Санитарното състояние е добро.

Целта на стопанисване е поддържане жизнеността на дървостойките и биологичното разнообразие, а в случаите, когато може да се води стопанска дейност и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

Таблица № 34
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

класове на възраст	подкласове на възраст	п ха	л о щ %	запас на куб.м	осн.н. %	надлесни куб.м	ср.прираст куб.м
I	1-5	-	-	-	-	-	-
II	5-10	-	-	-	-	-	-
III	11-15	-	-	-	-	-	-
IV	16-20	7.5	4.9	260	4.4	-	15
V	21-25	2.9	1.9	75	1.3	-	3
VI	26-30	10.1	6.6	185	3.1	10	7
VII	31-35	-	-	-	-	-	-
VIII	36-40	11.7	7.6	285	4.8	-	8
IX	41-45	0.1	0.1	5	0.1	-	-
X	46-50	16.6	10.8	490	8.3	35	10
XI	51-55	-	-	-	-	-	-
XII	56-60	38.3	24.8	1980	33.4	20	34
XIII	над 60	66.8	43.3	2645	44.6	-	42
всичко		154.0	100.0	5925	100.0	65	119
ср. възраст	52 години;	ср. запас	38 куб.м/ха;	ср. прираст	0.77 куб.м/ха		

Таблица № 35
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				I	Б II	о III	н IV	и V	т общо	е Ср. бон.	т и
				х е к т а р и							
M-I	B	н	кгбр	-	-	-	15.9	10.7	26.6	4	4.4
M-I	BC	н	кгбр	-	-	-	1.0	-	1.0	4	4.0
M-I	BC	н	-	-	-	-	1.4	-	1.4	4	4.0
M-I	C	н	кгбр	-	-	-	64.3	8.9	73.2	4	4.1
M-I	CD	н	кгбр	-	-	-	0.1	-	0.1	4	4.0
M-II	B	н	кгбр	-	-	-	39.6	-	39.6	4	4.0
M-II	C	н	кгбр	-	-	-	11.4	-	11.4	4	4.0
II, III	A	н	кгбр	-	-	-	0.7	-	0.7	4	4.0
всичко				-	-	-	134.4	19.6	154.0	4	4.1
в проценти				-	-	-	87.3	12.7	100.0		

Общата залесена площ на горите, общинска собственост е 4 243.4 ха.

Общият запас (без клони) на основните насаждения и култури е 644 995 куб.м., а на надлесните дървета – 5 420 куб.м.

С клони общият запас на основните насаждения и култури е 772 860 куб.м., а на надлесните дървета – 5 875 куб.м.

Средната възраст на гората е 68 години.

Средният бонитет е III (2.9).

Средната пълнота е 0.62.

Средният запас на един хектар е 152 куб.м.

Общият среден годишен прираст е 11 673 куб.м.

Общият среден годишен прираст на един хектар е 2.75 куб.м

II. Стопански класове на територията на ТП „ДГС Борима”

Таблица № 36
Стопански класове в горите на община Троян

Стопански класове	С т П	защит- ни	рекреа- ционни	защи- тени	всичко	%	
			х	е	к	т	а
Иглол. култури	8.2	-	-	104.4	112.6	13.8	
Смесен Игл.Шир.	-	-	-	20.7	20.7	2.6	
Буков В	-	-	-	131.0	131.0	16.1	
Буков Ср	1.2	-	-	144.1	145.3	17.9	
Габъров	0.6	0.2	-	45.1	45.9	5.6	
Дъбов СрН	23.9	0.5	-	120.3	144.7	17.8	
Широколистен	3.0	-	-	17.7	20.7	2.5	
Церов В П	23.7	-	-	25.6	49.3	6.1	
Смесен В П	2.6	-	-	25.7	28.3	3.5	
Смесен СрН П	17.7	-	-	22.2	39.9	4.9	
Акациев	13.2	-	-	61.3	74.5	9.2	
всичко	94.1	0.7	-	718.1	812.9	100.0	

A. Иглолистни гори

1. Иглолистни култури – ИК

Площта на стопанският клас е 112.6 ха, което представлява 13.8% от залесената площ - общинска собственост в ТП „ДГС Борима”.

Съставен е от чисти и смесени култури с преобладание на бялбор, черен бор и смърч, или комбинация от тези дървесни видове, като общото им участие е поне 5 десети. Тук са отнесени и 0.3 ха черборови самосеви. Производителността им е от I до IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 50 год., средният запас – 279 куб.м/ха, средният прираст – 636 куб.м, а средният прираст на ха е 5.65 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са четири класа на възраст, като доминира III (41 - 60 г.) клас на възраст с 81.6% от общата площ на стопанският клас. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в III клас на възраст – 83.7 %.

Средната пълнота е 0.75.

Средният бонитет е трети (2.7).

Месторастенията са бедни (13.7%), среднобогати (84.0%) и средно богати до богати (2.3%).

В преобладаващата част състоянието на културите е добро, като само в едно насаждение е констатирано поражение от снеговал.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност чрез трансформация на насажденията. На второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 80 години, а за тези които са извън естествения ареал на разпространение – съгласно дадените указания за стопанисването им.

Таблица № 37
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове Подкласове на възраст			П л о щ х а %		Запас на осн.нас. куб.м %		Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	11- 20	г	1.6	1.4	220	0.7	0	15
II	21- 30	г	0.7	0.6	80	0.3	0	3
	31- 40	г	10.8	9.7	2070	6.6	0	59
III	41- 50	г	32.1	28.5	9505	30.3	0	211
	51- 60	г	59.8	53.1	16760	53.4	0	305
IV	61- 70	г	7.6	6.7	2770	8.7	0	43
	71- 80	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
V	81- 90	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	91-100	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VI	101-110	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	111-120	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VII	121-130	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	131-140	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VIII	141-150	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	151-160	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
IX	161-170	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	171-180	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
X	181-190	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	191-200	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XI	201-210	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	211-220	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XII	221-230	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	231-240	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIII	241-250	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	над 250	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
Всичко:			112.6	100.0	31405	100.0	0	636
Ср.възраст 50 г.; Ср.запас 279 куб.м/ха; Ср.прираст 5.65 куб.м/ха								

Таблица № 38
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
M-I	B	н	чб	-	-	0.3	-	-	0.3	3	3.0
M-I	B	к	бб	-	-	-	1.1	-	1.1	4	4.0
M-I	B	к	чб	-	-	0.7	0.7	-	1.4	4	3.5
M-I	B	к	-	-	-	-	0.3	-	0.3	4	4.0
M-I	C	к	бб	-	0.7	1.8	1.4	-	3.9	3	3.2
M-I	C	к	чб	0.5	4.9	-	0.2	-	5.6	2	2.0
M-I	C	к	-	-	8.8	-	-	-	8.8	2	2.0
M-II	B	к	бб	-	-	3.2	-	-	3.2	3	3.0
M-II	B	к	чб	-	-	-	9.1	-	9.1	4	4.0
M-II	C	к	бб	2.4	13.0	28.8	2.1	-	46.3	3	2.7
M-II	C	к	чб	-	1.7	-	-	-	1.7	2	2.0
M-II	C	к	-	-	8.3	16.9	3.1	-	28.3	3	2.8
M-II	CD	к	бб	1.6	-	-	-	-	1.6	1	1.0
M-II	CD	к	см	1.0	-	-	-	-	1.0	1	1.0
всичко				5.5	37.4	51.7	18.0	-	112.6	3	2.7
в проценти				4.9	33.2	45.9	16.0	-	100.0		

2. Смесен иглолистно-широколистен – СМИШ

Площта, която заема този стопански клас е 20.7 ха или 2.6% от залесената площ, общинска собственост.

Обособен е от смесени култури и насаждения, с участие на иглолистни и широколистни дървесни видове, без преобладаване в състава им.

Производителността им е I до IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 47 год., средният запас – 193 куб.м/ха, средният прираст – 84 куб.м, а средният прираст на ха е 4.06 куб.м.

Насажденията попадат само в трети клас на възраст.
Средната пълнота е 0.73.
Средният бонитет е трети (2.8).
Месторастенията са среднобогати.
Състоянието на насажденията и културите е много добро.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и провеждане на мероприятия за възстановяване на характерната за района растителност и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години, а за високобонитетните – добив на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Таблица № 39
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	11- 20 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
II	21- 30 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	31- 40 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
III	41- 50 г	16.0	77.3	2920	73.2	20	65
	51- 60 г	4.7	22.7	1070	26.8	0	19
IV	61- 70 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	71- 80 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
V	81- 90 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	91-100 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VI	101-110 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	111-120 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VII	121-130 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	131-140 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VIII	141-150 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	151-160 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
IX	161-170 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	171-180 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
X	181-190 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	191-200 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XI	201-210 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	211-220 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XII	221-230 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	231-240 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIII	241-250 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	над 250 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
Всичко:		20.7	100.0	3990	100.0	20	84
Ср.възраст 47 г.; Ср.запас 193 куб.м/ха; Ср.прираст 4.06 куб.м/ха							

Таблица № 40
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения	I	II	III	IV	V	Общо	Ср.бон.
	Б о н и т е т и						
	х е к т а р и						
М-I С н -	-	0.8	-	-	-	0.8	2 2.0
М-I С к -	1.5	-	4.7	-	-	6.2	3 2.5
М-II С н -	-	-	13.7	-	-	13.7	3 3.0
всичко	1.5	0.8	18.4	-	-	20.7	3 2.8
в проценти	7.2	3.9	88.9	-	-	100.0	

Б. Широколистни гори

3. Буков високобонитетен – БВ

Този стопански клас заема площ от 131.0 ха или 16.1% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от семенни насаждения и култури с преобладание на бук, с производителност от първи и втори бонитет.

Средната възраст на горите е 90 год., средният запас – 180 куб.м/ха, средният прираст – 352 куб.м, а средният прираст на ха е 2.69 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са II (21-40г.) клас на възраст – 23.5%, VIII (141-160г.) – 16.9%, VII (121-140г.) – 13.1%, IX (161-170г.) – 12.3%, IV (61-80г.) – 11.6% и I (1-20г.) – 10.5% от общата площ на стопанския клас. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен в IV (61-80г.) клас на възраст – 16.3%, VIII (141-160г.) – 16.0%, IX (161-180г.) – 14.8% и II (21-40г.) – 14.7%.

Средната пълнота е 0.60.

Средният бонитет е втори (2.0).

Месторастенията са среднобогати (76.3%) и средно богати до богати (23.7%).

В преобладаващата част състоянието на насажденията е много добро, като само в едно насаждение е констатирано поражение от снеголом.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и на второ място производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 50 см при турнус на сеч 140 години.

Таблица № 41
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 10 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	11- 20 г	13.7	10.5	530	2.3	0	35
II	21- 30 г	25.3	19.3	2525	10.7	0	101
	31- 40 г	5.5	4.2	940	4.0	0	27
III	41- 50 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	51- 60 г	6.5	5.0	1520	6.5	0	28
IV	61- 70 г	13.6	10.4	3420	14.5	0	53
	71- 80 г	1.6	1.2	420	1.8	0	6
V	81- 90 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	91-100 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VI	101-110 г	7.4	5.6	2840	12.1	0	27
	111-120 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VII	121-130 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	131-140 г	17.2	13.1	3350	14.1	0	25
VIII	141-150 г	13.9	10.6	1000	4.3	0	7
	151-160 г	8.2	6.3	2740	11.7	0	18
IX	161-170 г	11.7	8.9	2400	10.2	0	15
	171-180 г	4.4	3.4	1070	4.6	0	6
X	181-190 г	2.0	1.5	760	3.2	0	4
	191-200 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XI	201-210 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	211-220 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XII	221-230 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	231-240 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIII	241-250 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	над 250 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
Всичко:		131.0	100.0	23515	100.0	0	352
Ср.възраст		90 г.;	Ср.запас	180 куб.м/ха;	Ср.прираст	2.69 куб.м/ха	

Таблица № 42
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					общо	Ср. бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
М-I	С	н	БК	-	0.9	-	-	-	0.9	2	2.0
М-I	CD	н	БК	-	2.0	-	-	-	2.0	2	2.0
М-II	С	н	БК	2.3	81.5	-	-	-	83.8	2	2.0
М-II	С	к	БК	-	17.6	-	-	-	17.6	2	2.0
М-II	CD	н	БК	3.6	23.1	-	-	-	26.7	2	1.9
всичко				5.9	125.1	-	-	-	131.0	2	2.0
в проценти				4.5	95.5	-	-	-	100.0		

4. Буков среднобонитетен – БСр

Този стопански клас заема площ от 145.3 ха или 17.9% от залесената площ, общинска собственост.

Обособен е от семенни насаждения и култури с преобладание на бук, с производителност от трети до пети бонитет.

Средната възраст на горите е 71 год., средният запас – 145 куб.м/ха, средният прираст – 343 куб.м, а средният прираст на ха е 2.36 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие са II (21-40г.) клас на възраст – 33.7%, VII (121-140г.) – 19.5% и III (41-60г.) – 18.5% от общата площ на стопанският клас. По-голямата част от запаса на стопанският клас е съсредоточен в III (41-60г.) клас на възраст – 24.3%, VII (121-140г.) – 23.8% и II (21-40г.) – 23.2%.

Средната пълнота е 0.66.

Средният бонитет е трети (3.4).

Местораственията са бедни (14.4%), среднобогати (65.0%) и средно богати до богати (20.6%).

Здравословното състояние на насажденията е добро, като в едно презряло насаждение е констатирано поражение от гниене и в едно – от клоносек..

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 30 см при турнус на сеч 120 години.

Таблица № 43
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	11- 20 г	13.8	9.5	120	0.6	0	8
II	21- 30 г	19.8	13.6	1025	4.9	0	41
	31- 40 г	29.2	20.1	3890	18.3	5	111
III	41- 50 г	1.3	0.9	210	1.0	60	5
	51- 60 г	25.6	17.6	4910	23.3	0	89
IV	61- 70 г	0.8	0.7	140	0.7	0	2
	71- 80 г	3.7	2.5	850	4.0	0	11
V	81- 90 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	91-100 г	1.2	0.8	100	0.5	0	1
VI	101-110 г	3.4	2.3	690	3.3	0	7
	111-120 г	5.4	3.7	1580	7.5	0	14
VII	121-130 г	1.2	0.8	160	0.8	0	1
	131-140 г	27.2	18.7	4850	23.0	0	36
VIII	141-150 г	3.9	2.7	980	4.6	0	7
	151-160 г	8.8	6.1	1580	7.5	0	10
IX	161-170 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	171-180 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
X	181-190 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	191-200 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XI	201-210 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	211-220 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XII	221-230 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	231-240 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIII	241-250 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	над 250 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
Всичко:		145.3	100.0	21085	100.0	65	343
Ср.възраст		71 г.;	Ср.запас	145 куб.м/ха;	Ср.прираст	2.36 куб.м/ха	

Таблица № 44
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
M-I	CD	н	БК	-	-	5.1	-	-	5.1	3	3.0
M-II	B	н	БК	-	-	-	15.2	5.7	20.9	4	4.3
M-III	C	н	БК	-	-	67.6	16.8	9.0	93.4	3	3.4
M-II	C	к	БК	-	-	1.0	-	-	1.0	3	3.0
M-III	CD	н	БК	-	-	24.9	-	-	24.9	3	3.0
всичко				-	-	98.6	32.0	14.7	145.3	3	3.4
в проценти				-	-	67.9	22.0	10.1	100.0		

5. Габър - Г

Площта на този стопански клас е 45.9 ха, което представлява 5.6% от залесената площ - общинска собственост в ТП „ДГС Борима”.

Съставен е от чисти и смесени семенни и насаждения с преобладание на габър, с производителност от четвърти и пети бонитет.

Средната възраст на горите в стопанския клас е 54 год., средният запас – 151 куб.м/ха, средният прираст – 144 куб.м, а средният прираст на ха е 3.14 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. Представени са пет класа на възраст, като доминира III (41 - 60 г.) клас на възраст с 44.4% от общата площ на стопанския клас. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен също в III клас на възраст – 62.5 %.

Средната пълнота е 0.74.

Средният бонитет е пети (4.9).

Месторастенията са бедни (10.5%) и среднобогати (89.5%).

Състоянието на насажденията е много добро.

Целта на стопанисване е съобразена с функциите, които изпълняват горите и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см при турнус на сеч 100 години.

Таблица № 45
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове Подкласове на възраст			П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
			ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	11- 20	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
II	21- 30	г	15.8	34.4	1200	17.3	0	48
	31- 40	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
III	41- 50	г	2.5	5.4	330	4.8	0	7
	51- 60	г	17.9	39.0	4000	57.7	0	73
IV	61- 70	г	2.8	6.1	610	8.8	0	9
	71- 80	г	0.9	2.0	105	1.4	0	1
V	81- 90	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	91-100	г	1.2	2.6	220	3.2	0	2
VI	101-110	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	111-120	г	0.6	1.3	60	0.9	0	1
VII	121-130	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	131-140	г	4.2	9.2	410	5.9	0	3
VIII	141-150	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	151-160	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
IX	161-170	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	171-180	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
X	181-190	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	191-200	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XI	201-210	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	211-220	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XII	221-230	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	231-240	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIII	241-250	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	над 250	г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
Всичко:			45.9	100.0	6935	100.0	0	144
Ср.възраст			54 г.;	Ср.запас	151 куб.м/ха;	Ср.прираст	3.14 куб.м/ха	

Таблица № 46
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
М-I	В	н	гбр	-	-	-	-	4.8	4.8	5	5.0
М-I	С	н	гбр	-	-	-	5.0	9.8	14.8	5	4.7
М-II	С	н	гбр	-	-	-	1.7	15.9	17.6	5	4.9
М-II	С	н	-	-	-	-	-	8.7	8.7	5	5.0
всичко				-	-	-	6.7	39.2	45.9	5	4.9
в проценти				-	-	-	14.6	85.4	100.0		

6. Дъбов средно и нискобонитетен – ДСрН

Този стопански клас заема площ от 144.7 ха или 17.8% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от чисти и смесени култури и насаждения с преобладаване на зимен дъб, благуи и цер или 5 десети участие в състава от изброените видове, с производителност от II до V бонитет.

Средната възраст на горите е 107 год., средният запас – 123 куб.м/ха, средният прираст – 216 куб.м, а средният прираст на ха е 1.49 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно. С най-голямо участие е VII (121-140г.) клас на възраст – 46.4% от общата площ на стопанския клас. По-голямата част от запаса на стопанския клас е съсредоточен също в VII (121-140г.) клас – 39.0%.

Средната пълнота е 0.54.

Средният бонитет е четвърти (4.3).

Месторастенията са бедни (20.1%), среднобогати (72.4%) и средно богати до богати (7.5%).

Санитарното състояние е добро, с изключение на презрелите дървостои, в които се наблюдава суховършии и гниене.

Целта на стопанисване е съобразена със специфичните функции на гората, както и с режимите и мерките на защитените зони и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнуса на сеч: 120 години за дъба и благуна и 100 години за цер.

Таблица № 47
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	11- 20 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
II	21- 30 г	2.1	1.5	150	0.8	0	6
	31- 40 г	1.7	1.2	160	0.9	0	5
III	41- 50 г	8.2	5.7	970	5.4	0	22
	51- 60 г	23.7	16.4	4660	26.1	0	85
IV	61- 70 г	2.0	1.4	245	1.4	0	4
	71- 80 г	2.4	1.7	370	2.1	0	5
V	81- 90 г	2.8	1.8	310	1.7	0	4
	91-100 г	1.6	1.1	155	0.9	0	2
VI	101-110 г	6.9	4.8	945	5.3	0	9
	111-120 г	6.8	4.7	605	3.4	0	5
VII	121-130 г	39.9	27.6	3125	17.5	0	25
	131-140 г	27.2	18.8	3830	21.5	0	28
VIII	141-150 г	15.0	10.4	1685	9.5	0	12
	151-160 г	4.4	2.9	620	3.5	0	4
IX	161-170 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	171-180 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
X	181-190 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	191-200 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XI	201-210 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	211-220 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XII	221-230 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	231-240 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIII	241-250 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	над 250 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
Всичко:		144.7	100.0	17830	100.0	0	216
Ср.възраст		107 г.;	Ср.запас	123 куб.м/ха;	Ср.прираст	1.49 куб.м/ха	

Таблица № 48
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
М-I	В	н	бл	-	-	-	-	10.0	10.0	5	5.0
М-I	BC	н	бл	-	-	-	-	0.2	0.2	5	5.0
М-I	С	н	бл	-	-	0.4	-	5.0	5.4	5	4.9
М-I	С	н	цр	-	26.5	0.8	0.1	13.0	40.4	3	3.0
М-I	С	н	-	-	-	-	-	16.5	16.5	5	5.0
М-I	С	к	-	-	-	2.1	-	-	2.1	3	3.0
М-I	CD	н	бл	-	-	-	-	10.9	10.9	5	5.0
М-II	В	н	бл	-	-	-	0.9	16.9	17.8	5	4.9
М-II	В	н	цр	-	-	-	-	1.1	1.1	5	5.0
М-II	С	н	здоб	-	-	1.8	-	-	1.8	3	3.0
М-II	С	н	бл	-	-	2.2	-	13.5	15.7	5	4.7
М-II	С	н	цр	-	-	1.6	3.1	12.6	17.3	5	4.6
М-II	С	н	-	-	-	1.4	0.6	3.5	5.5	4	4.4
всичко				-	26.5	10.3	4.7	103.2	144.7	4	4.3
в проценти				-	18.3	7.1	3.2	71.4	100.0		

7. Широколистен високоствъблен – ШВ

Този стопански клас е с площ 20.7 ха, което представлява 2.5% от залесената площ - общинска собственост в ТП „ДГС Борима”.

Включва чисти и смесени семенни насаждения и култури с преобладание на трепетлика или с участие, но без преобладание на бук, габър, бреза, дива череша, сребролистна липа и др., с производителност III до IV бонитет.

Средната възраст на горите в стопанският клас е 92 год., средният запас – 138 куб.м/ха, а средният прираст на ха е 1.64 куб.м.

Разпределението по класове на възраст е неравномерно.

Средната пълнота е 0.53.

Средният бонитет е четвърти (4.1).

Месторастенията са среднобогати.

Санитарното състояние е добро.

Целта на стопанисване е съобразена със специфичните функции на гората, както и с режимите и мерките на защитените зони и на второ място е производство на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнуса на сеч 40 години за трепетликата и 90 години за останалите насаждения.

Таблица № 49
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 10 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	11- 20 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
II	21- 30 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	31- 40 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
III	41- 50 г	1.2	5.8	70	2.5	0	2
	51- 60 г	2.0	9.7	270	9.5	0	5
IV	61- 70 г	0.4	1.8	80	2.8	0	1
	71- 80 г	5.9	28.5	790	27.7	0	11
V	81- 90 г	4.4	21.3	660	23.2	0	8
	91-100 г	1.4	6.8	190	6.7	0	2
VI	101-110 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	111-120 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VII	121-130 г	2.6	12.6	430	15.1	0	3
	131-140 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VIII	141-150 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	151-160 г	2.8	13.5	360	12.5	0	2
IX	161-170 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	171-180 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
X	181-190 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	191-200 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XI	201-210 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	211-220 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XII	221-230 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	231-240 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIII	241-250 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
	над 250 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
Всичко:		20.7	100.0	2850	100.0	0	34
Ср.възраст		92 г.;		Ср.запас 138 куб.м/ха;		Ср.прираст 1.64 куб.м/ха	

Таблица № 50
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
M-I	C	н	-	-	-	2.0	0.4	4.0	6.4	4	4.3
M-II	C	н	трп	-	-	0.4	-	-	0.4	3	3.0
M-III	C	н	-	-	-	3.1	6.9	3.9	13.9	4	4.1
всичко				-	-	5.5	7.3	7.9	20.7	4	4.1
в проценти				-	-	26.6	35.3	38.1	100.0		

В. Издънкови гори за превръщане в семенни

8. Церв високобонитетен за превръщане в семенен – ЦВП

Площта на стопанския клас е 49.3 ха или 6.1% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от чисти и смесени издънкови насаждения с преобладаване на цер, или с участие в състава на цера - 5 десети, с производителност I до V бонитет.

Средната възраст на горите е 58 год., средният запас – 131 куб.м/ха, средният прираст – 111 куб.м, а средният прираст на ха е 2.25 куб.м.

Разпределението на площта и запаса по класове на възраст е неравномерно.

Средната пълнота е 0.65.

Средният бонитет е трети (3.1).

Месторастенията са бедни (1.8%), среднобогати (90.3%) и средно богати до богати (7.9%).

Санитарното състояние на насажденията е много добро.

Целта на стопанисване е съобразена със защитните функции на гората и превръщането на насажденията в семенни. На второ място е производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 60 години.

Таблица № 51
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	0.2	0.4	0	0.0	0	0
II	6-10 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
III	11-15 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
IV	16-20 г	0.9	1.8	20	0.3	0	1
V	21-25 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VI	26-30 г	2.1	4.3	230	3.7	0	8
VII	31-35 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VIII	36-40 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
IX	41-45 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
X	46-50 г	0.9	1.8	110	1.7	0	2
XI	51-55 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XII	56-60 г	23.8	48.3	3100	48.1	0	54
XIII	61-65 г	14.4	29.2	1920	29.8	0	31
XIV	66-70 г	3.1	6.3	370	5.7	0	5
XV	71-75 г	3.9	7.9	690	10.7	0	10
XVI	76-80 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XVII	81-85 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XVIII	86-90 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIX	91-95 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XX	96-100 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXI	101-105 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXII	106-110 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXIII	111-115 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXIV	116-120 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXV	над 120 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
Всичко:		49.3	100.0	6440	100.0	0	111
Ср.възраст 58 г.;		Ср.запас	131 куб.м/ха;	Ср.прираст	2.25 куб.м/ха		

Таблица № 52
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
M-I	C	н	цр	2.7	-	25.0	13.8	-	41.5	3	3.2
M-I	C	н	-	-	-	-	-	0.2	0.2	5	5.0
M-I	CD	н	-	-	3.9	-	-	-	3.9	2	2.0
M-II	B	н	-	-	-	-	-	0.9	0.9	5	5.0
M-III	C	н	цр	-	-	2.8	-	-	2.8	3	3.0
всичко				2.7	3.9	27.8	13.8	1.1	49.3	3	3.1
в проценти				5.5	7.9	56.4	28.0	2.2	100.0		

9. Смесен високобонитетен за превръщане в семенен – СмВП

Този стопански клас заема площ от 28.3 ха или 3.5% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от смесени издънкови насаждения без преобладание от I и II бонитети.

Поради малка площ за обособяване на самостоятелен стопански клас, тук са отнесени и насаждения с преобладание на бук (10.6 ха) и на габър (6.0 ха).

Средната възраст на горите е 55 год., средният запас – 193 куб.м/ха, средният прираст – 103 куб.м, а средният прираст на ха е 3.64 куб.м.

Разпределението на площта и запаса по класове на възраст е неравномерно.

Средната пълнота е 0.75.

Средният бонитет е втори (1.8).

Месторастенията са среднобогати (78.8%) и средно богати до богати (21.2%).

Санитарното състояние на насажденията е много добро.

Целта на стопанисване е съобразена със защитните и специални функции на насажденията и превръщането им в семенни. На второ място е производството на едра строителна дървесина с диаметър на тънкия край над 18 см, при турнус на сеч 90 години.

Таблица № 53
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
II	6-10 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
III	11-15 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
IV	16-20 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
V	21-25 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VI	26-30 г	1.1	3.9	120	2.2	0	4
VII	31-35 г	0.9	3.2	110	2.0	0	3
VIII	36-40 г	3.6	12.6	670	12.3	0	18
IX	41-45 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
X	46-50 г	0.7	2.5	120	2.2	0	3
XI	51-55 г	6.2	21.9	1590	29.2	0	30
XII	56-60 г	5.2	18.4	840	15.4	15	15
XIII	61-65 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIV	66-70 г	10.6	37.5	2000	36.7	0	30
XV	71-75 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XVI	76-80 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XVII	81-85 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XVIII	86-90 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIX	91-95 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XX	96-100 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXI	101-105 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXII	106-110 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXIII	111-115 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXIV	116-120 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXV	над 120 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
Всичко:		28.3	100.0	5450	100.0	15	103
Ср.възраст		55 г.;	Ср.запас	193 куб.м/ха;	Ср.прираст	3.64 куб.м/ха	

Таблица № 54
Разпределение на залесената площ по тип месторастение, вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и						
				I	II	III	IV	V	Общо	Ср.бон.
				х е к т а р и						
M-I	C	н	гбр	-	0.9	-	-	-	0.9	2 2.0
M-I	C	н	-	-	3.5	-	-	-	3.5	2 2.0
M-I	CD	н	гбр	-	4.4	-	-	-	4.4	2 2.0
M-II	C	н	бк	6.8	3.8	-	-	-	10.6	1 1.4
M-II	C	н	гбр	-	1.1	-	-	-	1.1	2 2.0
M-II	C	н	-	-	6.2	-	-	-	6.2	2 2.0
M-II	CD	н	гбр	-	1.6	-	-	-	1.6	2 2.0
всичко				6.8	21.5	-	-	-	28.3	2 1.8
в проценти				24.0	76.0	-	-	-	100.0	

10. Смесен средно и нискобонитетен за превръщане в семенен – СмСрНП

Този стопански клас заема площ от 39.9 ха или 4.9% от залесената площ, общинска собственост.

Съставен е от издънкови насаждения без преобладание на определен дървесен вид, с производителност III до V бонитет. Поради липса на достатъчно площ за обособяване на самостоятелен стопански клас, тук са отнесени и насаждения с преобладание на бук (6.5 ха), на габър (1.6 ха) и на благун (5.2 ха).

Средната възраст на горите е 51 год., средният запас – 110 куб.м/ха, а средният прираст на ха е 2.23 куб.м.

Разпределението на площта и запаса по класове на възраст е неравномерно.

Средната пълнота е 0.64.

Средният бонитет е четвърти (3.6).

Месторастенията са бедни (24.3%) и среднобогати (75.7%).

Здравословното състояние на насажденията е много добро..

Целта на стопанисване е повишаване на защитните функции на горите и превръщането им в семенни. На второ място е производство на средна строителна дървесина при турнус на сеч 55 години.

Таблица № 55
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове Подкласове на възраст		П л о щ		Запас на осн.нас.		Надлесни	Ср.прираст
		ха	%	куб.м	%	куб.м	куб.м
I	1- 5 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
II	6-10 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
III	11-15 г	3.7	9.3	105	2.4	0	8
IV	16-20 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
V	21-25 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VI	26-30 г	3.2	8.0	270	6.3	0	10
VII	31-35 г	2.6	6.5	190	4.3	0	6
VIII	36-40 г	4.2	10.5	305	7.0	0	8
IX	41-45 г	2.9	7.3	360	8.2	0	8
X	46-50 г	5.2	13.0	675	15.4	0	14
XI	51-55 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XII	56-60 г	4.7	11.8	670	15.3	0	12
XIII	61-65 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIV	66-70 г	0.8	2.0	80	1.8	0	1
XV	71-75 г	3.6	9.0	610	13.9	0	8
XVI	76-80 г	9.0	22.6	1110	25.4	0	14
XVII	81-85 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XVIII	86-90 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XIX	91-95 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XX	96-100 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXI	101-105 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXII	106-110 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXIII	111-115 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXIV	116-120 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXV	над 120 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
Всичко:		39.9	100.0	4375	100.0	0	89
Ср.възраст		51 г.;	Ср.запас	110 куб.м/ха;	Ср.прираст	2.23 куб.м/ха	

Таблица № 56
Разпределение на залесената площ по тип месторастене,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения				Б о н и т е т и					Общо	Ср.бон.	
				I	II	III	IV	V			
				х е к т а р и							
M-I	BC	н	-	-	-	-	0.5	-	0.5	4	4.0
M-I	C	н	бл	-	-	3.6	1.3	-	4.9	3	3.3
M-I	C	н	-	-	-	8.2	11.4	-	19.6	4	3.6
M-II	B	н	бк	-	-	-	4.7	-	4.7	4	4.0
M-II	B	н	гбр	-	-	1.6	-	-	1.6	3	3.0
M-II	B	н	-	-	-	2.9	-	-	2.9	3	3.0
M-II	C	н	бк	-	-	-	-	1.8	1.8	5	5.0
M-II	C	н	бл	-	-	0.3	-	-	0.3	3	3.0
M-II	C	н	-	-	-	1.5	2.1	-	3.6	4	3.6
всичко				-	-	18.1	20.0	1.8	39.9	4	3.6
в проценти				-	-	45.4	50.1	4.5	100.0		

Г. Нискостъблени гори

11. Акациев – А

Този стопански клас заема площ от 74.5 ха или 9.2% от залесената площ, общинска собственост. Съставен е от чисти и смесени насаждения с и без преобладание на акация и кляв габър, с производителност III до V бонитет.

Средната възраст на горите е 65 год., средният запас – 54 куб.м/ха, а средният прираст на ха е 0.93 куб.м.

Средната пълнота е 0.68.

Средният бонитет е четвърти (4.0).

Месторастенията са бедни (72.2%) и среднобогати (27.8%).

Здравословното състояние на насажденията е добро.

Целта на стопанисване за насажденията с преобладание на акация е повишаване на защитните функции на горите и на второ място - производство на средна и дребна строителна дървесина и дърва при турнус на сеч 20 години.

За частта на бедни и много бедни месторастения целта на стопанисване е защита на почвата от ерозия и добив на дърва и дребна строителна дървесина при турнус на сеч 15 години.

За насажденията с преобладание на келяв габър целта на стопанисване е поддържане жизнеността на дървостойките и биологичното разнообразие, а в случаите, когато може да се води стопанска дейност и добив на дърва за огрев при турнус на сеч 40 години.

Таблица № 57
Разпределение на залесената площ, общия дървесен запас и средния прираст
по класове и подкласове на възраст

Класове на възраст	Подкласове	П л о щ ха	%	Запас на осн.нас. куб.м	%	Надлесни куб.м	Ср.прираст куб.м
I	1- 5 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
II	6-10 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
III	11-15 г	1.3	1.7	45	1.1	0	4
IV	16-20 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
V	21-25 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VI	26-30 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VII	31-35 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
VIII	36-40 г	9.0	12.1	480	12.0	0	13
IX	41-45 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
X	46-50 г	1.2	1.6	50	1.3	0	1
XI	51-55 г	6.9	9.3	165	4.0	0	3
XII	56-60 г	27.9	37.4	1740	43.6	0	30
XIII	61-65 г	0.8	1.1	15	0.4	0	0
XIV	66-70 г	12.6	16.9	810	20.3	0	12
XV	71-75 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XVI	76-80 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XVII	81-85 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XVIII	86-90 г	2.2	3.0	50	1.3	0	1
XIX	91-95 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XX	96-100 г	4.8	6.4	120	3.0	0	1
XXI	101-105 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXII	106-110 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXIII	111-115 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
XXIV	116-120 г	7.8	10.5	520	13.0	0	4
XXV	над 120 г	0.0	0.0	0	0.0	0	0
Всичко:		74.5	100.0	3995	100.0	0	69
Ср.възраст		65 г.;	Ср.запас	54 куб.м/ха;	Ср.прираст	0.93 куб.м/ха	

Таблица № 58
Разпределение на залесената площ по тип месторастение,
вид на насаждението и бонитет

Групи месторастения и Видове насаждения	I	II	III	IV	V	Общо	Ср.бон.
х е к т а р и							
М-I В н кгбр	-	-	-	11.2	0.3	11.5	4 4.0
М-I В н -	-	-	-	0.2	-	0.2	4 4.0
М-I С н ак	-	-	5.1	-	-	5.1	3 3.0
М-I С н кгбр	-	-	-	13.7	-	13.7	4 4.0
М-I С к ак	-	-	-	0.6	-	0.6	4 4.0
М-II В н кгбр	-	-	-	25.9	-	25.9	4 4.0
М-II С н ак	-	-	-	1.3	-	1.3	4 4.0
МТЮ-I В н кгбр	-	-	-	-	6.2	6.2	5 5.0
МТЮ-I В н -	-	-	-	-	2.2	2.2	5 5.0
МТЮ-II В н -	-	-	-	7.8	-	7.8	4 4.0
всичко	-	-	5.1	60.7	8.7	74.5	4 4.0
в проценти	-	-	6.8	81.5	11.7	100.0	

Общата залесена площ на горите, общинска собственост е 812.9 ха.

Общият запас (без клони) на основните насаждения и култури е 127 870 куб.м., а на надлесните дървета – 100 куб.м.

С клони общият запас на основните насаждения и култури е 149 535 куб.м., а на надлесните дървета – 115 куб.м.

Средната възраст на гората е 74 години.

Средният бонитет е III (3.0).

Средната пълнота е 0.65.

Средният запас на един хектар е 157 куб.м.

Общият среден годишен прираст е 2 187 куб.м.

Общият среден годишен прираст на един хектар е 2.69 куб.м

ГЛАВА IV

Основни насоки за организация на стопанската дейност

Управлението на горските територии - общинска собственост, се осъществява:

1. От общинска горска структура, организирана в една от следните форми:
 - а) структурно звено в администрацията на общината.
 - б) търговско дружество, в което общината е едноличен собственик на капитала.
 - в) общинско предприятие по смисъла на Закона за общинската собственост.
2. От държавните горски стопанства и държавните ловни стопанства въз основа на договор:
3. От физически лица или търговци, вписани в публичните регистри по чл. 235 и 241, въз основа на договор.

В едномесечен срок от избора на формата на управление кметът на общината писмено уведомява за това регионалната дирекция по горите.

За ръководител на общинска горска структура се назначава лице, което отговаря на изискванията за директор на държавно горско стопанство и е вписано в публичния регистър за упражняване на лесовъдска практика.

Общинският съвет определя с наредба реда за управление на горските територии - общинска собственост.

Направление на стопанисването

Лесовъдско-техническите и икономическите форми на горите собственост на община Троян и характера на производството се определят от основите на стопанисването. При определянето му се вземат под внимание състоянието на насажденията, целта на производство и функционалната принадлежност на горите.

В горите със стопански функции основната цел е добив на различна по вид, качество и количество дървесина, съобразно възможностите на месторастенията и дървесния вид, в съчетание с естественото възобновяване на насажденията, както и на различните странични ползвания от горите.

В този горскостопански план, съобразно сегашното състояние на насажденията, проектирането е насочено към запазване и увеличаване на естествените смесени и разновъзрастни насаждения, като по-високопродуктивни, по-устойчиви здравословно, съхраняващи богатия растителен и животински свят и най-подходящи за реализация на комплекса дървопроизводство и средообразуване.

В горите със защитни и специални функции на първо място се поставя функцията, отредена на гората, а дървопроизводството е на второ място.

ГЛАВА V

Планирани мероприятия

1. Насоки на стопанисване

Проектирането на насоката на стопанисване е извършено съобразно изискванията на Наредба №8 от 5 август 2011 година за сечите в горите.

Допустимият размер на ползване е съобразен с Наредбата за сечите и с режимите на ползване на съответната защитена зона по Натура 2000.

Освен насоката на стопанисване, в горите, собственост на община Троян, са проектирани и видовете сечи: възобновителни (съобразно възприетите турнуса по стопански класове), отгледни и санитарни.

Сечите са съобразени с „Наредба №8 от 05.08.2011 год. за видовете сечи и методите за тяхното провеждане”. Видът на възобновителната сеч и интервала за провеждането ѝ е избран съобразно състоянието на насажденията, пълнотата, бонитета, наличието и разположението на жизнен подраст, типа месторастене, наклона на терена, изложението, водената сеч, стопански клас или функционалната група.

Първостепенна задача при планирането на насоката на стопанисване - възобновителна сеч е производство и добив на висококачествена дървесина, създаване на условия за семенно възобновяване на насажденията, подобряване на здравословното им състояние, опазване на биологичното разнообразие на горите.

При планиране на насоката на стопанисване - отгледна сеч се цели регулиране на състава, произхода и растежа на насажденията, селекция на дърветата, подобряване на защитните и рекреационни функции, подобряване на здравословното състояние и устойчивост на насажденията, съкращаване срока за производство на едра строителна дървесина, намаляване риска от пожари. Интензивността и повторемостта им е избрана в зависимост от състава, възрастта и състоянието на насажденията.

Санитарни и принудителни сечи са проектирани при установяване на повреди в насажденията, причинени от биотични, абиотични или антропогенни фактори.

Проектираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискоствъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, проектиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е проектирано провеждането на сечи или е проектирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

В Таблица № 59 е показано разпределението на предвиденото ползване по Насока на стопанисване.

Таблица № 59
Разпределение на ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ с планирана НАСОКА НА СТОПАНИСВАНЕ и ГРУПИ ГОРИ
общо на територията на двете стопанства

ГРУПИ ГОРИ	Мерни единици	Възобновяване	Отглеждане	Селекционна	Трансформация	Техническа	ОБЩО	%
Иглолистни	ха	-	353.9	-	16.7	-	370.6	24.6
	куб.м	-	22710	-	1000	-	23710	29.8
Широколистни високоствъблени	ха	434.9	311.1	14.7	-	-	760.7	51.0
	куб.м	28640	12700	710	-	-	42100	53.4
Издънкови за превръщане	ха	291.8	50.3	-	-	-	342.1	22.7
	куб.м	10250	1635	-	-	-	11885	14.9
Нискоствъблени	ха	25.0	-	-	-	-	25.0	1.7
	куб.м	1440	-	-	-	-	1440	1.8
Тополови	ха	0.2	-	-	-	-	0.2	0.0
	куб.м	50	-	-	-	-	50	0.1
ВСИЧКО	ха	751.9	715.3	14.7	16.7	-	1498.6	100.0
	куб.м	40380	37045	710	1000	-	79135	100.0

1.1. Насока на стопанисване – Възобновителни сечи

Общата площ, предвидена с насока на стопанисване възобновителна сеч е 761.4 ха (Таблица №60, 61).

Проектирани са следните възобновителни сечи:

1.1.1. Гола

Голите сечи са възобновителни сечи с последващо възобновяване. Те се провеждат в тополовите гори, както и в насаждения, определени за нискоствъблено стопанисване.

Гола сеч е проектирана на площ 25.2 ха., представляваща 3.3% от общата площ на възобновителните сечи. Сечта е предвидена в следните стопански класове – Габъров (Г) на площ 0.2 ха (тополови култури И-214) и Акациев (А) (акациеви насаждения и култури), на обща площ от 25.0 ха.

Площта предвидена за гола сеч се разпределя, както следва: в горите със стопански функции – 14.5 ха, а в горите със защитни и специални функции – 10.7 ха.

1.1.2. Постепенно котловинна

Постепенно котловинната сеч се провежда в гори от светлолюбиви дървесни видове. В насажденията с пълнота 0.6 и повече и липса на възобновяване първите сечи се провеждат по правилата на осеменителната и осветителната фаза на краткосрочно – постепенната сеч. При наличието на възобновяване в местата с най-голямо количество подраст се отварят котли с площ до 0.2 ха, а площите между котлите се изреждат до пълнота 0.5–0.6. Котлите се разширяват, когато по периферията им се появи достатъчно количество подраст. Разширяването продължава до окончателното изсичане на зрелия дървостой.

Постепенно–котловинна сеч е проектирана на площ 376.8 ха, представляваща 49.5% от общата площ на възобновителните сечи.

Сечта е проектирана в следните стопански класове:

- | | |
|--|---|
| - Дъбов средно и нискобонитетен | - 62.7 ха, в т.ч. стоп. функции – 9.4 ха |
| - Церов | - 21.9 ха, в т.ч. стоп. Функции – 9.7 ха |
| - Церов високобонитетен за превръщане | - 23.7 ха, в т.ч. стоп. Функции – 22.6 ха |
| - Церов за превръщане | - 77.3 ха, в т.ч. стоп. Функции – 63.3 ха |
| - Дъбов средно и нискобонитетен за превръщане | - 172.5 ха, в т.ч. стоп. Функции – 142.9 ха |
| - Смесен средно и нискобонитетен за превръщане | - 17.3 ха, в т.ч. стоп. Функции – 13.7 ха |

Интензивността на сечта е 20% до 30%.

Общият добив проектиран с постепенно котловинна сеч е в размер на 13775 куб. метра без клони.

1.1.3. Групово постепенна

Групово постепенна сеч е проектирана във високоствъблени широколистни. При тях се съблюдават следните правила: дървостоят се отсича постепенно под формата на прозорци, които се разширяват, прозорците се залагат в местата със започнало възобновяване, при липса на възобновяване прозорците се залагат на един или два пъти в места със склопеност по-голяма от 0.6, на 1 ха се залагат до 3 прозорца с

диаметър 20-25 метра, дървостоят около прозорците в ивица с ширина 15-20 м се изрежда до склопеност 0.5-0.6, разширяването на прозорците се извършва, когато подрастът е в достатъчно количество и е укрепнал, едновременно с разширяването на прозорците във възобновените участъци се провеждат съответните отгледни сечи, включително и отглеждане на подраста.

Групово постепенна сеч е предвидена на площ от 359.4 ха представляващи 47.2% от общата площ на възобновителните сечи.

Проектираните с тази сеч насаждения са в териториите със стопански функции 46.9 ха и в такива със защитни и специални функции – 312.5 ха. Интензивността на сечта е 20-25%.

Сечта е предвидена в следните стопански класове:

- | | |
|-------------------------|--|
| - Буков високобонитетен | - 59.3 ха само в защитни и специални функции |
| - Буков среднобонитетен | - 291.0 ха, в т.ч. стоп. функции – 37.8 ха |

Общият добив от групово-постепенна сеч е в размер на 25115 куб. метра без клони.

Таблица № 60
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта (ТП „ДГС Троян“)

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. по ф	на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна					
										х е к т а р и				
Стопански функции														
Буков Ср														
Площ	-	-	-	-	-	-	37.8	-	-	-	-	-	37.8	6.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	2375	-	-	-	-	-	2375	7.7
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	2670	-	-	-	-	-	2670	7.7
Дъбов СрН														
Площ	-	-	-	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-	9.4	1.4
Ползване без клони	-	-	-	-	-	345	-	-	-	-	-	-	345	0.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	405	-	-	-	-	-	-	405	1.0
Церов														
Площ	-	-	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	9.7	1.4
Ползване без клони	-	-	-	-	-	475	-	-	-	-	-	-	475	1.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	545	-	-	-	-	-	-	545	1.3
Габъров														
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2	0.1
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	50	0.1
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	60	0.1
Церов П														
Площ	-	-	-	-	-	63.3	-	-	-	-	-	-	63.3	9.4
Ползване без клони	-	-	-	-	-	2290	-	-	-	-	-	-	2290	6.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	2600	-	-	-	-	-	-	2600	6.3
Дъбов СрН П														
Площ	-	-	-	-	-	143.3	-	-	-	-	-	-	143.3	21.3
Ползване без клони	-	-	-	-	-	5050	-	-	-	-	-	-	5050	13.8
Ползване с клони	-	-	-	-	-	5690	-	-	-	-	-	-	5690	13.8
Акациев														
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.7	-	13.7	2.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	755	-	755	2.1
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	845	-	845	2.0
Всичко Стопански функции														
Площ	-	-	-	-	-	225.3	37.8	-	-	-	13.9	-	277.0	42.5
Ползване без клони	-	-	-	-	-	8150	2375	-	-	-	805	-	11330	32.2
Ползване с клони	-	-	-	-	-	9230	2670	-	-	-	905	-	12805	32.2

Стопански клас	посте-	в т.ч.	в т.ч.	В и д	на	възоб-	новител-	ната	с е ч	гола	гола на	Общо	%
	пенна	п ф1	п ф2	в т.ч.	постеп.	постеп.	группово	неравн.	группово		м.площи		
				п о ф	на м.п.	котлов.	постеп.	постеп.	изборна				
х е к т а р и													
Защитни и специални функции													
Буков В													
Площ	-	-	-	-	-	-	37.7	-	-	-	-	37.7	5.6
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	2725	-	-	-	-	2725	7.5
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	3040	-	-	-	-	3040	7.3
Буков Ср													
Площ	-	-	-	-	-	-	234.4	-	-	-	-	234.4	34.8
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	17575	-	-	-	-	17575	48.1
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	19735	-	-	-	-	19735	47.7
Дъбов СрН													
Площ	-	-	-	-	-	53.3	-	-	-	-	-	53.3	7.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	2235	-	-	-	-	-	2235	6.1
Ползване с клони	-	-	-	-	-	2715	-	-	-	-	-	2715	6.6
Церов													
Площ	-	-	-	-	-	12.2	-	-	-	-	-	12.2	1.8
Ползване без клони	-	-	-	-	-	470	-	-	-	-	-	470	1.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	570	1.4
Церов П													
Площ	-	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	14.0	2.1
Ползване без клони	-	-	-	-	-	490	-	-	-	-	-	490	1.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	550	-	-	-	-	-	550	1.3
Дъбов СрН П													
Площ	-	-	-	-	-	29.6	-	-	-	-	-	29.6	4.4
Ползване без клони	-	-	-	-	-	1030	-	-	-	-	-	1030	2.8
Ползване с клони	-	-	-	-	-	1165	-	-	-	-	-	1165	2.8
Акациев													
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	5.6	0.8
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	-	225	0.6
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	-	250	0.6
Всичко Защитни и специални функции													
Площ	-	-	-	-	-	109.1	272.1	-	-	5.6	-	386.8	57.4
Ползване без клони	-	-	-	-	-	4225	20300	-	-	225	-	24750	67.7
Ползване с клони	-	-	-	-	-	5000	22775	-	-	250	-	28025	67.7
Общо СтФ, ЗФ и СпФ													
Площ	-	-	-	-	-	334.4	309.9	-	-	19.5	-	663.8	100.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	12375	22675	-	-	1030	-	36080	100.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	14230	25445	-	-	1155	-	40830	100.0

Таблица № 61
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта (ТП „ДГС Борима”)

Стопански клас	посте- пенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д в т.ч. п о ф	на възобновителната сеч на м.п. постеп.	постеп. котлов.	группово постеп.	неравн. постеп.	группово изборна	изборна	гола	гола на м.площи	Общо	%
х е к т а р и														
Стопански функции														
Церов В П														
Площ	-	-	-	-	-	22.6	-	-	-	-	-	-	22.6	25.6
Ползване без клони	-	-	-	-	-	740	-	-	-	-	-	-	740	17.2
Ползване с клони	-	-	-	-	-	830	-	-	-	-	-	-	830	17.2
Смесен СрН П														
Площ	-	-	-	-	-	13.7	-	-	-	-	-	-	13.7	15.5
Ползване без клони	-	-	-	-	-	390	-	-	-	-	-	-	390	9.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	440	-	-	-	-	-	-	440	9.1
Акациев														
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	0.6	0.7
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	30	0.7
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	30	0.6
Всичко Стопански функции														
Площ	-	-	-	-	-	36.3	-	-	-	-	0.6	-	36.9	41.8
Ползване без клони	-	-	-	-	-	1130	-	-	-	-	30	-	1160	26.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	1270	-	-	-	-	30	-	1300	26.9

Стопански клас	посте-	в т.ч.	в т.ч.	В и д	на	възобновителната	с е ч	неравн.	групово	изборна	гола	гола на	Общо	%
	пенна	п ф1	п ф2	в т.ч.	постеп.	постеп.	постеп.		постеп.	постеп.	изборна	м.площи		
	х е к т а р и													
Защитни и специални функции														
Буков В														
Площ	-	-	-	-	-	-	21.6	-	-	-	-	-	21.6	24.5
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	1390	-	-	-	-	-	1390	32.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	1560	-	-	-	-	-	1560	32.4
Буков Ср														
Площ	-	-	-	-	-	-	18.8	-	-	-	-	-	18.8	21.3
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	1050	-	-	-	-	-	1050	24.4
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	1180	-	-	-	-	-	1180	24.5
Церов В П														
Площ	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	2.1	2.4
Ползване без клони	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	90	2.1
Ползване с клони	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100	2.1
Смесен СрН П														
Площ	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	3.6	4.1
Ползване без клони	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	180	4.2
Ползване с клони	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	-	210	4.3
Акациев														
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	5.1	5.8
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430	-	430	10.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470	-	470	9.7
Всичко Защитни и специални функции														
Площ	-	-	-	-	-	5.7	40.4	-	-	-	5.1	-	51.2	58.1
Ползване без клони	-	-	-	-	-	270	2440	-	-	-	430	-	3140	73.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	310	2740	-	-	-	470	-	3520	73.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ	-	-	-	-	-	42.0	40.4	-	-	-	5.7	-	88.1	99.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	1400	2440	-	-	-	460	-	4300	99.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	1580	2740	-	-	-	500	-	4820	99.9

1.2. Насока на стопанисване – Отгледни сечи

С цел оползотворяване на естествения отпад, регулиране и подобряване на състава на културите и насажденията, повишаване на тяхната продуктивност и устойчивост, поддържане на добро санитарно състояние и съкращаване на срока за производство на технически зряла дървесина, повишаване на защитните и специални функции на гората, селекция на дърветата в горската семепроизводствена база, през следващото десетилетие е предвидено да се водят отгледни сечи в култури и насаждения на обща площ 715.7 ха, с материален добив 37045 куб.м. (без клони).

В Таблица № 62 е даден размерът на ползването по площ, запас, вид на сечта, стопански клас, функционална принадлежност и общо, за териториите общинска собственост в района на ТП „ДГС Троян“, а в Таблица № 63 – за ТП „ДГС Борима“.

1.2.1. Осветление

Тази сеч се проектира в млади насаждения и култури (до 10 години), в които след извеждане на сеч са се появили семенни или издънкови насаждения с участие на малоценни или нископродуктивни дървесни или храстови видове.

В горите, собственост на общината, не са проектирани осветления.

1.2.2. Прочистки

С извеждането на прочистките се цели регулирането на състава, произхода, пълнотата, качествената структура и здравословното състояние на насажденията и културите. Проектират се в склопени култури и насаждения с пълноти 0.9 и 1.0, на възраст от 11 до 20 години. В зависимост от пълнотата, бонитета, месторастенето, наклона, изложението, интензивността варира от 15 до 20 %.

Прочистки са предвидени на обща площ 6.7 ха с материален добив от 10 куб.м. (без клони).

1.2.3. Прореждания

Проектирани са да се водят в насаждения и култури на възраст от 21 до 40 години (за високостъблените дъбови – до 60 г.), с пълноти от 0.8 до 1.0 вкл., а при неравномерен строеж – и при средна пълнота 0.7, но при наличие на гъсти групи. С извеждането на прорежданията се цели да се осигури прираста по височина и се отгледат дървета с прави самоокастрени стъбла и добре развити корони. В зависимост от пълнотата, бонитета, дървесния вид, месторастенето, наклона и изложението интензивността на сечта варира от 15 до 25% и пълнота след сечта не по-малка от 0.7-0.8.

Прорежданията са предвидени на обща площ 329.0 ха с материален добив от 13 285 куб.м. (без клони).

1.2.4. Пробирки

Проектирани са в насаждения над 41 (за високостъблените дъбови – над 61) годишна възраст при пълнота над 0.7 или при неравномерен строеж при средна пълнота 0.7 и при наличие на гъсти групи. С извеждането на пробирките се цели да се осигури прираста по диаметър на екземплярите с желани стъблени форми и осигуряване на равномерното им разпределение. Интензивността на сечта варира от 10 до 20% в зависимост от пълнотата, бонитета, типът месторастене, наклона, изложението и пълнота след сечта не по-малка от 0.7.

Пробирките са проектирани на площ от 378.2 ха с материален добив 34 840 куб.м. (без клони).

1.3. Насока на стопанисване – Селекционни сечи

Проектирана е в горските семепроизводствени насаждения на площ от 14.7 ха с материален добив 710 куб.м. (без клони).

1.4. Насока на стопанисване – Трансформация

Проектирана е в иглолистни култури с площ от 16.7 ха с материален добив 1000 куб.м. (без клони).

1.5. Други проектирани мероприятия

1.5.1. Санитарни сечи

В горите, собственост на община Троян, на територията на ТП „ДГС Троян“ се проектира провеждане на Санитарни сечи на обща площ 13.4 ха с предвиден материален добив в размер на 670 куб.м.

1.5.2. Принудителни сечи

В общинските гори на територията на ТП „ДГС Троян“ се проектира провеждане на Принудителни сечи на обща площ 18.2 ха с предвиден материален добив в размер на 770 куб.м.

1.6. Мероприятия за подпомагане на възобновяването

Те включват изсичане на подлеса на площ от 113.3 ха.

Таблица № 62

Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас, по производствени групи, функционални групи и общо (ТП „ДГС Троян“)

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгг.на подрост	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо Отггледни	селек- ционна	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Транс- форм.	Общо	%
Иглолистни гори (И)																
Бялборови култури																
Стф - ха	-	-	0.2	-	15.9	32.7	-	48.8	-	6.6	3.4	2.4	-	2.9	64.1	4.8
Стф - куб.м	-	-	-	-	510	2015	-	2525	-	370	190	-	-	365	3450	5.0
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	38.5	149.9	-	188.4	-	0.5	2.4	-	-	13.8	205.1	15.3
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	2285	11400	-	13685	-	30	175	-	-	635	14525	21.1
черборови култури																
Стф - ха	-	-	-	0.9	-	37.6	-	38.5	-	5.5	2.1	-	-	-	46.1	3.4
Стф - куб.м	-	-	-	-	-	2210	-	2210	-	255	155	-	-	-	2620	3.8
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	0.1	1.8	-	1.9	-	-	-	-	-	-	1.9	0.1
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	5	60	-	65	-	-	-	-	-	-	65	0.1
Всичко - ха	-	-	0.2	0.9	54.5	222.0	-	277.6	-	12.6	7.9	2.4	-	16.7	317.2	23.6
Всичко - куб.м	-	-	-	-	2800	15685	-	18485	-	655	520	-	-	1000	20660	30.0
Широколистни високостъблени гори (ШВ)																
Буков В																
Стф - ха	-	-	-	-	15.2	-	-	15.2	-	-	1.2	-	-	-	16.4	1.2
Стф - куб.м	-	-	-	-	535	-	-	535	-	-	50	-	-	-	585	0.8
Зф и Спф - ха	37.7	-	-	5.0	123.1	12.1	-	130.2	14.7	-	-	-	-	-	192.6	14.3
Зф и Спф - куб.м	2725	-	-	-	5605	550	-	6155	710	-	-	-	-	-	9590	14.0
Буков Ср																
Стф - ха	37.8	-	-	-	9.4	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-	47.2	4.2
Стф - куб.м	2375	-	-	-	370	-	-	370	-	-	-	-	-	-	2745	4.6
Зф и Спф - ха	234.4	-	-	-	10.0	19.8	-	29.8	-	-	-	-	-	-	264.2	19.7
Зф и Спф - куб.м	17575	-	-	-	420	1545	-	1965	-	-	-	-	-	-	19540	28.4
Дъбов СрН																
Стф - ха	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	11.1	0.8
Стф - куб.м	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	345	0.5
Зф и Спф - ха	53.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.3	4.0
Зф и Спф - куб.м	2235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2235	3.3
Церов																
Стф - ха	9.7	-	-	0.8	4.2	-	-	5.0	-	-	-	3.5	-	-	18.2	1.4
Стф - куб.м	475	-	-	10	160	-	-	170	-	-	-	-	-	-	645	0.9
Зф и Спф - ха	12.2	-	-	-	1.6	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	13.8	1.0
Зф и Спф - куб.м	470	-	-	-	60	-	-	60	-	-	-	-	-	-	530	0.8
Габъров																
Стф - ха	0.2	-	-	-	3.2	1.7	-	4.9	-	-	-	-	-	-	5.1	0.4
Стф - куб.м	50	-	-	-	90	50	-	140	-	-	-	-	-	-	190	0.3
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	-	6.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-	6.0	0.4
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	-	180	-	180	-	-	-	-	-	-	180	0.3
Всичко - ха	394.7	-	-	5.8	166.7	39.6	-	212.1	14.7	-	1.2	5.2	-	16.7	627.9	47.4
Всичко - куб.м	26250	-	-	10	7240	2325	-	9575	710	-	50	-	-	1000	33585	53.9

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подрост	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо Отгледни	селек- ционна	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Транс- форм.	Общо	%
Издънкови гори за превръщане в семенни (П)																
Буков В П																
СтФ - ха	-	-	-	-	3.4	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	3.4	0.3
СтФ - куб.м	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	-	-	-	-	150	0.2
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	1.1	-	-	1.1	-	0.8	-	-	-	-	1.9	0.1
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	30	-	-	30	-	15	-	-	-	-	45	0.1
Церов П																
СтФ - ха	63.3	-	-	-	10.0	4.3	-	14.3	-	-	-	51.1	-	-	128.7	9.6
СтФ - куб.м	2290	-	-	-	495	110	-	605	-	-	-	-	-	-	2895	4.2
ЗФ и СпФ - ха	14.0	-	1.2	-	2.2	0.3	-	3.7	-	-	-	13.1	-	-	30.8	2.3
ЗФ и СпФ - куб.м	490	-	-	-	50	5	-	55	-	-	-	-	-	-	545	0.8
Дъбов СРН П																
СтФ - ха	143.3	-	-	-	12.6	-	-	12.6	-	-	-	10.6	-	-	166.5	12.4
СтФ - куб.м	5050	-	-	-	315	-	-	315	-	-	-	-	-	-	5365	7.8
ЗФ и СпФ - ха	29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	-	-	38.0	2.8
ЗФ и СпФ - куб.м	1030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1030	1.5
Всичко - ха	250.2	-	1.2	-	29.3	4.6	-	35.1	-	0.8	-	83.2	-	-	369.3	27.5
Всичко - куб.м	8860	-	-	-	1040	115	-	1155	-	15	-	-	-	-	10030	14.6
Нискостъблени гори (Н)																
Акациев																
СтФ - ха	13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.7	1.0
СтФ - куб.м	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	755	1.1
ЗФ и СпФ - ха	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	0.4
ЗФ и СпФ - куб.м	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	0.3
Всичко - ха	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3	1.4
Всичко - куб.м	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	980	1.4
Общо - ха	663.8	-	1.4	6.7	250.5	266.2	-	525.2	14.7	13.4	9.1	90.8	-	16.7	1333.3	100.0
Общо - куб.м	36080	-	-	10	11080	18125	-	29215	710	670	570	-	-	1000	68245	100.0

Таблица № 63

Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас, по производствени групи, функционални групи и общо (ТП „ДГС Борима“)

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо Отгледни	селек- ционна	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Транс- форм	Общо	%
Иглолистни гори (И)																
Иглол. култури																
СтФ - ха	-	-	-	-	-	4.6	-	4.6	-	-	-	-	-	-	4.6	1.4
СтФ - куб.м	-	-	-	-	-	270	-	270	-	-	-	-	-	-	270	2.2
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	8.4	57.1	-	65.5	-	-	9.1	-	-	-	74.6	24.0
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	320	3405	-	3725	-	-	200	-	-	-	3925	31.8
Смесен Игл.Шир.																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	6.2	-	6.2	-	-	-	-	-	-	6.2	2.0
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	230	-	230	-	-	-	-	-	-	230	1.8
Всичко - ха	-	-	-	-	8.4	67.9	-	76.3	-	-	9.1	-	-	-	85.4	27.5
Всичко - куб.м	-	-	-	-	320	3905	-	4225	-	-	200	-	-	-	4425	35.9
Широколистни високостъблени гори (ШВ)																
Буков В																
ЗФ и СпФ - ха	21.6	-	-	-	34.1	13.6	-	47.7	-	-	-	-	-	-	69.3	22.3
ЗФ и СпФ - куб.м	1390	-	-	-	870	510	-	1380	-	-	-	-	-	-	2770	22.4
Буков Ср																
ЗФ и СпФ - ха	18.8	-	-	-	26.8	-	-	26.8	-	-	-	-	-	-	45.6	14.7
ЗФ и СпФ - куб.м	1050	-	-	-	755	-	-	755	-	-	-	-	-	-	1805	14.6
Дъбров СрН																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	1.9	-	1.9	-	-	-	-	-	-	1.9	0.6
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	45	-	45	-	-	-	-	-	-	45	0.3
Габъров																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	1.9	20.7	-	22.6	-	-	-	-	-	-	22.6	7.2
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	60	885	-	945	-	-	-	-	-	-	945	7.6
Всичко - ха	40.4	-	-	-	62.8	36.2	-	99.0	-	-	-	-	-	-	139.4	45.2
Всичко - куб.м	2440	-	-	-	1685	1440	-	3125	-	-	-	-	-	-	5565	45.3

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб линейно– селекц.	Общо Отгледни	селе- цион	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Транс- форм.	Общо	%
Издънкови гори за превръщане в семенни (П)															
Церов В П															
СтФ - ха	22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.8	-	-	36.4	11.7
СтФ - куб.м	740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	740	6.0
ЗФ и СпФ - ха	2.1	-	-	-	2.1	-	2.1	-	-	-	-	-	-	4.2	1.3
ЗФ и СпФ - куб.м	90	-	-	-	35	-	35	-	-	-	-	-	-	125	1.0
Смесен СрН П															
СтФ - ха	13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.7	4.4
СтФ - куб.м	390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	3.1
ЗФ и СпФ - ха	3.6	-	-	-	1.6	-	1.6	-	-	-	3.6	-	-	8.8	2.8
ЗФ и СпФ - куб.м	180	-	-	-	35	-	35	-	-	-	-	-	-	215	1.7
Смесен В П															
СтФ - ха	-	-	-	-	-	1.7	-	1.7	-	-	-	-	-	1.7	0.5
СтФ - куб.м	-	-	-	-	-	40	-	40	-	-	-	-	-	40	0.3
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	3.6	6.2	-	9.8	-	-	-	-	-	9.8	3.1
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	130	240	-	370	-	-	-	-	-	370	3.0
Всичко - ха	42.0	-	-	-	7.3	7.9	-	15.2	-	-	17.4	-	-	74.6	23.8
Всичко - куб.м	1400	-	-	-	200	280	-	480	-	-	-	-	-	1880	15.1
Нискостъблени гори (Н)															
Акациев															
СтФ - ха	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.2
СтФ - куб.м	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0.2
ЗФ и СпФ - ха	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	10.2	3.2
ЗФ и СпФ - куб.м	430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430	3.4
Всичко - ха	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	-	10.8	3.4
Всичко - куб.м	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460	3.6
Общо - ха	88.1	-	-	-	78.5	112.0	-	190.5	-	9.1	22.5	-	-	310.2	99.9
Общо - куб.м	4300	-	-	-	2205	5625	-	7830	-	200	-	-	-	12330	99.9

2. Общ размер на годишното ползване по насоки, видове сечи и категории гори при двете последователни устройства:

Стояща маса в плътни куб. м (без клони)
общо на територията на двете стопанства

Вид на сечта	2007 г. куб.м	2017 г. куб.м	разлика + / - куб.м
Възобновителни сечи	1751	4038	+2287
Сеч надлесни дървета	4	-	-4
Отгледни сечи	1873	3705	+1832
Селекционни сечи	52	71	+19
Санитарни и принудителни сечи	137	144	+7
Сеч за трансформация	-	100	+100
Технически сечи	-	-	-
Сечи за реконструкция	56	-	-56
Общо	3873	8058	+4185

Планираното общо годишно ползване от възобновителни сечи в горските територии, собственост на община Троян е 4038 куб. м стояща маса без клони.

Планираното общо годишно ползване от всички сечи в горските територии, собственост на община Троян е 8058 куб. м стояща маса без клони.

Залесената площ на горите, общинска собственост е 5056.3 ха.

Общият среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 13842 куб.м.

Общият запас на насажденията общинска собственост е 772865 куб.м. (без клони).

Общото годишно ползване на 1 ха залесена площ в горите, общинска собственост е 1.59 куб.м/ха.

Годишното ползване от възобновителни сечи на 1 ха залесена площ в горите, общинска собственост е 0.80 куб.м/ха.

Общото годишно ползване от общият запас на насажденията за горите, общинска собственост е 1.04%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общият запас на насажденията за горите, общинска собственост е 0.53%.

Годишното ползване от възобновителни сечи от общия среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 29.17%.

Годишното ползване от отгледни и селекционни сечи от общия среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 27.28%.

Общото годишно ползване от общия среден годишен прираст за горите, общинска собственост е 58.21%.

3. Добиви и сортименти от лесосечния фонд

Разпределението на предвидената за отсичане през десетилетието стояща маса по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти за горите собственост на община Троян е дадено в Таблицы № 64 и 65.

От предвидената за отсичане в община Троян стояща маса 91 420 куб.м (с клони) през десетилетието се очаква да се добият следните основни групи сортименти:

Собственик	ЕСД	ССД	ДСД	Общо строителна	Дърва за огрев	Изп. вършина	Отпад	Общо
На територията на ТП „ДГС Троян”	9465	18925	3890	32280	29975	350	14765	77 370
На територията на ТП „ДГС Борима”	1350	3545	815	5710	5385	70	2885	14050
Община Троян	10815	22470	4705	37990	35360	420	17650	91420

Количеството на посочените в таблиците сортименти се отнася общо за ревизионния период, но не и за годишните добиви. В тях съотношението ще се мени в зависимост от комплектованият за съответната година лесосечен фонд.

Разпределението на очакваните добиви по сортименти е извършено въз основа на възприети проценти за сортиментирание (таблица № 66).

Таблица № 64

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса, по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти на територията на ТП „ДГС Троян“

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл. с клони	отпад	лежаща дърв. маса	вероятен добив едра	строителна дървесина средна	дребна	общо	сортименти дърва за огр	използ. вършина	
Възобн. във В висок. Бук	2725	3040	430	2610	915	115	-	1030	1550	30
широколистни %	2725 89.6	3040 100.0	430 14.1	2610 85.9	915 30.1	115 3.8	-	1030 33.9	1550 51.0	30 1.0
Възобн. във В висок. %	2725 89.6	3040 100.0	430 14.1	2610 85.9	915 30.1	115 3.8	-	1030 33.9	1550 51.0	30 1.0
Възобн. в СрН висок. Бук	20405	22915	3205	19710	5770	5040	435	11245	8265	200
Благун	2585	3140	710	2430	10	465	50	525	1890	15
Цер	840	980	205	775	15	275	5	295	480	-
Габър	75	80	10	70	5	5	-	10	60	-
Сребролистна липа	20	25	5	20	5	10	-	15	5	-
тп I-214	50	60	10	50	30	5	-	35	15	-
широколистни %	23975 88.1	27200 100.0	4145 15.2	23055 84.8	5835 21.5	5800 21.3	490 1.8	12125 44.6	10715 39.4	215 0.8
Възобн. в СрН висок. %	23975 88.1	27200 100.0	4145 15.2	23055 84.8	5835 21.5	5800 21.3	490 1.8	12125 44.6	10715 39.4	215 0.8
Принудителни Бял бор										
21- 40 год.	55	65	25	40	-	-	10	10	30	-
41- 60 год.	335	365	120	245	25	30	5	60	185	-
61- 80 год.	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Черен бор										
41- 60 год.	140	155	50	105	15	10	5	30	75	-
61- 80 год.	25	25	10	15	5	-	-	5	10	-
Зелена дуглазка	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
иглолистни %	570 91.2	625 100.0	205 32.8	420 67.2	45 7.2	40 6.4	20 3.2	105 16.8	315 50.4	- -
Принудителни %	570 91.2	625 100.0	205 32.8	420 67.2	45 7.2	40 6.4	20 3.2	105 16.8	315 50.4	- -
Всичко %	68705 88.2	77880 100.0	14835 19.0	63045 81.0	9590 12.3	19045 24.5	3900 5.0	32535 41.8	30155 38.7	355 0.5
Възобн. в СрНП Черен бор	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
иглолистни %	10 100.0	10 100.0	-	10 100.0	-	5 50.0	-	5 50.0	5 50.0	- -
Бук	75	90	15	75	15	15	-	30	45	-
Благун	5265	5930	805	5125	75	525	70	670	4440	15
Цер	3285	3735	790	2945	20	790	25	835	2110	-
Габър	110	120	10	110	-	10	-	10	100	-
Трепетлика	55	60	15	45	-	-	-	-	45	-
Акация	40	40	5	35	10	5	-	15	20	-
Сребролистна липа	20	20	-	20	-	10	-	10	10	-
широколистни %	8850 88.5	9995 100.0	1640 16.4	8355 83.6	120 1.1	1355 13.6	95 1.0	1570 15.7	6770 67.7	15 0.2
Възобн. в СрНП %	8860 88.6	10005 100.0	1640 16.4	8365 83.6	120 1.2	1360 13.6	95 0.9	1575 15.7	6775 67.8	15 0.1

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл. с клони		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен едра	добив строителна средна	добив дървесина дребна	сортименти общо	дърва за огр	използ. вършина
Възобн. в нискостъблен										
Акация	980	1095	140	955	-	235	170	405	550	-
широколистни	980	1095	140	955	-	235	170	405	550	-
%	89.5	100.0	12.8	87.2	-	21.5	15.5	37.0	50.2	-
Възобн. в нискостъблен	980	1095	140	955	-	235	170	405	550	-
%	89.5	100.0	12.8	87.2	-	21.5	15.5	37.0	50.2	-
Прочистка във висок. Червен дъб	10	15	10	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	10	15	10	5	-	-	-	-	5	-
%	66.7	100.0	66.7	33.3	-	-	-	-	33.3	-
Прочистка във висок. %	10	15	10	5	-	-	-	-	5	-
	66.7	100.0	66.7	33.3	-	-	-	-	33.3	-
Прореждане във висок. Бял бор	1640	1865	370	1495	65	615	590	1270	225	-
Смърч	1060	1240	305	935	15	560	175	750	185	-
Черен бор	20	20	5	15	10	5	-	15	-	-
Зелена дуглазка	1080	1250	240	1010	220	535	95	850	160	-
иглолистни	3800	4375	920	3455	310	1715	860	2885	570	-
%	86.9	100.0	21.0	79.0	7.0	39.2	19.7	65.9	13.1	-
Бук										
21- 40 год.	2530	3015	1060	1955	20	215	40	275	1660	20
над 41 год.	3095	3540	910	2630	25	760	320	1105	1510	15
Червен дъб	155	195	45	150	15	80	10	105	45	-
Благун										
21- 40 год.	35	35	5	30	5	-	-	5	25	-
Цер	25	25	-	25	-	-	-	-	25	-
Габър										
21- 40 год.	65	80	15	65	5	-	-	5	60	-
41- 60 год.	165	195	45	150	5	25	15	45	105	-
Трепетлика	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-
Бреза	110	125	30	95	-	35	5	40	55	-
Едролистна липа	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
Сребролистна липа	30	30	-	30	-	15	-	15	15	-
широколистни	6240	7270	2115	5155	75	1135	390	1600	3520	35
%	85.8	100.0	29.1	70.9	1.0	15.6	5.4	22.0	48.4	0.5
Прореждане във висок. %	10040	11645	3035	8610	385	2850	1250	4485	4090	35
	86.2	100.0	26.1	73.9	3.3	24.5	10.7	38.5	35.1	0.3
Пробирка във високост. Бял бор	8515	9490	1890	7600	455	5230	945	6630	970	-
Смърч	2375	2710	620	2090	710	920	185	1815	250	25
Черен бор	2610	2910	665	2245	335	1225	140	1700	545	-
Ела	220	260	50	210	65	100	20	185	25	-
Зелена дуглазка	425	485	90	395	150	200	15	365	30	-
иглолистни	14145	15855	3315	12540	1715	7675	1305	10695	1820	25
%	89.2	100.0	20.9	79.1	10.9	48.4	8.2	67.5	11.4	0.2
Бук										
21- 40 год.	10	10	5	5	-	-	-	-	5	-
41- 60 год.	1440	1680	390	1290	35	65	150	250	1035	5
61- 80 год.	465	520	95	425	45	75	15	135	285	5
81-100 год.	1545	1730	280	1450	260	260	85	605	830	15
Благун										
41- 60 год.	25	25	-	25	-	-	-	-	25	-
Цер										
41- 60 год.	90	105	20	85	5	15	-	20	65	-
Габър										
41- 60 год.	225	265	60	205	-	35	20	55	150	-
61- 80 год.	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
Трепетлика	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-
Сребролистна липа	40	45	10	35	10	15	-	25	10	-
широколистни	3865	4405	865	3540	355	465	270	1090	2425	25
%	87.7	100.0	19.6	80.4	8.0	10.6	6.1	24.7	55.1	0.6
Пробирка във високост. %	18010	20260	4180	16080	2070	8140	1575	11785	4245	50
	88.9	100.0	20.6	79.4	10.2	40.2	7.8	58.2	21.0	0.2

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл. с клони		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н едра	д о б и в строителна дървесина средна	с о р т и м е н т и дърва за огр	и з п о л з. вършина		
Прореждане в превр.										
Бял бор	70	80	20	60	-	30	25	55	5	-
Смърч	20	25	5	20	-	10	5	15	5	-
Зелена дуглазка	90	105	25	80	15	45	10	70	10	-
иглолистни	180	210	50	160	15	85	40	140	20	-
%	85.7	100.0	23.8	76.2	7.2	40.5	19.0	66.7	9.5	-
Бук	80	100	30	70	5	15	10	30	40	-
Червен дъб	20	25	5	20	15	5	-	20	-	-
Благун	230	255	30	225	5	20	5	30	195	-
Цер	250	270	40	230	20	50	5	75	155	-
Габър	125	150	25	125	-	10	25	35	90	-
Акация	130	140	20	120	-	35	5	40	80	-
Сребролистна липа	25	30	5	25	-	5	5	10	15	-
широколистни	860	970	155	815	45	140	55	240	575	-
%	88.7	100.0	16.0	84.0	4.6	14.4	5.7	24.7	59.3	-
Прореждане в превр.	1040	1180	205	975	60	225	95	380	595	-
%	88.1	100.0	17.4	82.6	5.0	19.1	8.1	32.2	50.4	-
Пробирка в превръщане										
Бял бор	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
иглолистни	10	10	-	10	-	5	-	5	5	-
%	100.0	100.0	-	100.0	-	50.0	-	50.0	50.0	-
Благун	30	35	5	30	-	5	-	5	25	-
Цер	75	85	10	75	10	15	-	25	50	-
широколистни	105	120	15	105	10	20	-	30	75	-
%	87.5	100.0	12.5	87.5	8.3	16.7	-	25.0	62.5	-
Пробирка в превръщане	115	130	15	115	10	25	-	35	80	-
%	88.5	100.0	11.5	88.5	7.7	19.2	-	26.9	61.6	-
Санитарна										
Бял бор										
21- 40 год.	480	560	225	335	15	5	110	130	205	-
41- 60 год.	895	995	355	640	5	90	40	135	505	-
Черен бор										
41- 60 год.	30	35	10	25	-	5	-	5	20	-
61- 80 год.	255	285	100	185	25	25	15	65	120	-
Зелена дуглазка	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
иглолистни	1670	1885	690	1195	45	125	165	335	860	-
%	88.6	100.0	36.6	63.4	2.4	6.6	8.8	17.8	45.6	-
Санитарна	1670	1885	690	1195	45	125	165	335	860	-
%	88.6	100.0	36.6	63.4	2.4	6.6	8.8	17.8	45.6	-
Селекционна										
Смърч	50	60	15	45	15	20	5	40	5	-
иглолистни	50	60	15	45	15	20	5	40	5	-
%	83.3	100.0	25.0	75.0	25.1	33.3	8.3	66.7	8.3	-
Бук										
61- 80 год.	240	270	50	220	20	40	10	70	145	5
81-100 год.	420	470	75	395	70	70	25	165	225	5
широколистни	660	740	125	615	90	110	35	235	370	10
%	89.2	100.0	16.9	83.1	12.2	14.9	4.7	31.8	49.9	1.4
Селекционна	710	800	140	660	105	130	40	275	375	10
%	88.8	100.0	17.5	82.5	13.2	16.2	5.0	34.4	46.9	1.2

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н едра	д о б и в строителна дървесина средна	с о р т и м е н т и дърва за огр	и з п о л з. вършина	
	без кл.	с клони				дребна	общо		
Общо от всички видове сечи									
Бял бор	12010	13440	3005	10435	565	6005	1725	8295	2140
Смърч	3505	4035	945	3090	740	1510	370	2620	445
Черен бор	3090	3440	840	2600	390	1275	160	1825	775
Ела	220	260	50	210	65	100	20	185	25
Зелена дуглазка	1610	1855	355	1500	385	780	120	1285	215
иглолистни	20435	23030	5195	17835	2145	9670	2395	14210	3600
%	88.7	100.0	22.6	77.4	9.3	42.0	10.4	61.7	15.6
Бук	33030	37380	6545	30835	7180	6670	1090	14940	15595
Червен дъб	185	235	60	175	30	85	10	125	50
Благун	8170	9420	1555	7865	95	1015	125	1235	6600
Цер	4565	5200	1065	4135	70	1145	35	1250	2885
Габър	770	895	165	730	15	85	60	160	570
Трепетлика	95	100	25	75	-	-	-	-	75
Бреза	110	125	30	95	-	35	5	40	55
Акация	1150	1275	165	1110	10	275	175	460	650
Едролистна липа	10	10	-	10	-	5	-	5	5
Сребролистна липа	135	150	20	130	15	55	5	75	55
тп I-214	50	60	10	50	30	5	-	35	15
широколистни	48270	54850	9640	45210	7445	9375	1505	18325	26555
%	88.0	100.0	17.6	82.4	13.6	17.1	2.7	33.4	48.4
Всичко	68240	77370	14765	62605	9465	18925	3890	32280	29975
%	88.2	100.0	19.0	81.0	12.3	24.5	5.0	41.8	38.7

Таблица № 65

Разпределение на предвидената за отсичане стояща маса, по дървесни видове, видове сечи и основни групи сортименти на територията на ТП „ДГС Борима”

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	в е р о я т е н едра	д о б и в строителна дървесина средна	с о р т и м е н т и дърва за огр	и з п о л з. вършина	
	без кл.	с клони				дребна	общо		
Възобн. във В висок.									
Бук	1390	1560	215	1345	470	60	-	530	795
широколистни	1390	1560	215	1345	470	60	-	530	795
%	89.1	100.0	13.8	86.2	30.2	3.8	-	34.0	50.9
Възобн. във В висок.	1390	1560	215	1345	470	60	-	530	795
%	89.1	100.0	13.8	86.2	30.2	3.8	-	34.0	50.9
Възобн. в СрН висок.									
Бук	1050	1180	170	1010	295	260	25	580	420
широколистни	1050	1180	170	1010	295	260	25	580	420
%	89.0	100.0	14.4	85.6	25.1	22.0	2.1	49.2	35.6
Възобн. във ВП									
Благун	15	15	-	15	-	-	-	-	15
Цер	735	815	120	695	85	190	10	285	410
Габър	80	100	20	80	-	25	10	35	45
широколистни	830	930	140	790	85	215	20	320	470
%	89.2	100.0	15.1	84.9	9.1	23.1	2.2	34.4	50.5
Възобн. във ВП	830	930	140	790	85	215	20	320	470
%	89.2	100.0	15.1	84.9	9.1	23.1	2.2	34.4	50.5
Възобн. в СрНП									
Благун	230	260	40	220	5	20	5	30	190
Цер	230	260	60	200	-	60	-	60	140
Габър	110	130	30	100	-	20	10	30	70
широколистни	570	650	130	520	5	100	15	120	400
%	87.7	100.0	20.0	80.0	0.8	15.4	2.3	18.5	61.5
Възобн. в СрНП	570	650	130	520	5	100	15	120	400
%	87.7	100.0	20.0	80.0	0.8	15.4	2.3	18.5	61.5

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса без кл. с клони		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен едра	добив строителна дървесина средна	сортименти дърва за огр	исполз. вършина		
Възобн. в нискостъблен										
Акация	460	500	65	435	5	110	80	195	235	5
широколистни	460	500	65	435	5	110	80	195	235	5
%	92.0	100.0	13.0	87.0	1.0	22.0	16.0	39.0	47.0	1.0
Възобн. в нискостъблен	460	500	65	435	5	110	80	195	235	5
%	92.0	100.0	13.0	87.0	1.0	22.0	16.0	39.0	47.0	1.0
Прореждане във висок.										
Бял бор	245	280	55	225	15	95	85	195	30	-
Смърч	40	50	10	40	-	20	10	30	10	-
Зелена дуглазка	40	45	10	35	5	20	5	30	5	-
иглолистни	325	375	75	300	20	135	100	255	45	-
%	86.7	100.0	20.0	80.0	5.3	36.0	26.7	68.0	12.0	-
Бук										
21- 40 год.	1380	1690	585	1105	5	130	25	160	935	10
над 41 год.	210	240	65	175	5	50	20	75	100	-
Габър										
21- 40 год.	90	105	20	85	5	-	5	10	75	-
широколистни	1680	2035	670	1365	15	180	50	245	1110	10
%	82.6	100.0	32.9	67.1	0.7	8.8	2.5	12.0	54.6	0.5
Прореждане във висок.	2005	2410	745	1665	35	315	150	500	1155	10
%	83.2	100.0	30.9	69.1	1.4	13.1	6.2	20.7	48.0	0.4
Пробирка във високост.										
Бял бор	2545	2840	570	2270	140	1565	285	1990	280	-
Смърч	20	25	5	20	5	10	-	15	5	-
Черен бор	680	750	175	575	95	315	30	440	135	-
Зелена дуглазка	460	530	100	430	150	225	20	395	35	-
иглолистни	3705	4145	850	3295	390	2115	335	2840	455	-
%	89.4	100.0	20.5	79.5	9.4	51.0	8.1	68.5	11.0	-
Бук										
41- 60 год.	350	410	90	320	5	10	40	55	265	-
61- 80 год.	385	435	75	360	25	65	15	105	250	5
Благун										
61-100 год.	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
Цер										
41- 60 год.	10	10	-	10	-	-	-	-	10	-
над 61 год.	35	45	10	35	-	10	-	10	25	-
Габър										
41- 60 год.	560	660	135	525	-	75	55	130	380	15
61- 80 год.	165	195	40	155	5	40	5	50	105	-
Трепетлика	15	15	5	10	-	-	-	-	10	-
Мъждрян	30	35	15	20	-	-	-	-	20	-
Акация	80	90	15	75	-	25	5	30	45	-
широколистни	1640	1905	385	1520	35	225	120	380	1120	20
%	86.1	100.0	20.2	79.8	1.8	11.8	6.3	19.9	58.9	1.0
Пробирка във високост.	5345	6050	1235	4815	425	2340	455	3220	1575	20
%	88.3	100.0	20.4	79.6	7.0	38.7	7.5	53.2	26.1	0.3
Прореждане в превр.										
Благун	25	25	-	25	-	-	-	-	25	-
Цер	35	35	5	30	5	5	-	10	20	-
Габър	135	160	30	130	-	15	25	40	85	5
Трепетлика	5	5	-	5	-	-	-	-	5	-
широколистни	200	225	35	190	5	20	25	50	135	5
%	88.9	100.0	15.6	84.4	2.2	8.9	11.1	22.2	60.0	2.2
Прореждане в превр.	200	225	35	190	5	20	25	50	135	5
%	88.9	100.0	15.6	84.4	2.2	8.9	11.1	22.2	60.0	2.2

Вид на сечта и дървесен вид	предв. за отсичане стояща маса		отпад	лежаща дърв. маса	вероятен едра	строителна средна	добив дървесина дребна	сортименти общо за огр	използ. вършина	
Пробирка в превръщане										
Бял бор	100	110	20	90	5	60	10	75	15	-
Черен бор	30	35	10	25	5	15	-	20	5	-
иглолистни	130	145	30	115	10	75	10	95	20	-
%	89.7	100.0	20.7	79.3	6.9	51.7	6.9	65.5	13.8	-
Бук	90	110	30	80	10	20	10	40	40	-
Зимен дъб	20	25	5	20	-	10	-	10	10	-
Габър	20	25	5	20	-	-	10	10	10	-
Трепетлика	20	20	5	15	-	-	-	-	15	-
широколистни	150	180	45	135	10	30	20	60	75	-
%	83.3	100.0	25.0	75.0	5.5	16.7	11.1	33.3	41.7	-
Пробирка в превръщане	280	325	75	250	20	105	30	155	95	-
%	86.2	100.0	23.1	76.9	6.2	32.3	9.2	47.7	29.2	-
Възобн. в СрН висок.	1050	1180	170	1010	295	260	25	580	420	10
%	89.0	100.0	14.4	85.6	25.1	22.0	2.1	49.2	35.6	0.8
Принудителни Черен бор 41- 60 год.	200	220	75	145	5	20	15	40	105	-
иглолистни	200	220	75	145	5	20	15	40	105	-
%	90.9	100.0	34.1	65.9	2.3	9.1	6.8	18.2	47.7	-
Принудителни	200	220	75	145	5	20	15	40	105	-
%	90.9	100.0	34.1	65.9	2.3	9.1	6.8	18.2	47.7	-
Всичко	12330	14050	2885	11165	1350	3545	815	5710	5385	70
%	87.8	100.0	20.5	79.5	9.6	25.2	5.8	40.6	38.4	0.5
Общо от всички видове сечи										
Бял бор	2890	3230	645	2585	160	1720	380	2260	325	-
Смърч	60	75	15	60	5	30	10	45	15	-
Черен бор	910	1005	260	745	105	350	45	500	245	-
Зелена дуглазка	500	575	110	465	155	245	25	425	40	-
иглолистни	4360	4885	1030	3855	425	2345	460	3230	625	-
%	89.3	100.0	21.1	78.9	8.7	48.0	9.4	66.1	12.8	-
Бук	4855	5625	1230	4395	815	595	135	1545	2805	45
Зимен дъб	20	25	5	20	-	10	-	10	10	-
Благун	280	310	40	270	5	20	5	30	240	-
Цер	1045	1165	195	970	90	265	10	365	605	-
Габър	1160	1375	280	1095	10	175	120	305	770	20
Трепетлика	40	40	10	30	-	-	-	-	30	-
Мъждрян	30	35	15	20	-	-	-	-	20	-
Акация	540	590	80	510	5	135	85	225	280	5
широколистни	7970	9165	1855	7310	925	1200	355	2480	4760	70
%	87.0	100.0	20.2	79.8	10.1	13.1	3.9	27.1	51.9	0.8
Всичко	12330	14050	2885	11165	1350	3545	815	5710	5385	70
%	87.8	100.0	20.5	79.5	9.6	25.2	5.8	40.6	38.4	0.5

Таблица № 66

Възприети проценти за сортиментиране на предвидената за отсичане стояща маса (с клони) по видове сечи и дървесни видове, за горите стопанисвани от Община Троян

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежаща маса	Строителна дървесина			Общо дърва	използ
				Едра	Средна	Дребна	стр.д-на за огр	върш
Възобн. във В висок.								
Бук	100	14	86	30	4	-	34	1
Цер	100	23	77	15	26	2	43	-
Възобн. в СРН висок.								
Бук	100	14	86	25	22	2	49	1
Зимен дъб	100	24	76	6	2	1	9	1
Благун	100	23	77	-	15	2	17	1
Цер	100	23	77	-	26	2	28	-
Габър	100	20	80	7	13	1	21	2
Трепетлика	100	30	70	-	-	-	-	-
Мъждрян	100	38	62	-	-	-	-	2
Сребролистна липа	100	18	82	10	38	3	51	2
тп I-214	100	19	81	49	8	2	59	-
Възобн. във ВП								
Черен бор	100	23	77	12	42	5	59	-
Бук	100	17	83	10	24	3	37	1
Зимен дъб	100	18	82	8	15	2	25	1
Благун	100	18	82	8	15	2	25	1
Цер	100	15	85	10	23	2	35	-
Габър	100	19	81	-	27	8	35	2
Възобн. в СРНП								
Бял бор	100	20	80	5	55	10	70	-
Черен бор	100	23	77	12	42	5	59	-
Зелена дуглазка	100	18	82	28	41	4	73	-
Бук	100	20	80	8	19	5	32	1
Червен дъб	100	25	75	15	38	2	55	-
Зимен дъб	100	15	85	2	15	2	19	1
Благун	100	15	85	-	10	2	12	1
Цер	100	22	78	-	22	2	24	-
Габър	100	21	79	-	18	5	23	2
Трепетлика	100	30	70	-	-	-	-	-
Мъждрян	100	38	62	-	-	-	-	2
Акация	100	13	87	-	21	6	27	2
Сребролистна липа	100	18	82	14	32	2	48	2
Възобн. в нискостъблен								
Мъждрян	100	28	72	-	-	-	-	2
Акация	100	13	87	-	22	16	38	1
Келяв габър	100	50	50	-	-	-	-	-
Бяла върба	100	40	60	-	-	-	-	-
тп Bachelieri	100	19	81	49	8	2	59	-
Прочистка във висок.								
Черен бор	100	33	67	-	10	42	52	-
Червен дъб	100	58	42	-	-	12	12	-
Благун	100	70	30	-	-	-	-	-
Цер	100	70	30	-	-	-	-	-
Прореждане във висок.								
Бял бор	100	20	80	2	35	31	68	-
Смърч	100	25	75	-	46	15	61	-
Черен бор	100	26	74	5	43	15	63	-
Ела	100	25	75	-	38	19	57	-
Веймутов бор	100	21	79	-	36	31	67	-
Зелена дуглазка	100	20	80	17	43	8	68	-
Бук								
21- 40 год.	100	35	65	-	8	2	10	1
над 41 год.	100	26	74	-	22	9	31	1
Червен дъб	100	20	80	2	43	8	53	-
Зимен дъб								
21- 40 год.	100	20	80	-	18	10	28	1
41- 60 год.	100	19	81	1	31	5	37	1
Благун								
21- 40 год.	100	25	75	-	10	6	16	1
41- 60 год.	100	23	77	-	15	5	20	1
Цер	100	22	78	-	21	2	23	-
Габър								
21- 40 год.	100	24	76	-	6	5	11	2
41- 60 год.	100	24	76	-	12	10	22	2
Трепетлика	100	30	70	-	-	-	-	-
Бреза	100	22	78	-	28	7	35	-
Мъждрян	100	38	62	-	-	-	-	2
Акация	100	13	87	-	24	5	29	1
Келяв габър	100	40	60	-	-	-	-	-
Ива	100	25	75	-	-	-	-	-
Едролистна липа	100	21	79	-	38	16	54	2
Сребролистна липа	100	21	79	-	38	16	54	2

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежача маса	Строителна дървесина			Общо дърва	използ
				Едра	Средна	Дребна	стр.д-на за огр	върш
Пробирка във високост.								
Бял бор	100	20	80	5	55	10	70	10
Смърч	100	23	77	26	34	7	67	9
Черен бор	100	23	77	12	42	5	59	18
Ела	100	19	81	25	38	8	71	10
Лиственица	100	20	80	10	42	18	70	10
Веймутов бор	100	25	75	10	37	18	65	10
Зелена дуглазка	100	18	82	28	41	4	73	9
Бук								
21- 40 год.	100	28	72	-	3	13	16	56
41- 60 год.	100	24	76	-	5	10	15	60
61- 80 год.	100	18	82	7	15	3	25	56
81-100 год.	100	16	84	15	15	5	35	48
101-120 год.	100	15	85	25	22	2	49	35
над 121 год.	100	14	86	30	4	-	34	51
Червен дъб	100	25	75	15	38	2	55	20
Зимен дъб								
41- 60 год.	100	18	82	1	32	5	38	43
над 61 год.	100	21	79	8	26	3	37	41
Благун								
41- 60 год.	100	22	78	-	15	5	20	57
61-100 год.	100	24	76	-	12	3	15	60
Цер								
41- 60 год.	100	22	78	1	17	3	21	57
над 61 год.	100	21	79	6	21	1	28	51
Габър								
21- 40 год.	100	25	75	-	8	14	22	51
41- 60 год.	100	23	77	-	13	9	22	53
61- 80 год.	100	21	79	-	22	3	25	52
над 81 год.	100	21	79	3	23	2	28	49
Трепетлика	100	30	70	-	-	-	-	70
Бреза	100	20	80	8	31	2	41	39
Акация	100	15	85	2	28	4	34	50
Черна елша	100	20	80	-	8	3	11	69
Едролистна липа	100	15	85	10	41	3	54	29
Сребролистна липа	100	18	82	10	38	3	51	29
Прореждане в превр.								
Бял бор	100	22	78	2	35	29	66	12
Смърч	100	26	74	-	45	15	60	14
Черен бор	100	28	72	-	43	15	58	14
Зелена дуглазка	100	21	79	17	42	8	67	12
Бук	100	30	70	-	17	12	29	40
Червен дъб	100	23	77	2	43	8	53	24
Благун	100	15	85	-	10	5	15	69
Цер	100	20	80	-	23	5	28	52
Габър	100	21	79	-	9	16	25	52
Трепетлика	100	30	70	-	-	-	-	70
Мъждряк	100	30	70	-	-	-	-	70
Акация	100	13	87	-	24	5	29	57
Келяв габър	100	40	60	-	-	-	-	60
Сребролистна липа	100	21	79	-	21	18	39	38
Пробирка в превръщане								
Бял бор	100	20	80	5	55	10	70	10
Черен бор	100	23	77	12	42	5	59	18
Зелена дуглазка	100	20	80	17	43	8	68	12
Бук	100	25	75	7	20	8	35	39
Червен дъб	100	25	75	15	38	2	55	20
Зимен дъб	100	15	85	3	35	4	42	42
Благун	100	15	85	-	15	2	17	67
Цер	100	15	85	9	18	1	28	57
Габър	100	19	81	-	13	30	43	36
Трепетлика	100	30	70	-	-	-	-	70
Акация	100	13	87	-	24	5	29	57
Сребролистна липа	100	18	82	10	38	3	51	29
Санитарна								
Бял бор								
1- 20 год.	100	50	50	-	-	2	2	48
21- 40 год.	100	40	60	-	3	20	23	37
41- 60 год.	100	36	64	-	10	4	14	50
61- 80 год.	100	35	65	-	14	2	16	49
Смърч	100	35	65	-	15	5	20	45
Черен бор								
21- 40 год.	100	35	65	3	6	8	17	48
41- 60 год.	100	35	65	5	8	6	19	46
61- 80 год.	100	35	65	7	10	5	22	43
Лиственица	100	25	75	-	8	7	15	60
Веймутов бор								
41- 60 год.	100	22	78	-	18	4	22	56
Зелена дуглазка	100	21	79	-	14	5	19	60
Бук								
21- 40 год.	100	35	65	-	-	10	10	55
41- 60 год.	100	27	73	-	12	7	19	54
61- 80 год.	100	25	75	4	15	5	24	51
81-100 год.	100	23	77	7	17	3	27	50
над 101 год.	100	20	80	5	2	2	9	71

Вид на сечта и дървесен вид	Стояща маса	Отпад	Лежача маса	Строителна дървесина			Общо дърва		използ
				Едра	Средна	Дребна	стр.д-на	за огр	върш
Благун	100	20	80	-	-	-	-	80	-
Цер	100	25	75	-	-	-	-	75	-
Акация	100	21	79	-	-	-	-	78	1
Селекционна									
Бял бор	100	20	80	8	42	5	55	25	-
Смърч	100	23	77	26	34	7	67	9	1
Бук									
41- 60 год.	100	26	74	-	22	9	31	42	1
61- 80 год.	100	18	82	7	15	3	25	56	1
81-100 год.	100	16	84	15	15	5	35	48	1
Принудителни									
Бял бор									
1- 20 год.	100	50	50	-	-	2	2	48	-
21- 40 год.	100	40	60	-	3	20	23	37	-
41- 60 год.	100	36	64	-	10	4	14	50	-
61- 80 год.	100	35	65	-	14	2	16	49	-
Смърч	100	35	65	-	15	5	20	45	-
Бял бор									
21- 40 год.	100	35	65	3	6	8	17	48	-
41- 60 год.	100	35	65	5	8	6	19	46	-
61- 80 год.	100	35	65	7	10	5	22	43	-
Зелена дуглазка	100	21	79	-	14	5	19	60	-
Бук									
21- 40 год.	100	35	65	-	-	10	10	55	-
41- 60 год.	100	27	73	-	12	7	19	54	-
61- 80 год.	100	25	75	4	15	5	24	51	-
81-100 год.	100	23	77	7	17	3	27	50	-
над 101 год.	100	20	80	5	2	2	9	71	-
Благун	100	20	80	-	-	-	-	80	-
Цер	100	25	75	-	-	-	-	75	-
Акация	100	21	79	-	-	-	-	78	1

4. Възобновяване и залесяване

4.1. Естествено възобновяване

В района на община Троян съществуват добри условия за естествено възобновяване на съществуващата дървесна растителност.

Начинът на възобновяване на сечнозрелите насаждения, по естествен или изкуствен път, или комбиниран чрез съчетаване на естественото с изкуственото възобновяване, е определен конкретно за всяко насаждение, с оглед типологичната му принадлежност, особеностите на дървесните видове от целевия бъдещ състав, проведените в миналото лесовъдски мероприятия и резултати от тях.

За осигуряване в пълен размер на естественото семенно възобновяване на сечнозрелите насаждения е необходимо да се осигурят следните мероприятия:

- във възобновителни участъци да се забрани временно пашата до възобновяване на определените насаждения

- през семеносните години да се извършва предвиденото разрохкване на почвата под склопа на сечнозрелите насаждения, а в акациеви дървостои след главна сеч разкъсване на кореновата система с цел получаване на коренови издънки

- да се извърши проектираното изсичане на подраства, като за дъбовите насаждения задължително се извърши двуразово

- осветлителната и окончателна фази на постепенната сеч да се извършат своевременно, след като наличния подраст укрепне достатъчно, но да не се допуска и неговото прерастване

Важно условие за естественото възобновяване на насажденията е поддържането на оптимален склоп при извършването на сечите с предварително естествено възобновяване, своевременно осветление на подраства и почистването на насажденията от отпадъци.

При смесеното естествено и изкуствено възобновяване, за получаване на целевия дървесен състав, сечите да се извършат при съчетаване с разрохкване на почвената постилка, залесяване на невъзобновените участъци и толериране на желаните дървесни видове при отглеждане на подраства.

4.2. Залесяване

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по вид на залесяването, по дървесни видове и необходимите фиданки за горските територии общинска собственост е показано в Таблица № 67.

Дървесните видове, предвидени за залесяване са избрани съгласно типовете месторастения, с оглед осигуряване по-добри показатели на бъдещия дървостой, запазване на характерната за съответните местообитания по Натура 2000 растителност и подобряване на защитните и украсни функции на гората.

За извършване на предвидените залесявания ще бъдат необходими 9.8 хил бр. фиданки от черен бор, 5.0 хил. бр. от зер и благуи и 100 бр. фиданки от тополя тп I-214.

Съгласно изискванията на Закона за горите залесяванията следва да бъдат осъществявани в срок от най-много 3 год. след сечта предполагаща последващо залесяване.

Таблица № 67

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване и на необходимия посадъчен материал по дървесни видове (общо на територията на двете стопанства)

Дървесен вид	ново залес.	възст. на гори	ЗАЛЕСЯВАНЕ		ВЗРЕЛИ НАС.		Всичко в зрели	Всичко ЗАЛЕ- СЯВАНЕ	ПОСАДЪЧЕН материал на 1 ха	МАТЕРИАЛ фиданки всичко										
			подпом. възобн.	след гола	след оконч.	след нер.пост.														
											х	е	к	т	а	р	и	броя		хил.бр.
Черен бор	-	2.8	-	-	-	-	-	-	2.8	3500	9.8									
Общо ИГЛОЛИСТНИ	-	2.8	-	-	-	-	-	-	2.8	-	9.8									
Благуи	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	0.2	600	2.0									
Цер	-	0.3	-	-	-	-	-	0.2	0.3	10000	3.0									
тп I-214	-	-	-	0.2	-	-	-	0.2	0.2	10000	0.1									
Общо ШИРИКОЛИСТНИ	-	0.5	-	0.2	-	-	-	0.2	0.7	-	5.1									
Всичко	-	3.3	-	0.2	-	-	-	0.2	3.5	-	14.9									

4.3. По насоки и почвоподготовка

Размерът на предвидените през десетилетието залесителни мероприятия по насоки е показан в Таблица № 68.

Таблица № 68

Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване по насоки

Насоки за залесяване	За 10 год. Общо Годишно		
	ха	%	ха
възстановяване на гори	3.3	94.3	0.3
в зрели в т.ч. след гола сеч	0.2	5.7	-
Всичко за залесяване	3.5	100.0	0.3

През следващото десетилетие е предвидено залесяване върху площ от 3.5 ха или средногодишно по 0.3 ха.

4.3.1. Ново залесяване

Това са залесявания на голи площи (голини). На територията на община Троян не се предвиждат такива залесявания.

4.3.2. Възстановяване на гори

Това са залесявания на цялостно или частично унищожени от биотични и абиотични въздействия насаждения и култури (вкл. несклопени), култури за презалесяване.

Общата площ на тези залесявания е 3.3 ха или 94.3% от площта за залесяване.

4.3.3. В зрели насаждения

Това са залесявания за възобновяване и подпомагане на естественото възобновяване в зрели гори, в които са проведени голи сечи или окончателни фази на възобновителни сечи; в гори със затруднено естествено възобновяване със склопеност над 0.6 или при групов строеж над 0.7 и след проведена неравномерно постепена сеч.

Общата площ на тези залесявания е 0.2 ха или 5.7% от общата площ за залесяване в т. ч:

- след гола сеч (основно в тополовите култури) е проектирано залесяване с почвоподготовка пълна оран на общо 0.2 ха

4.3.4. Попълване на редини

Тук са отнесени залесяванията в изредени гори със склопеност от 0.1 – 0.6 вкл., а при групов строеж- до 0.7 вкл.

На територията на община Троян не се предвиждат такива залесявания.

4.4. По вид на почвоподготовката

Както е видно от Таблица №69, 94.3% от почвоподготовката е ръчна, а 5.7% е механизизирана.

В горските територии, общинска собственост, е предвидено почвоподготовката да бъде под формата на ръчни тераси, с площ 3.3 ха (94.3%) и пълна оран с тракторна тяга с площ 0.2 ха (5.7%).

При залесяванията с топови култивари предвидените площи са с почвоподготовка пълна оран и дупки с тракторен свредел.

Таблица № 69
Разпределение на предвидената през десетилетието площ за залесяване
по вид на почвоподготовката

Почвоподготовка	За 10 год. Общо Годишно		
	ха	%	ха
ръчни тераси	3.3	94.3	0.3
Общо РЪЧНА	3.3	94.3	0.3
пълна оран тракт. тяга	0.2	5.7	-
Общо МЕХАНИЗИРАНА	0.2	5.7	-
Всичко	3.3	100.0	0.3

С оглед осигуряване на добро влагосъбиране е необходимо почвоподготовката да се извършва един сезон по-рано, като се обърне особено внимание на качеството и дълбочината, за да се избегне неблагоприятното влияние на засушаванията и опасността от ерозия.

При залесяването следва да се използват само стандартни фиданки. Количеството им е съобразено с нормативите, посочени в Наредба № 2 от 07.02.2013 г. за залесяване и инвентаризация на горските култури.

Съобразно тези нормативи са възприети следните гъстоти на хектар: черен бор - 3500 бр. фид./ха, цер и благун – по10000 бр. фид./ха и тополя I-214 по 600 бр фид./ха.

За по-добро прихващане и укрепване и за правилното развитие на културите е необходимо да се провеждат следните мероприятия по отглеждането им през годината:

За едногодишни – три отглеждания (включително зазимяване).

За двегодишни – три отглеждания (включително зазимяване).

За тригодишни – две отглеждания.

5. Недървесни ползвания

5.1. Паша

През периода 2017 – 2026 год. основният вид странично ползване ще бъде пашата на добитък. Разрешава се паша върху площ от 4088.8 ха (в т.ч. на територията на ДГС Троян - 3430.4 ха и на територията на ДГС Борима – 658.4 ха) или 80.0% от общата площ на горите общинска собственост. Ще се допуска паша ежегодно на 3633 броя едър или 17611 броя дребен добитък (овца или свиня), или комбинация от тях.

Изчисленията са направени при нормативи: за високостъблени гори – 1.2 ха за един бр., едър рогат добитък или 0.25 ха за 1 бр., дребен добитък; за издънкови гори – 1.0 ха за един бр. едър рогат добитък или 0.2 ха за 1 бр., дребен добитък, В насаждения с височина между 1.5 и 3.0 м се допуска паша по усмотрение на собственика.

Списък на забранената за паша площ по отдели и подотдели е даден в Приложенията към горскостопанския план.

5.2. Добив на сено

Тревата за сено, добита от поляните и други незалесени площи, общинска собственост, може да служи за зимно подхранване на дивеча.

6. Техничко-укрепителни мероприятия.

На територията на горите общинска собственост не е констатирано развитие на активни ерозионни процеси. За следващия ревизионен период не са проектирани специални противоерозионни мероприятия.

7. Сградно и пътно строителство

През десетилетието (2017-2026 година) не се предвижда строителство на нови сгради и пътища.

8. Противопожарно устройство

Проектирани са съгласно Наредба №18 от 07.10.2015 година за устройство на горите и земите от горския фонд и Наредба № 8 от 11.05.2012 година за условията и реда за защита на горските територии от пожари.

Съгласно Наредбата, кметовете на общини, райони, кметства и кметски наместници имат следните права и задължения:

1. Да организират, координират и провеждат, съгласувано с РС ПБЗН и РДГ, мерките и мероприятията за пожарна безопасност по границите на населените места и в горските територии – собственост на общината или предоставени им за управление.

2. Да оказват съдействие на ГДПБЗН, ИАГ, ДП по чл. 163 от ЗГ и МОСВ при осъществяването на техните функции.

3. Да създават доброволни формирования за гасене на горски пожари по реда на Закона за защита при бедствия (ЗЗБ).

4. Да информират месното население за задълженията и мерките по защитата на горите от пожари и го оповестяват своевременно при възникването на горски пожар.

5. Имат правомощията дадени им със ЗЗБ.

Критериите които са определящи за пожарния клас на дадено насаждение са следните:

1. Иглолистни гори – с участие на иглолистни видове пет и повече десети. Разпределени са в три класа на пожарна опасност.

2. Широколистни гори – с участие на широколистни дървесни видове шест и повече десети. Разпределени са в три класа на пожарна опасност.

Освен вида на горите, за определяне на класа на пожарна опасност са взети под внимание следните показатели на насажденията:

- възраст;
- самоокастреност до определена височина;
- пълнота;
- степен на овлажняване на месторастенето;
- височина на тревната покривка;
- степен на покритие с подлес и неговият вид;
- мъртвия материал на земята и неговото количество.

Територията заемана от горите собственост на Община Троян се разделя по степени на пожарна опасност, по следния начин:

№	Степен на пожарна опасност	Площ на горите собственост на Община Троян(ха)	%
1	Първа	78.7	1.9
2	Втора	3448.0	80.3
3	Трета	762.4	17.8
Всичко		4291.8	100.0



Противопожарни мероприятия:

1. Барьерни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци. Барьерните прегради могат да бъдат и естествени прегради за огъня – реки, езера, скали и други, както и съоръжения, построени за други цели (пътища, напоителни канали, просеки за линейни съоръжения, голи ловни просеки и др.), отговарящи на посочените изисквания;

Широчината на барьерните прегради е 15 - 20 метра (без това да важи за естествените такива) и се залагат през 5 км в горски територии от I клас на пожарна опасност, през 10 км в горски територии от II клас на пожарна опасност и през 15 км в горски територии от III клас на пожарна опасност.

Планът предвижда поддържане на съществуващите барьерни прегради, като ежегодно преди пожароопасният сезон се извършват санитарни мероприятия по събиране и/или изнасяне на сухата и паднала маса и на други горими материали от тях и на отстояние 2 м около тях. Забранява се оставянето на изсечена храстова растителност във всички линейни обекти.

Като барьерни прегради следва да се разглеждат всички пътища за противопожарна техника в т.ч. пътища с асфалтово покритие, камионни, както и реките с постоянен воден поток.

На територията на ТП „ДГС Троян“ съществуващите барьерни прегради са с обща дължина 17683 лм.

Планът не предвижда изграждането на нови барьерни прегради.

2. Лесокултурни прегради

Това са просеки, почистени от растителност и растителни отпадъци, отговарящи на следните изисквания.

Широчината на лесокултурните прегради е 6–15 м и се залагат през 2 км в горските територии от I клас на пожарна опасност, през 2 до 5 км в горските територии от II клас на пожарна опасност и през 5 до 7 км в горски територии III клас на пожарна опасност. Съчетават се с минерализовани ивици (особено автомобилни и тракторни пътища, като на ширина от 1.5 до 3.0 м се отстранява чима, или горската покривка до минералния слой.)

На територията на ТП „ДГС Троян“ съществуващите лесокултурни прегради са с обща дължина 7561 лм.

Не е проектирано изграждане на нови лесокултурни прегради.

3. Минерализовани ивици

Това са незалесени ивици, където растителната покривка е отстранена до минералния слой.

Минерализованите ивици се залагат по средата на барьерни и лесокултурни прегради, по периферията на горските територии откъм страната на пожарния риск в комбинация със санитарни ивици и самостоятелно

около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линиите и републикански пътища, както и около местата за спиране и паркиране, къмпинги, лагери и др.

Проектират се и се изграждат в горските масиви с цел да спират разпространението на нисови пожари с малка интензивност около обекти в горите и недопускане на такива, а по периферията на гората – да спират преминаването на пожари от незалесените територии.

По реда на наредба по чл. 138, ал.1 от Закона за горите се проектират минерализовани ивици около временни обекти в горските територии.

Широчината на минерализованите ивици е :

- от 1.5 до 3.0 метра в случаите когато са по средата на бариерни и лесокulturни прегради, около постоянни нелинейни обекти в горските територии, ж.п. линии и републикански пътища.

- от 3.0 до 6.0 метра в случаите когато са по периферията на горските територии, граничещи с пасища и земеделски територии.

Планът предвижда изграждането и ежегодно поддържане на 2 648 лм минерализовани ивици на територията на ТП „ДГС Троян” и 920 лм на територията на ТП „ДГС Борима”.

4. Санитарни ивици

Това са ивици, почистени от суха маса, паднали дървета и други растителни отпадъци по краищата на горските територии и от двете страни на републиканските пътища и ж.п. линии.

В иглолистни гори се прилагат и окастряне на клоните на височина до 2 метра. В незалесените площи санитарните ивици представляват окосените и почистените площи.

Широчината на санитарните ивици е не по-малко от 10 м.

Не е проектирано поддържане и изграждане на санитарни ивици.

5. Пътища за движение на противопожарни автоцистерни.

Изискванията към пътищата за движение на противопожарни автоцистерни са:

- надлъжен наклон не по-голям от 17 градуса (30%), напречен наклон 6%, обща товароносимост 18 т, натоварване на ос 14 т, ширина на платното минимум 5.5-6 м;

- на всеки 300 – 500 м се предвижда уширение на платното до 6-7 м, което служи за разминаване на автоцистерните, когато това не е възможно при съществуващата ширина на платното. На всеки 3-5 км при липса на подходящи места се проектира площадка за обръщане с размер 12 x 12 м;

- не се проектират за движение на пп автоцистерни пътища без изход с дължина по-голяма от 500 м;

- гъстотата на пътната мрежа, използвана за движение на противопожарни автоцистерни минимум 0.5 км/100 ха за всеки стопански участък.

На картите за противопожарни мероприятия с червена непрекъсната линия са означени пътищата за движение на противопожарната техника, общата им дължина е 823 км в т.ч.асфалтови и камионни пътища.

Не се предвижда изграждане на нови пътища, а само поддържане на съществуващите и окастряне на дървесната растителност около тях (където те преминават през горски масив) на 2 м във вертикално отношение.

6. Водоизточници за нуждите на опазване и защита на горите от пожари

Изискванията към водоизточниците, използвани за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари са:

- обем – минимум 40 куб.м, площадка за разполагане на автоцистерната 12x12 м, вертикално разстояние от водното ниво до пътя, върху който е разположена автоцистерната не повече от 5 м, отстояние от горските масиви, които е предназначен да обслужва до 5 км;

- гъстота на водоизточниците минимум 5 бр. по 40 куб. м за всеки стопански участък с площ 2000 – 3000 ха и клас на пожарна опасност на насажденията II-ри и III-ти;

Ако съществуващата гъстота е по- малка от посочената, се проектира изграждането на нови водоизточници, които могат да бъдат:

- вирове, които се оформят на подходящи места по реките (в близост до мостове, бродове и тн.);

- резервоари от различен тип, изградени или поставени на удобни места покрай пътищата за движение на противопожарните автоцистерни;

- противопожарни кранове, монтирани във вилни зони, курортни местности, населени места с водопроводна мрежа и разположени в близост до горските територии.

Път за подход до водоизточник не е необходимо да бъде изграждан, защото до годните за нуждите на противопожарната служба източници има съществуващи подходи. Планът предвижда поддръжка на съществуващите подходи в добро състояние. На картата площадките за пълнене са отбелязани с правоъгълник в червен цвят. Освен естествените водоизточници (реки, язовири), като такива могат да се използват и всички хидранти в населените места.

Водоеми:

- с. Борима – язовир “Ялията” 1 и 2
- с. Врабево - язовир “Шарково”
- с. Врабево - язовир “Ледево”
- с. Врабево - язовир “Каля-черква” 1 и 2
- с. Голяма Желязна -язовир „Сопот” – постъп от към м.”Сойченско” и р.Топля
- с. Добродан - язовир „Добродан”

7. Стационарни наблюдателни пунктове – автоматизирана системи или с пожаронаблюдатели

Проектират се и се изграждат на места, където могат да се наблюдават поне 1000-1500 ха горска територии от първи клас на пожарна опасност или 2500- 3000 ха от втори клас, като се дава приоритет на автоматизирани системи за наблюдение и откриване на горски пожари.

От една кула се предвижда за наблюдение окръжност с радиус до 15 км.

По възможност се използват и съществуващите телевизионни кули, ретранслатори, съоръжения на мобилни оператори, метеорологични станции или други подходящи за целта постройки с друго основно предназначение, като задължително се означават и на картите по противопожарно устройство.

Не са предвидени изграждането на нови наблюдателни кули.

Телефонни постове има във всяко населено място, като за осъществяване на комуникация и предупреждение за пожар може да се разчита и на мобилни телефони.

8. Табели и билбордове с противопожарно съдържание

Проектира се поставяне на табели и билбордове с противопожарно съдържание на подходящи места покрай населени места, вилни зони и курорти местности, места за паркиране, отдих и палене на огън в горските територии или в непосредствена близост до тях, на входовете в по-големи горски масиви независимо от класа на пожарна опасност.

Покрай пътища в зависимост от класа на пожарна опасност табели и билбордове с противопожарно съдържание се разполагат, както следва:

- за първи клас на пожарна опасност на всички кръстопътища и поне по една табела на всеки 3 -5 км;
- за втори и трети клас на пожарна опасност на по-важните кръстопътища и поне по една табела на всеки 5 – 7 км;

Предвидено е да се поставят нови 30 бр. табели, както и подновяване на съществуващите.

9. Места за палене на огън

Устройството им е съгласно изискванията на наредбата чл. 138, ал. 1 от Закона за горите.

Не са предвидени места за палене на огън.

10. Противопожарни депа

Оборудването им е съгласно наредбата по чл. 138, ал. 1 от Закона за горите. Броят и местата им се съобразяват с броят гасачи, които трябва да бъдат обезпечени, но за всеки стопански участък трябва да има минимум едно депо.

Депата се устройват в седалищата на ДГС/ДЛС, УОГС, общински и други структури, горски пунктове, стопански и жилищни сгради, по възможност в близост до пожароопасните насаждения. Където няма подходящи за целта помещения, се предвижда изграждането на специализирани противопожарни депа.

Планът не предвижда изграждане на нови депа, а само поддържането на съществуващите в гр. Троян, с. Шипково и с. Голяма желязна.

В тези депа има налични моторни триони, железни гребла, мотики, лопати, електрически фенер, гръбни пръскачки, брадви, кирки, съдове за питейна вода, кофи, тупалки и косери.

Всяко депо трябва да бъде оборудвано както следва:

Гръбна пръскачка	4 бр.
Кофа за вода	4 бр.
Лопати	10 бр.
Брадви	3 бр.
Кирки	3 бр.
Тупалки гумени	15 бр.
Съд с 200 л. вода	1 бр.
Моторни триони	2 бр.
Мотики	5 бр.
Съдове за питейна вода	5 бр. х 10 литра
Железни гребла	5 бр.
Моторна помпа	1 бр.
Електрически фенери	5 бр.
Защитни облекла	3 бр./за 10 год. на 1 човек
Радиостанции	4 бр.

*Забележка:

1. Моторните помпи се оборудват с 200 м шлангове, снабдени със струйници.

2. Личните предпазни средства и защитните облекла са съобразени с броя на участниците в специализирани групи от служители и работници за действия при гасене на пожар в горските територии по чл. 14, ал. 2, т. 5 и по чл. 40, т. 2. и да се предвидят за закупуване през три години.

11. Хеликоптерни площадки за нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари.

Хеликоптерните площадки се проектират да отговарят на следните изисквания: диаметър на площадката най-малко 45 м (включително зоната за презимяване и излитане, зоната излитане и краен етап на подхода за кацане, зоната за безопасност и зоната свободна от препятствия), общ наклон на площадката не по-голям от 3%, неравности по повърхността всяка с наклон не по-голям от 5%. Всички обекти, на разстояние до 320 м извън периметъра на площадката трябва да бъде с височина $H < L/7$, където L е отстоянието им от края на площадката. Не се допуска наличие на препятствия по площадката (напр. Камъни, клони др. подобни). Не се проектира изграждането на площадки върху глинести и песъчливи почви. На картите до площадката се записват и географските координати на нейния център.

Хеликоптерни площадки:

- Беклемето - местност "Превала"
- с. Борима – мера между стар и нов път от гр.Троян до с.Борима
- с. Голяма Желязна – мера в м."Лъките"
- с. Старо село – мера над цех „Елма"
- гр. Троян - стадиона до църквата
- гр. Троян – местност "Капинчо"

Не се предвижда изграждане и оборудване на нови площадки за авиационна техника.

12. Маршрути за патрулиране

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари се проектират маршрути за пеша, конни или моторизирани патрули.

В горите от първи и втори клас на пожарна опасност маршрутите се проектират с такава дължина, че да осигурят на патрулиращите в рамките на деня, поне 5-7кратно преминаване на патрула покрай избраните за наблюдение пожароопасни обекти или горски територии, а в горите от трети клас на пожарна опасност -3-5кратно.

Конкретният избор на трасето на маршрута се съобразява с повишения риск от пожари в близост до постоянните обекти в горите или други обекти по тяхната периферия, както и с възможността да се осигури максимална видимост към контролираните горски територии.

Не се предвижда маршрутно патрулиране.

13. Барieri на горските автомобилни пътища

На всички горски автомобилни пътища, които не са за обща употреба и водят в горски масиви от първи клас на пожарна опасност, могат да се проектират и поставят барieri, за ограничаване достъпа във вътрешността на горите при висока текуща пожарна опасност.

Не се предвижда изграждането на барieri на горските и автомобилни пътища.

14. Други противопожарни съоръжения

За нуждите на опазването и защитата на горските територии от пожари могат да се проектират и други противопожарни мерки и съоръжения, съобразени със спецификата и нуждите на конкретните горски територии или обект в тях.

Не са предвидени други противопожарни съоръжения.

9. Стойност на проектираните лесокултурни и технически мероприятия

За изпълнението през десетилетието на проектираните лесокултурни и технически мероприятия ще са необходими следните средства (окрупнени):

общо на територията на двете стопанства

а) стопанисване		
отгледни сечи без материален добив:		13 620.00 лв.
- изсичане на подлеса	90.8ха x 150.00 лв/ха	13 620.00 лв.
б) лесокултурни		
закупуване на фиданки		
в т.ч.:		
- дребноразмерни	14 300бр. x 0.25 лв./бр.=3 575 лв	3 575.00 лв.
- едроразмерни	600бр. x 1.50 лв./бр.=900 лв	900.00 лв.
- почвоподготовка		
в т.ч. :		
- ръчна	3.3ха x 2750 лв/ха=9 075 лв	9 705.00 лв.
- пълна оран	0.2ха x 3150 лв/ха=630 лв	
- залесяване		
в т.ч.:		
- възстановяване на гори	3.3ха x 1090.00 лв. = 3 597лв/ха	
- в зрели (след гола)	0.2ха x 1090.00 лв. = 218лв/ха	3 815.00 лв.
Всичко лесокултурни:		31 615.00 лв.
в) за строителство и ремонт на сграден фонд		0.00 лв.
г) за противопожарни мероприятия		
в т.ч.:		
- лесокултурни прегради		
- минерализовани ивици		2 383.00 лв.
- депа за противопожарен инвентар		
Общо		33 998.00лв

Общата стойност на всички проектирани в този план мероприятия за десетилетието е **33 998.00** лв. или ежегодно по около **3400.00** лв.

Цените на лесокултурните мероприятия са средни цени за РДГ „Ловеч 01.01.2018година.

ГЛАВА VI

Очаквано въздействие на проектираните горскостопански мероприятия върху предмета и целите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие

1. Име и местонахождение на горскостопанската единица

Предмет на този горскостопански план са горските територии, собственост на община Троян, разположени на територията на ТП „ДГС Троян“ и ТП „ДГС Борима“, област Ловеч.

Община Троян се намира в Северна Централна България, в полите на най-красивия дял на Стара планина. Общината заема площ от 894 824 дка. На север граничи с община Ловеч, на изток - със Севлиево и Априлци, на юг - с Карлово и Сопот, на запад - с Тетевен, и на северозапад - с Угърчин.

Община Троян се състои от 22 населени места – град Троян и селата Балабанско, Балканец, Бели Осъм, Белиш, Борима, Врабево, Голяма желязна, Горно Трапе, Гумощник, Дебнево, Добродан, Дълбоки дол, Калейца, Ломец, Орешак, Патрешко, Старо село, Терзийско, Черни Осъм, Чифлик и Шипково.

2. Защитени зони и защитени територии

Обявени по Закона за защитените територии

2.1. Защитена местност с обща залесена площ 0.8 ха

2.1.1. Защитена местност „Драгойчев камък“, обявена със заповед №РД-754/10.06.2003 г. на МОСВ, подотдел 249 м; с площ от 0.8 ха.

Обявени по реда на чл.6, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие: Територии включени в границите на защитени зони – част от Европейската екологична мрежа „Натура – 2000“

2.2. Директива 92/43/ЕЕС - за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите) с обща площ 1731.2 ха, от която 1716.4 ха залесена и 14.8 ха незалесена.

2.2.1. Защитена зона „BG0001493 Централен Балкан буфер“

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение No.802 от 04.12.2007 г., бр. 107/2007 на Държавен вестник 2-2-1493-802-2007.

Промяна в площта - увеличаване с Решение No.811 от 16.11.2010 г., бр. 96/2010 на Държавен вестник.

Отдели и подотдели:

1:к, м-р, у-я, р1; 2:а-ж, л-с, 1, 4; 3:з-к, н-р, т, у, 1; 8:ч1-щ1, ю1, 62; 9:о, а1, т1, у1, ц1, ч1, 4; 10:в1, д1 ж1, м1-с1, 5, 6; 11:а-г, е-з, к, л, о-с, 4-7; 12:б1, г1, ж1, з1; 13:г, ж, х; 14:ж, у, ш, ю, а1-г1; 15:ж-и; 17:к1, с1, т1; 18:ю, я; 22:а, в, д, ж, и-л, о, р-т, ю, я, б1, л1, 1; 23:а-в, е, з, и, м, н, ф, ю, я, а1; 26:л-н; 27:с, в1-д1; 28:ц, ч, ю; 29:ч, ш; 45:ж, з, п, ю, я, а1-в1, о1-с1, ф1, ц1, ш1, а2, б2, е2, з2, и2, к2; 46:л, к1, ш1, ю1, г2, е2, ж2, к2-м2, о2, п2, с2-у2, ш2, щ2, я2, г3-е3; 49:в, ж, о, х, т1-ф1, щ1; 50:б, к, о, т, ю, б1; 51:а, в-и, л, ф, ш, я, б1, з1, м1, с1, ф1-ш1; 52:д, ч, в1, ж1, и1, к1-м1, о1, с1; 53:з1, к2, п2, с2; 55:с2, т2; 62:т1, л3; 63:а, з-к, ф, и3, н3, ф3, х3; 64:г1; 66:н1, п1; 67:к, л, р1; 68:а, п, ю; 69:а, б; 70:а, б, л, о, р, ф; 71:ч, ю, а1; 73:г; 74:р, б1; 75:ш, а1; 85:р, т, б1, з1; 86:г, у, х, ю, я, а1-в1; 90:к, н, ю; 91:л, ц, я, з1, р1, б2; 92:ф; 99:с, т, я; 100:б, п1-с1; 101:х, ш1, я1, к2, н2, д3, е3, з3, к3, л3, о3, п3; 102:к1-н1; 103:р, я, б1; 109:б-е, к-м, 1-3; 111:ф; 112:о, ц1-щ1, я1, б2-г2; 113:б1; 114:к, р, у, я, к1, л1; 115:г2, к2, з3, и3, к3, ф3; 116:в1, о1, р1, т1, у1, д2, з4, и4, к4; 117:ш2, о3, х3, ю3, а5, в5, е5, ж5, щ7; 118:е1, ф1, е2, ж2, к2, ю2, ф3, г4, з4, и4, к4, л4, н4, о4; 119:в, г, е, л, щ1, ю1; 120:г, д, и, п, у, ф, ш-я, а1; 121:б, г-з, к, л, р, 2, 5; 125:ч; 126:д, о1, п1; 127:р1, щ1, я1, а2-в2; 128:о, ф; 131:х; 134:б-у; 135:а-и, л, н-п, с-ш, 1, 2; 136:з, г1, ж1, н1, т1, у1, ч1, м2, р2, т2, 10; 137:м1, х1, ч1, ш1, я1, к2, о2-с2; 138:б1, д1, е1, н1, о1, р1, х1, я1, д2, з2, з3, л3-п3; 139:д1, ш2; 238:а2, ж4-и4, л4; 239:ж2; 245:г, и-к, н, о, х, ц, к1, н1, о1; 246:е, л, х, ф1, ц1, ч1; 247:р1, и2; 248:л1, п1, у1, х1, к2, л2; 250:г1, л1, п1, у1, ф1, ш1, м3; 251:ш, я, д1, е1, з1, л1, ш1, я1, в2-з2; 252:и1; 255:и, р, ч, е1, и1, к1, н1, с1, у1, х1, г2, д2, с2, т2, ц2-щ2, ю2, я2; 256:а1, з1, и1, к1-ч1; 257:р1; 306:в-д, ж, ш-я, а1-г1; 307:в, е, з, м, п, у, ф, а1, н1-р1; 308:л1, т1, ф1, х1, б2, д2, к2, м2, р2; 309:р1, и2, н3, р3, т3, у3, х3; 532:я1, д2, з2, и2, к2-м2; 539:ц; 541:ч, а1, л1, м1, т1, щ1, б2, в2; 544:б, е, ч1, ш1, ю1; 553:б-г, н, о, с, ф, ч, ш, я, б1, г1, ш1, е2, к2, м2-р2; 557:г, з, и, х, ш, я, б1, в1, д1, и1, с1, т1; 1012:в1; 1022:е; 1023:р; 1024:и; 1026:б, т; 1027:н; 1028:к1; 1030:д, и, н, ш; 1031:д, и1, к1; 1032:з1; 1033:б, е, ф; 1034:к1, л1; 1036:б1, д1; 1038:а, в, г, к, х, б1-г1; 1041:в-и, 2; 1042:т-ф, ц; 1043:с; 1045:а, з, к, о-р, 1, 8; 1046:т; 1047:ч; 1050:ж-и, н-п, ц, ю, я, а1, л1; 1051:к; 1052:а1; 1054:т; 1056:а-и, 1, 3, 4; 1057:б-е, з, и, 2; 1058:ж; 1059:п;

1085:ж, ц; 1086:а-в, к, м-о, р, с, 1; 1087:ж, и-о, с, т, 1, 2, 4, 5; 1090:м-о; 1091:е, ж, к-р, т-щ, а1, б1, 3, 4; 1092:е, ж, м, ш1, ю1, а2, б2, е2-и2; 1093:н, о; 1094:ж-л, о-с, ф-ч, ю, 1; 1095:б1, ф1-ч1; 1098:л, р, н1, а2; 1099:у, и1, л1; 1100:х; 1104:е; 1105:щ; 1110:г1, и2; 1111:ц, ю, а1, г1, ч1, ш1, ю1, я1;

с обща площ 2172.2 ха, от която залесена 2147.3 ха и незалесена 24.9 ха.

2.2.2. Защитена зона „BG0000618 Видима”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение No.122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник 2-2-618-122-2007.

Отдели и подотдели:

278:з1; 281:я1, а2; 282:а1, б1; 283:д1, м1, ф1; 284:у, в1; 285:ю; 290:г1;

с обща площ 15.8 ха, от която залесена 15.8 ха и незалесена 0.0 ха.

2.2.3. Защитена зона „BG0000616 Микре”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Решение No.122 от 02.03.2007 г., бр. 21/2007 на Държавен вестник 2-2-616-122-2007.

Отдели и подотдели:

194:ф; 196:р1, т1, х1, ч1, ш1; 197:е, п, х; 198:б, в, е, з, к, м, п, р, б1, г1, п1, ю1, е2; 199:с, ф, ц1, а2; 200:б, в, ж, к, л, с, т, х, н1, х1, ю1; 201:в-д, з, л-р, т, ю, к1, м1, н1, 1-4; 202:а1; 203:ж, м, м1, н1, т1, в2, ж2, л2; 204:б1; 258:ж, р, с, щ, г1-е1; 259:в, и-к, ю, я, ж1, ц1, ш1, я1; 260:т, ц, б1, в1, е1, и1, м1, н1; 261:л; 264:д, и, ю1; 266:г, е, л, о, р, т, б1, в1; 267:м1, п1, с1; 268:щ, я, а1; 269:в; 270:з, в1, к1, м1, о1; 271:у; 420:в, т, у, ц, ч; 501:л, ф, м1, о1; 506:ж, н, п, х, щ, я, б1, г1, е1, л1-н1; 509:д, е, з, р, ц, ю, а1, з1, н1, с1, ш1, р2, т2, у2, х2, ц2; 1001:ш; 1002:я; 1003:а1; 1005:щ-ю; 1006:с, у; 1007:х-ш; 1008:о, ш-ю; 1010:д; 1012:г-е; 1014:у, х; 1016:к; 1019:з, и; 1109:я, б1-г1; 1110:в2, з2;

с обща площ 259.7 ха, от която залесена 254.6 ха и незалесена 5.1 ха.

2.3. Директива 79/409/ЕЕС - съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците) с обща площ 976.3 ха, от която залесена 964.2 ха и незалесена 12.1 ха

2.3.1. Защитена зона „BG0002128 Централен Балкан буфер”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Заповед No.РД-321 от 04.04.2013 г., бр. 46/2013 на Държавен вестник 2-1-2128-321-2013.

Отдели и подотдели:

70:л, о, р; 71:ч, ю, а1; 73:г; 74:р, б1; 75:ш, а1; 86:у, х, а1-в1; 90:к, н, ю; 102:м1; 103:р, я, б1; 121:д, е, к, л, 2, 5; 128:ф;

с обща площ 44.7 ха, от която залесена 43.9 ха и незалесена 0.8 ха.

2.3.2. Защитена зона „BG0002109 Васильовска планина”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Заповед No.РД-526 от 26.05.2010 г., бр. 48/2010 на Държавен вестник 2-1-2109-526-2010.

Отдели и подотдели:

1:в, е, з, к-р, у-я, а1-д1, ж1-и1, к1-р1, 1; 2:а-с, 1-4; 3:б-л, н-у, х-ч, 1; 4:а-в, л, н, у, ю, б1-и1, к1-н1, 1, 2; 6:б-д, к, с-у; 7:д, ж, и, л, н, ч, щ-я, а1-е1; 8:ч1-щ1, ю1, я1, а2, б2; 9:о, а1, т1, у1, ц1, ч1, 4; 10:в1, д1-ж1, м1-с1, 5, 6; 11:а-г, е-з, к, л, о-с, 4-7; 12:б1, г1, ж1; 13:г, ж, к, х; 43:ж, з2, ч2-щ2, ю2, я2, а3-ж3, и3, л3, м3; 44:б1, я1, з2, ш2, я2, а3, е3-и3, к3-п3; 45:ж, з, п, ю, я, а1-в1, о1-с1, ф1, ц1, ш1, а2, б2, е2, з2, и2, к2; 46:л, к1, ш1, ю1, г2, е2, ж2, к2-м2, о2, п2, с2-у2, ш2, щ2, ю2, я2, а3-е3; 47:у, ж1, и1; 48:т1, ю1, б2, г2, з2, и2, к2; 49:т1-ф1; 51:х1; 553:б-г, н, о, с, ф, ч, щ, я, б1, г1, ш1, е2, к2, м2-р2, т2; 557:а, г, з, б1, д1, с1; 1025:1; 1026:б, т; 1027:н; 1028:к1; 1029:в1; 1030:д, и, н, ш; 1031:д, и1, к1; 1032:б, ж, з1; 1033:б, е, ф; 1034:к1, л1, н1; 1036:б1, д1; 1038:а, в, г, к, х, б1-г1; 1041:в-и, 2; 1042:т-ф, ц; 1043:с; 1045:а, з, к, о-р, 1, 8; 1046:г, т; 1047:и, ц, ч; 1050:а, в, ж-и, н-п, с, ц, ю, я, а1, л1; 1051:к, ш; 1052:о, а1; 1053:б; 1054:т; 1056:а-и, 1, 3, 4; 1057:б-е, з, и, 2; 1058:ж; 1059:п; 1085:ж, ц; 1086:а-в, к, м-о, р, с, 1; 1087:ж, и-о, с, т, 1, 2, 4, 5; 1090:м-о; 1091:е, ж, к-р, т-щ, а1, б1, 3, 4; 1092:е, ж, м, ш1, ю1, а2, б2, е2-и2; 1093:н, о; 1094:ж-л, о-с, ф-ч, ю, 1; 1095:б1, ф1-ч1; 1098:л, р, н1, а2; 1099:у, и1, л1; 1100:х; 1103:о; 1104:е; 1111:ц, ю, а1, г1, ч1, ш1, ю1, я1; 1113:к1;

с обща площ 1308.9 ха, от която залесена 1287.4 ха и незалесена 21.5 ха.

2.3.3. Защитена зона „BG0002088 Микре”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Заповед No.ПД-752 от 24.10.2008 г., бр. 97/2008 на Държавен вестник 2-1-2088-752-2008.

Отдели и подотдели:

194:ф; 196:п1, т1, х1, ч1, ш1; 197:е, п, х; 198:б, в, е, з, к, м, п, р, б1, г1, п1, ю1, е2; 199:с, ф, ц1, а2; 200:б, в, ж, к, л, с, т, х, н1, х1, ю1; 201:в-д, з, л-р, т, ю, к1, м1, н1, 1-4; 202:а1; 203:ж, м, м1, н1, т1, в2, ж2, л2; 258:ж, р, с, щ, г1-е1; 259:в, и-к, ю, я, ж1, ц1, ш1, я1; 260:т, ц, б1, в1, е1, и1, м1, н1; 261:л; 264:и, ю1; 266:г, е, л, о, р, т, в1; 267:м1, п1, с1; 268:щ, я, а1; 269:в; 420:в, т, у, ц, ч; 501:л, ф, м1, о1; 506:ж, н, п, х, щ, я, б1, г1, е1, л1-н1; 509:д, е, з, р, ц, ю, а1, з1, н1, с1, ш1, р2, т2, у2, х2, ц2; 1001:ш; 1002:я; 1003:а1; 1005:щ-ю; 1006:с, у; 1007:х-ш; 1008:о, ш-ю; 1010:д; 1014:у, х; 1016:к; 1019:з, и; 1109:я; 1110:в2, з2;

с обща площ 243.8 ха, от която залесена 238.7 ха и незалесена 5.1 ха.

2.3.4. Защитена зона „BG0002111 Велчево”

Одобрена с решение на Министерски съвет: Заповед No.ПД-773 от 28.10.2008 г., бр. 103/2008 на Държавен вестник 2-1-2111-773-2008.

Отдели и подотдели:

281:в1, ш1, ю1, я1, а2, в2, г2; 282:и, т, у, а1, б1, г1, д1; 283:п, щ, б1, д1, м1, о1, п1, с1, ф1; 288:ш1; 293:г, в1; 297:д, л, ж2, и2, к2-м2; 298:о, т, ш, в1, з1, к1, м1, р1, т1, ф1, я1, а2, в2, н2, п2, ш2, в3, ж3, о3, ф3, ц3, ш3, б4, е4, и4; 299:п, ц, ч, я, б1, л1, м1, щ1, ю1, а2, з3, п3, ф3, а4, м4, я4, б5-г5, е5-и5, к5; 300:а, л, с, х1, п2, т3, у3, х3, ч3; 301:р2, т2, у2; 302:ч4;

с обща площ 71.1 ха, от която залесена 71.1 ха и незалесена 0.0 ха.

В настоящото приложение са разгледани горските територии – собственост на община Троян, включени в защитените зони по Натура 2000.

Основни принципи при проектирането и извеждането на горскостопанските мероприятия в защитените зони

Проектираните мероприятия и стопанисването в горските територии, попадащи в горските типове природни местообитания в границите на защитените зони по Закона за биологичното разнообразие са насочени към поддържане или възстановяване на тяхното благоприятно състояние, чрез използване на лесовъдски системи, които толерират местните растителни видове; забрана за залесяване с чужди видове и/или произходи, както и залесяване на естествените открити пространства в местообитанията, ограничаване на нискоствъблено и едновъзрастно стопанисване на горите; съхраняването на характерните за местообитанието дървесни видове и произходи при провеждане на лесовъдските дейности, трансформация на горскостопанските дейности от едроплощни към дребноплощни, поддържане на мъртва дървесина до 10 % от запаса на насажденията, с изключение на насаждения от първи и втори клас на пожароопасност, запазване на дървета с хралупи, единични и групи от стари дървета, проектиране и прилагане на природосъобразни технологии при провеждане на горскостопанските дейности, запазване целостта на ландшафта при планиране на горски пътища и на съпровождащата горскостопанската дейност инфраструктура, поддържане на зони около постоянните водни течения с ширина не по-малка от 15 метра, в които не е проектирано провеждането на сечи или е проектирано да се провеждат с интензивност не по-голяма от 5 % от запаса на насажденията.

1. Защитена зона BG0001493 „Централен Балкан буфер”

Тази защитена зона обхваща територии в землищата на град Троян и селата Балабанско, Балканец, Бели Осъм, Борима, Голяма желязна, Калейца, Орешак, Старо село, Терзийско, Чифлик и Шипково.

На територията на ТП „ДГС Троян” зоната заема 1511.0 ха горска територия, от която залесена 1501.3 ха и незалесена 9.7 ха.

На територията на ТП „ДГС Борима” зоната заема 661.2 ха горска територия, от която залесена 651.5 ха и незалесена 9.7 ха.

В тази зона, като горскостопански дейности са предвидени сечи на обща площ 869.9 ха.

Предвидени са залесявания в един подотдел (сечище) с площ 0.5 ха с цер и благун. Почвоподготовката е ръчни тераси.

Не са предвидени противопожарни мероприятия.

Проектирани мероприятия:

Сечи (табл.№№ 70, 71, 72, 73):

В защитена зона BG0001493 „Централен Балкан буфер” - предвидени са на обща площ 869.9 ха, от които:

Възобновителни сечи:

А) Групово-постепенна - предвидена е на обща площ от 276.4 ха, попадаща в следните природни местообитания:

9130 Asperulo-Fagetum beech forests – Планински Мезофилни букови гори – на площ от 275.3 ха;

9150 Medio-European limestone beech forests of the Cephalantho-Fagion – Термофилни букови гори - на площ от 1.1 ха;

Б) Постепенно-котловинна - на обща площ 62.9 ха, от които 56.9 ха попадат в природно местообитание: - **91M0 Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests** - Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

В) Гола (само за акацията) - на обща площ 5.1 ха, която не попада в природно местообитание.

Отгледни сечи – предвидени са на обща площ от 482.2 ха, разпределени както следва:

А) Прореждания – на площ от 218.2 ха, от които 163.3 ха попадат в следните природни местообитания:

9130 Asperulo-Fagetum beech forests – Планински Мезофилни букови гори – на площ от 142.5 ха;

9150 Medio-European limestone beech forests of the Cephalantho-Fagion – Термофилни букови гори - на площ от 18.9 ха;

91G0 Panonic woods with Quercus petrea and Carpinus betulus – Мезофилни гори с доминиране на обикновен габър и/или зимен дъб – на площ от 1.9 ха;

Б) Пробирка – на площ от 264.0 ха, от които 69.6 ха попадат в следните природни местообитания:

9130 Asperulo-Fagetum beech forests – Планински Мезофилни букови гори – на площ от 48.9 ха;

91G0 Panonic woods with Quercus petrea and Carpinus betulus – Мезофилни гори с доминиране на обикновен габър и/или зимен дъб – на площ от 20.7 ха;

В) Селекционна – на обща площ от 14.7 ха, които попадат в природно местообитание - **9130 Asperulo-Fagetum beech forests** – Планински Мезофилни букови гори.

Санитарна – на площ от 10.8 ха, които не попадат в природно местообитание;

Принудителна – на площ от 9.1 ха, които не попадат в природно местообитание;

В защитена зона „Централен Балкан буфер” са предвидени залесявания в един подотдел (сечище) с площ 0.5 ха с цер и благуни. Почвоподготовката е ръчни тераси.

Не са предвидени противопожарни мероприятия.

Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари.

Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Не е предвидено извеждане на технически сечи за просветления и поддържане на горските пътища.

Таблица № 70
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта (ТП „ДГС Троян“)

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п о ф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
Защитни и специални функции														
Буков В														
Площ	-	-	-	-	-	-	37.7	-	-	-	-	-	37.7	12.8
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	2725	-	-	-	-	-	2725	13.2
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	3040	-	-	-	-	-	3040	13.0
Буков Ср														
Площ	-	-	-	-	-	-	198.3	-	-	-	-	-	198.3	67.6
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	15420	-	-	-	-	-	15420	75.1
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	17315	-	-	-	-	-	17315	74.5
Дъбов СрН														
Площ	-	-	-	-	-	53.3	-	-	-	-	-	-	53.3	18.2
Ползване без клони	-	-	-	-	-	2235	-	-	-	-	-	-	2235	10.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	2715	-	-	-	-	-	-	2715	11.7
Церов														
Площ	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	3.9	1.3
Ползване без клони	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	150	0.7
Ползване с клони	-	-	-	-	-	175	-	-	-	-	-	-	175	0.7
Всичко Защитни и специални функции														
Площ	-	-	-	-	-	57.2	236.0	-	-	-	-	-	293.2	100.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	2385	18145	-	-	-	-	-	20530	100.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	2890	20355	-	-	-	-	-	23245	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ	-	-	-	-	-	57.2	236.0	-	-	-	-	-	293.2	100.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	2385	18145	-	-	-	-	-	20530	100.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	2890	20355	-	-	-	-	-	23245	100.0

Таблица № 71
Размер на ползването по вид на сечита, площ и запас (ТП „ДГС Троян“)

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	сеч на надлесни	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Изборно прр	Общо Отгледни	селек- ционна	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Общо	Други сечи	%
Иглолистни гори (И)																		
Бялборови култури																		
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	28.2	134.1	-	-	162.3	-	10.8	-	-	-	173.1	0.7	27.5
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	1850	10475	-	-	12325	-	395	-	-	-	12720	60	30.8
Черборови култури																		
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	1.8	-	-	-	-	-	1.8	-	0.3
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	-	60	-	-	60	-	-	-	-	-	60	-	0.1
Всичко - ха	-	-	-	-	-	28.2	135.9	-	-	164.1	-	10.8	-	-	-	174.9	0.7	27.8
Всичко - куб.м	-	-	-	-	-	1850	10535	-	-	12385	-	395	-	-	-	12780	60	30.9
Широколистни високоствъблени гори (ШВ)																		
Буков В																		
ЗФ и СпФ - ха	37.7	-	-	-	-	107.1	9.3	-	-	116.4	14.7	-	-	-	-	168.8	-	26.8
ЗФ и СпФ - куб.м	2725	-	-	-	-	4925	430	-	-	5355	710	-	-	-	-	8790	-	21.2
Буков Ср																		
ЗФ и СпФ - ха	198.3	-	-	-	-	10.0	19.8	-	-	29.8	-	-	-	-	-	228.1	-	36.2
ЗФ и СпФ - куб.м	15420	-	-	-	-	420	1545	-	-	1965	-	-	-	-	-	17385	-	42.0
Дъбов СрН																		
ЗФ и СпФ - ха	53.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.3	-	8.5
ЗФ и СпФ - куб.м	2235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2235	-	5.4
Церов																		
ЗФ и СпФ - ха	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	0.6
ЗФ и СпФ - куб.м	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	-	0.4
Всичко - ха	293.2	-	-	-	-	117.1	29.1	-	-	146.2	14.7	-	-	-	-	454.1	-	72.1
Всичко - куб.м	20530	-	-	-	-	5345	1975	-	-	7320	710	-	-	-	-	28560	-	69.0
Общо - ха	293.2	-	-	-	-	145.3	165.0	-	-	310.3	14.7	10.8	-	-	-	629.0	0.7	100.0
Общо - куб.м	20530	-	-	-	-	7195	12510	-	-	19705	710	395	-	-	-	41340	60	100.0

Таблица № 72
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта (ТП „ДГС Борима“)

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна					
				х е к т а р и										
Защитни и специални функции														
Буков В														
Площ	-	-	-	-	-	-	21.6	-	-	-	-	-	21.6	42.2
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	1390	-	-	-	-	-	1390	44.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	1560	-	-	-	-	-	1560	44.3
Буков Ср														
Площ	-	-	-	-	-	-	18.8	-	-	-	-	-	18.8	36.7
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	1050	-	-	-	-	-	1050	33.4
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	1180	-	-	-	-	-	1180	33.5
Церов В П														
Площ	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	2.1	4.1
Ползване без клони	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	90	2.8
Ползване с клони	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100	2.8
Смесен СрН П														
Площ	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	3.6	7.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	180	5.7
Ползване с клони	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	-	210	6.0
Акациев														
Площ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	5.1	9.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430	-	430	13.7
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470	-	470	13.3
Всичко Защитни и специални функции														
Площ	-	-	-	-	-	5.7	40.4	-	-	-	5.1	-	51.2	99.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	270	2440	-	-	-	430	-	3140	99.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	310	2740	-	-	-	470	-	3520	99.9
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ	-	-	-	-	-	5.7	40.4	-	-	-	5.1	-	51.2	99.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	270	2440	-	-	-	430	-	3140	99.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	310	2740	-	-	-	470	-	3520	99.9

Таблица № 73
Размер на ползването по вид на сечита, площ и запас (ТП „ДГС Борима“)

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб	линейно-селекц.	Общо Отгледни	селек-ционна	сани-тарна	прину-дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Транс-форм.	Общо	%
Иглолистни гори (И)																
Иглол. култури																
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	5.1	56.6	-	61.7	-	-	9.1	-	-	-	70.8	29.4
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	200	3365	-	3565	-	-	200	-	-	-	3765	36.1
Всичко - ха	-	-	-	-	5.1	56.6	-	61.7	-	-	9.1	-	-	-	70.8	29.4
Всичко - куб.м	-	-	-	-	200	3365	-	3565	-	-	200	-	-	-	3765	36.1
Широколистни високостъблени гори																
Буков В																
Зф и Спф - ха	21.6	-	-	-	31.8	13.6	-	45.4	-	-	-	-	-	-	67.0	27.8
Зф и Спф - куб.м	1390	-	-	-	830	510	-	1340	-	-	-	-	-	-	2730	26.2
Буков Ср																
Зф и Спф - ха	18.8	-	-	-	26.8	-	-	26.8	-	-	-	-	-	-	45.6	18.9
Зф и Спф - куб.м	1050	-	-	-	755	-	-	755	-	-	-	-	-	-	1805	17.3
Дъбов СрН																
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	-	1.9	-	1.9	-	-	-	-	-	-	1.9	0.8
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	-	45	-	45	-	-	-	-	-	-	45	0.4
Габъров																
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	1.9	20.7	-	22.6	-	-	-	-	-	-	22.6	9.4
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	60	885	-	945	-	-	-	-	-	-	945	9.0
Всичко - ха	40.4	-	-	-	60.5	36.2	-	96.7	-	-	-	-	-	-	137.1	56.9
Всичко - куб.м	2440	-	-	-	1645	1440	-	3085	-	-	-	-	-	-	5525	52.9
Издънкови гори за превръщане в семенни (П)																
Церов В П																
Зф и Спф - ха	2.1	-	-	-	2.1	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	4.2	1.7
Зф и Спф - куб.м	90	-	-	-	35	-	-	35	-	-	-	-	-	-	125	1.2
Смесен СрН П																
Зф и Спф - ха	3.6	-	-	-	1.6	-	-	1.6	-	-	-	3.6	-	-	8.8	3.6
Зф и Спф - куб.м	180	-	-	-	35	-	-	35	-	-	-	-	-	-	215	2.1
Смесен В П																
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	3.6	6.2	-	9.8	-	-	-	-	-	-	9.8	4.1
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	130	240	-	370	-	-	-	-	-	-	370	3.5
Всичко - ха	5.7	-	-	-	7.3	6.2	-	13.5	-	-	-	3.6	-	-	22.8	9.4
Всичко - куб.м	270	-	-	-	200	240	-	440	-	-	-	-	-	-	710	6.8
Нискостъблени гори (Н)																
Акациев																
Зф и Спф - ха	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	10.2	-	4.2
Зф и Спф - куб.м	430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430	-	4.1
Всичко - ха	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	-	10.2	-	4.2
Всичко - куб.м	430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430	-	4.1
Общо - ха	51.2	-	-	-	72.9	99.0	-	171.9	-	-	9.1	8.7	-	240.9	-	99.9
Общо - куб.м	3140	-	-	-	2045	5045	-	7090	-	-	200	-	-	10430	-	99.9

Таблица №74

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав (ТП „ДГС Троян“)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %	дървопр. ха	площ %
Бял бор	127.0	8.5	121.3	8.1	121.3	8.1
Смърч	48.2	3.2	48.4	3.2	48.4	3.2
Черен бор	1.5	0.1	1.5	0.1	1.5	0.1
Ела	2.3	0.2	2.3	0.2	2.3	0.2
Веймутов бор	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Зелена дуглазка	15.7	1.1	14.7	0.9	14.7	0.9
Бук	984.0	65.5	994.9	66.2	994.9	66.2
Зимен дъб	6.4	0.4	6.4	0.4	6.4	0.4
Благун	111.5	7.4	109.1	7.3	109.1	7.3
Цер	65.0	4.3	65.7	4.4	65.7	4.4
Габър	111.7	7.5	110.0	7.3	110.0	7.3
Трепетлика	9.4	0.6	8.5	0.6	8.5	0.6
Явор	2.0	0.1	2.3	0.2	2.3	0.2
Бреза	10.2	0.7	10.2	0.7	10.2	0.7
Мъждрян	2.4	0.2	2.4	0.2	2.4	0.2
Акация	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Келяв габър	0.4	-	0.4	-	0.4	-
Ива	1.6	0.1	1.2	0.1	1.2	0.1
Едролистна липа	0.2	-	0.2	-	0.2	-
Сребролистна липа	1.2	0.1	1.2	0.1	1.2	0.1
всичко	1501.3	100.0	1501.3	100.0	1501.3	100.0

Таблица №75

Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия (ТП „ДГС Троян“)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %
Бял бор	127.0	8.5	121.3	8.1
Смърч	48.2	3.2	48.4	3.2
Черен бор	1.5	0.1	1.5	0.1
Ела	2.3	0.2	2.3	0.2
Веймутов бор	0.2	-	0.2	-
Зелена дуглазка	15.7	1.1	14.7	0.9
Бук	984.0	65.5	994.9	66.2
Зимен дъб	6.4	0.4	6.4	0.4
Благун	111.5	7.4	109.1	7.3
Цер	65.0	4.3	65.7	4.4
Габър	111.7	7.5	110.0	7.3
Трепетлика	9.4	0.6	8.5	0.6
Явор	2.0	0.1	2.3	0.2
Бреза	10.2	0.7	10.2	0.7
Мъждрян	2.4	0.2	2.4	0.2
Акация	0.4	-	0.4	-
Келяв габър	0.4	-	0.4	-
Ива	1.6	0.1	1.2	0.1
Едролистна липа	0.2	-	0.2	-
Сребролистна липа	1.2	0.1	1.2	0.1
всичко	1501.3	100.0	1501.3	100.0

Таблица №76
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав (ТП „ДГС Борима”)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %	дървопр. ха	площ %
Бял бор	60.5	9.4	61.2	9.5	70.1	10.7
Смърч	3.5	0.5	3.5	0.5	3.5	0.5
Черен бор	16.7	2.6	16.7	2.6	16.7	2.5
Зелена дуглазка	6.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0
Бук	283.5	43.9	285.7	44.2	285.7	43.6
Червен дъб	1.1	0.2	1.1	0.2	1.1	0.2
Зимен дъб	15.8	2.4	16.1	2.5	16.1	2.5
Благун	58.0	9.0	60.9	9.4	61.1	9.3
Цер	85.6	13.2	85.4	13.2	85.7	13.1
Габър	58.0	9.0	56.4	8.7	56.4	8.6
Трепетлика	1.7	0.3	1.7	0.3	1.7	0.3
Явор	0.9	0.1	0.9	0.1	0.9	0.1
Бреза	3.1	0.5	3.1	0.5	3.1	0.5
Мъждрян	3.1	0.5	3.1	0.5	3.1	0.5
Орех	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1
Акация	5.1	0.8	5.1	0.8	5.1	0.8
Келяв габър	32.4	5.0	29.0	4.5	29.0	4.4
Полски клен	2.3	0.4	2.3	0.4	2.3	0.3
Круша	2.2	0.3	2.2	0.3	2.2	0.3
Едролистна липа	1.7	0.3	1.7	0.3	1.7	0.3
Сребролистна липа	0.6	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1
Планински ясен	2.6	0.4	1.7	0.3	1.7	0.3
Дива череша	0.3	-	0.3	-	0.3	-
всичко	646.0	100.0	646.0	100.0	655.4	100.0

Таблица №77
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия (ТП „ДГС Борима”)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЪЧТА	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %
Бял бор	60.5	9.4	70.1	10.7
Смърч	3.5	0.5	3.5	0.5
Черен бор	16.7	2.6	16.7	2.5
Зелена дуглазка	6.8	1.0	6.8	1.0
Бук	283.5	43.9	285.7	43.6
Червен дъб	1.1	0.2	1.1	0.2
Зимен дъб	15.8	2.4	16.1	2.5
Благун	58.0	9.0	61.1	9.3
Цер	85.6	13.2	85.7	13.1
Габър	58.0	9.0	56.4	8.6
Трепетлика	1.7	0.3	1.7	0.3
Явор	0.9	0.1	0.9	0.1
Бреза	3.1	0.5	3.1	0.5
Мъждрян	3.1	0.5	3.1	0.5
Орех	0.5	0.1	0.5	0.1
Акация	5.1	0.8	5.1	0.8
Келяв габър	32.4	5.0	29.0	4.4
Полски клен	2.3	0.4	2.3	0.3
Круша	2.2	0.3	2.2	0.3
Едролистна липа	1.7	0.3	1.7	0.3
Сребролистна липа	0.6	0.1	0.6	0.1
Планински ясен	2.6	0.4	1.7	0.3
Дива череша	0.3	-	0.3	-
всичко	646.0	100.0	655.4	100.0

Хабитати:

В района на зона „Централен Балкан буфер“, като предмет на опазване са включени шестнадесет горски хабитата.

В горите, общинска собственост, в обхвата на ТП „ДГС Троян“ и ТП „ДГС Борима“, съгласно „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост“, са установени следните хабитати: **9110 Luzulo-Fagetum beech forests** – Планински ацидофилни букови гори; **9130 Asperulo-Fagetum beech forests** – Планински Мезофилни букови гори; **9150 Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion** – Термофилни букови гори; **91G0 Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus** – Мезофилни гори с доминиране на обикновен габър и/или зимен дъб с разпространение главно в Северна България; **91M0 Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests** – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

- 1. 9110 Luzulo-Fagetum beech forests** – Планински ацидофилни букови гори;
Този хабитат заема площ 2.6 ха. Представен е от семенни букови насаждения.
Не са проектирани сечи и залесявания.
- 2. 9130 Asperulo-Fagetum beech forests** – Планински Мезофилни букови гори;
Този хабитат заема площ 1137.1 ха. Представен е от насаждения с преобладание на бук.
Проектирани са отгледни и възобновителни сечи на площ 334.4 ха. Проектирана е селекционна сеч на площ 14.7 ха. Не са проектирани залесявания.
- 3. 9150 Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion** – Термофилни букови гори;
Този хабитат заема площ 142.9 ха. Представен е от насаждения с преобладание на бук.
Проектирани са отгледни и възобновителни сечи на площ 20.0 ха. Не са проектирани залесявания.
- 4. 91G0 Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus** – Мезофилни гори с доминиране на обикновен габър и/или зимен дъб с разпространение главно в Северна България;
Този хабитат заема площ 123.3 ха. Представен е от семенни гори от обикновен габър.
Проектирани са отгледни и възобновителни сечи на площ 22.6 ха. Не са проектирани залесявания.
- 5. 91M0 Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests** – Субконтинентални ксеротермни дъбови гори;
Този хабитат заема площ 190.9 ха. Представен е от насаждения с преобладание на дъбови гори от благун, цер и зимен дъб.
Проектирана е постепенно-котловинна сеч на площ 56.9 ха. Не са проектирани залесявания.

2. Защитена зона „BG0000618 Видима“

Тази защитена зона обхваща територии в землищата на селата Гумощник и Дебнево. На територията на ТП „ДГС Троян“ зоната заема 15.8 горска територия (общинска собственост), от която залесена 15.8 ха и незалесена 0.0 ха.

В нея като горскостопански дейности са предвидени сечи на обща площ 0.3 ха.
Не са предвидени почвоподготовка и залесяване.
Не са предвидени противопожарни мероприятия.

Проектирани мероприятия:

Сечи
В защитена зона BG0000618 „Видима“ – е предвидена пробирка на площ 0.3 ха.
Няма предвидени залесявания. Не са предвидени противопожарни мероприятия.
Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари.
Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.
Не е предвидено извеждане на технически сечи за просветления и поддържане на горските пътища.

Таблица №78
Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %	дървопр. ха	площ %
Бял бор	0.2	1.3	0.2	1.3	0.2	1.3
Бук	0.8	5.1	0.8	5.1	0.8	5.1
Благун	3.6	22.8	3.7	23.4	3.7	23.4
Цер	5.4	34.1	5.4	34.2	5.4	34.2
Габър	1.5	9.5	1.5	9.5	1.5	9.5
Акация	0.5	3.2	0.6	3.8	0.6	3.8
Келяв габър	0.7	4.4	0.5	3.2	0.5	3.2
Бяла върба	2.5	15.8	2.5	15.7	2.5	15.7
тп I-214	0.6	3.8	0.6	3.8	0.6	3.8
всичко	15.8	100.0	15.8	100.0	15.8	100.0

Таблица № 79
Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %
Бял бор	0.2	1.3	0.2	1.3
Бук	0.8	5.1	0.8	5.1
Благун	3.6	22.8	3.7	23.4
Цер	5.4	34.1	5.4	34.2
Габър	1.5	9.5	1.5	9.5
Акация	0.5	3.2	0.6	3.8
Келяв габър	0.7	4.4	0.5	3.2
Бяла върба	2.5	15.8	2.5	15.7
тп I-214	0.6	3.8	0.6	3.8
всичко	15.8	100.0	15.8	100.0

Хабитати:

В района на зона „BG0000618 Видима”, като предмет на опазване са включени следните горски хабитати: **9150 Medio-European limestone beech forests of the Cephalanthero-Fagion** – Термофилни букови гори; **9180 Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines** – Смесени вторични гори в понижения с отложени почви на неравните сипеи и стръмни скални склонове; **91G0 Pannonic woods with Quercus petrea and Carpinus betulis** – Мезофилни гори с доминиране на обикновен габър и/или зимен дъб с разпространение главно в Северна България; **91E0 Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)** – Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior.

В горите, общинска собственост, в обхвата на ТП „ДГС Троян”, съгласно „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост”, са установени следните хабитати: **91E0 Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)** – Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior.

1. 91E0 Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) – Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior.

Този хабитат заема площ 2.5 ха. Представен е от насаждение с бврб, при надморска височина 400 м, в отдел 282-д1.

Не са проектирани сечи и залесявания.

3. Защитена зона „BG0000616 Микре”

Тази защитена зона обхваща територии в землищата на селата Борима, Врабево, Голяма желязна, Дебнево, Добродан, Дълбок дол, Ломец и Старо село.

На територията на ТП „ДГС Троян” зоната заема 204.4 ха горска територия (общинска собственост), от която залесена 199.3 ха и незалесена 5.1 ха.

На територията на ТП „ДГС Борима” зоната заема 55.3 ха горска територия (общинска собственост), изцяло залесена.

В нея като горскостопански дейности са предвидени сечи на обща площ 52.1 ха.

Не са предвидени почвоподготовка и залесяване.

Не са предвидени противопожарни мероприятия.

Проектирани мероприятия:

Сечи (табл.№№80, 81, 82):

В защитена зона BG0000616 „Микре” са предвидени на обща площ 64.8 ха, от които:

Възобновителни сечи:

А) *Постепенно-котловинна* - на обща площ 30.8 ха, от които 14.1 ха попадат в природно местообитание: 91M0 Pannonian-Balkanic turkey oak – sessile oak forests - Субконтинентални ксеротермни дъбови гори.

Отгледни сечи – предвидени са на обща площ от 22.5 ха, разпределени както следва:

А) *Отглеждане на подраст* - на площ от 1.2 ха, които не попадат в природно местообитание.

Б) *Прореждания* - на площ от 10.3 ха, от които 2.3 ха попадат в природно местообитание 9150 Medio-European limestone beech forests of the *Cephalanthero-Fagion* – Термофилни букови гори.

В) *Пробирки* – на площ от 11.0 ха, от които 6.0 ха попадат в природно местообитание: 91G0 Pannonic woods with *Quercus petraea* and *Carpinus betulus* – Мезофилни гори с доминиране на обикновен габър и/или зимен дъб с разпространение главно в Северна България.

В защитена зона BG0000616 „Микре” – не са предвиждани залесявания.

Не са предвидени противопожарни мероприятия.

Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари.

Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Не е предвидено извеждане на технически сечи за просветления и поддържане на горските пътища.

Таблица № 80
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта (ТП „ДГС Троян“)

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч								гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п о ф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постепен.	неравн. постепен.	групово изборна	изборна					
				х е к т а р и											
Защитни и специални функции															
Церов															
Площ	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	8.3	26.9	
Ползване без клони	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	320	31.0	
Ползване с клони	-	-	-	-	-	395	-	-	-	-	-	-	395	33.2	
Церов П															
Площ	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	-	-	-	8.4	27.2	
Ползване без клони	-	-	-	-	-	335	-	-	-	-	-	-	335	32.5	
Ползване с клони	-	-	-	-	-	380	-	-	-	-	-	-	380	31.9	
Дъбов СрН П															
Площ	-	-	-	-	-	14.1	-	-	-	-	-	-	14.1	45.8	
Ползване без клони	-	-	-	-	-	375	-	-	-	-	-	-	375	36.4	
Ползване с клони	-	-	-	-	-	415	-	-	-	-	-	-	415	34.8	
Всичко Защитни и специални функции															
Площ	-	-	-	-	-	30.8	-	-	-	-	-	-	30.8	100.0	
Ползване без клони	-	-	-	-	-	1030	-	-	-	-	-	-	1030	100.0	
Ползване с клони	-	-	-	-	-	1190	-	-	-	-	-	-	1190	100.0	
Общо СтФ, ЗФ и СпФ															
Площ	-	-	-	-	-	30.8	-	-	-	-	-	-	30.8	100.0	
Ползване без клони	-	-	-	-	-	1030	-	-	-	-	-	-	1030	100.0	
Ползване с клони	-	-	-	-	-	1190	-	-	-	-	-	-	1190	100.0	

Таблица № 81
Размер на ползването по вид на сечита, площ и запас (ТП „ДГС Троян“)

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подрост	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Изборно прр	Общо Отгледни	селек- ционна	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Общо	Други сечи	%
Иглолистни гори (И)																	
Бялборови култури																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	1.0	0.5
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	60	0.7
Всичко - ха	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.3	1.0	0.5
Всичко - куб.м	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	60	0.7
Широколистни високостъблени гори																	
Буков В																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	4.4	-	-	-	4.4	-	-	-	-	-	4.4	-	8.1
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	150	-	-	-	150	-	-	-	-	-	150	-	10.9
Церов																	
ЗФ и СпФ - ха	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	-	15.2
ЗФ и СпФ - куб.м	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	-	23.3
Габъров																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	6.0	-	-	6.0	-	-	-	-	-	6.0	-	11.0
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	180	-	-	180	-	-	-	-	-	180	-	13.1
Всичко - ха	8.3	-	-	-	4.4	6.0	-	-	10.4	-	-	-	-	-	18.7	-	34.3
Всичко - куб.м	320	-	-	-	150	180	-	-	330	-	-	-	-	-	650	-	47.3
Издънкови гори за превръщане в семенни																	
Церов П																	
ЗФ и СпФ - ха	8.4	-	1.2	-	-	0.3	-	-	1.5	-	-	-	7.5	-	17.4	-	31.9
ЗФ и СпФ - куб.м	335	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-	340	-	24.7
Дъбов СрН П																	
ЗФ и СпФ - ха	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	18.1	-	33.2
ЗФ и СпФ - куб.м	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	-	27.2
Всичко - ха	22.5	-	1.2	-	-	0.3	-	-	1.5	-	-	-	11.5	-	35.5	-	65.1
Всичко - куб.м	710	-	-	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-	715	-	51.9
Общо - ха	30.8	-	1.2	-	4.7	6.3	-	-	12.2	-	-	-	11.5	-	54.5	1.0	100.0
Общо - куб.м	1030	-	-	-	160	185	-	-	345	-	-	-	-	-	1375	60	100.0

Таблица № 82
Размер на ползването по вид на сечита, площ и запас (ТП „ДГС Борима“)

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подрост	прч	прр	прб	линейно– селекц.	Общо Отгледни	селек– ционна	сани– тарна	прину– дителни	рекон– струкция	изсичане на подл.	Транс– форм.	Техн. сечи	Общо	%
Иглолистни гори (И)																	
Иглол. култури																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	3.3	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	3.3	32.0
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	120	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	120	37.5
Смесен Игл.Шир.																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	4.7	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	4.7	45.6
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	160	-	160	-	-	-	-	-	-	-	160	49.9
Всичко - ха	-	-	-	-	3.3	4.7	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	8.0	77.6
Всичко - куб.м	-	-	-	-	120	160	-	280	-	-	-	-	-	-	-	280	87.4
Широколистни високостъблени гори																	
Буков В																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	2.3	22.3
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	40	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	40	12.5
Всичко - ха	-	-	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	2.3	22.3
Всичко - куб.м	-	-	-	-	40	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	40	12.5
Общо - ха	-	-	-	-	5.6	4.7	-	10.3	-	-	-	-	-	-	-	10.3	99.9
Общо - куб.м	-	-	-	-	160	160	-	320	-	-	-	-	-	-	-	320	99.9

Таблица №83

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав (ТП „ДГС Троян“)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		Б Ъ Д Е Щ		С Ъ С Т А В	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %	дървопр. ха	площ %
Бял бор	1.0	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1
Черен бор	2.1	1.1	2.0	1.0	2.0	1.0
Бук	5.2	2.6	5.2	2.6	5.2	2.6
Червен дъб	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
Зимен дъб	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Благун	64.9	32.5	65.1	32.6	65.1	32.6
Цер	94.9	47.6	95.7	48.0	95.7	48.0
Габър	7.0	3.5	7.0	3.5	7.0	3.5
Трепетлика	1.1	0.5	1.1	0.6	1.1	0.6
Мъждрян	0.7	0.4	0.6	0.3	0.6	0.3
Акация	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
Космат дъб	1.6	0.8	1.6	0.8	1.6	0.8
Келяв габър	18.8	9.4	18.8	9.4	18.8	9.4
Полски клен	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
Едролистна липа	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Сребролистна липа	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5
всичко	199.3	100.0	199.3	100.0	199.3	100.0

Таблица № 84

Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия (ТП „ДГС Троян“)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %
Бял бор	1.0	0.5	0.2	0.1
Черен бор	2.1	1.1	2.0	1.0
Бук	5.2	2.6	5.2	2.6
Червен дъб	0.3	0.2	0.3	0.2
Зимен дъб	0.1	0.1	0.1	0.1
Благун	64.9	32.5	65.1	32.6
Цер	94.9	47.6	95.7	48.0
Габър	7.0	3.5	7.0	3.5
Трепетлика	1.1	0.5	1.1	0.6
Мъждрян	0.7	0.4	0.6	0.3
Акация	0.3	0.1	0.3	0.1
Космат дъб	1.6	0.8	1.6	0.8
Келяв габър	18.8	9.4	18.8	9.4
Полски клен	0.3	0.2	0.3	0.2
Едролистна липа	0.1	-	0.1	-
Сребролистна липа	0.9	0.5	0.9	0.5
всичко	199.3	100.0	199.3	100.0

Таблица №85

Сравнение на площта по дървесни видове в сегашния и бъдещия състав (ТП „ДГС Борима”)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		БЪДЕЩ		СЪСТАВ	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %	дървопр. ха	площ %
Бял бор	7.8	14.1	7.8	14.1	7.8	14.1
Черен бор	4.3	7.8	4.3	7.8	4.3	7.8
Бук	20.2	36.5	20.2	36.5	20.2	36.5
Зимен дъб	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
Благун	11.7	21.2	11.7	21.2	11.7	21.2
Цер	2.8	5.1	2.8	5.1	2.8	5.1
Мъждрян	1.1	2.0	1.1	2.0	1.1	2.0
Акация	1.8	3.2	1.8	3.2	1.8	3.2
Келяв габър	4.7	8.5	4.7	8.5	4.7	8.5
Круша	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5
Дива череша	0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.9
всичко	55.3	100.0	55.3	100.0	55.3	100.0

Таблица № 86

Разпределение на засегнатата от зоните по чл.3, ал.1, т.1 от ЗБР площ по дървесни видове преди и след изпълнението на проектираните лесовъдски мероприятия (ТП „ДГС Борима”)

дървесни видове	СЕГАШЕН СЪСТАВ		СЪСТАВ СЛЕД СЕЧТА	
	залесена ха	площ %	залесена ха	площ %
Бял бор	7.8	14.1	7.8	14.1
Черен бор	4.3	7.8	4.3	7.8
Бук	20.2	36.5	20.2	36.5
Зимен дъб	0.1	0.2	0.1	0.2
Благун	11.7	21.2	11.7	21.2
Цер	2.8	5.1	2.8	5.1
Мъждрян	1.1	2.0	1.1	2.0
Акация	1.8	3.2	1.8	3.2
Келяв габър	4.7	8.5	4.7	8.5
Круша	0.3	0.5	0.3	0.5
Дива череша	0.5	0.9	0.5	0.9
всичко	55.3	100.0	55.3	100.0

Хабитати:

В района на зона „BG000616 Микре”, като предмет на опазване са включени следните горски хабитати: 9150 Medio-European limestone beech forests of the *Cephalanthero-Fagion* – Термофилни букови гори; 9170 Galio-Carpinetum oak hornbeam forests – Смесени мезофилни габъррови и горунуви гори от горунувия пояс във всички планини в България; 9180 Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines – Смесени вторични гори в понижения с отложени почви на неравните сипеи и стръмни скални склонове; 91G0 Pannonic woods with *Quercus petraea* and *Carpinus betulus* – Мезофилни гори с доминиране на обикновен габър и/или зимен дъб с разпространение главно в Северна България; 91H0 Pannonian woods with *Quercus pubescens* – Панонски гори с *Quercus pubescens*; 91M0 Pannonian-Balkan turkey oak – sessile oak forests - Субконтинентални ксеротермни дъбови гори; 91W0 Moesian beech forests; 91Z0 Moesian silver lime woods – Мизийски гори от сребролистна липа; 91E0 Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) – Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*.

В горите, общинска собственост, в обхвата на ТП „ДГС Троян” и ТП „ДГС Борима”, съгласно „Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост”, са установени следните хабитати: 9150 Medio-European limestone beech forests of the *Cephalanthero-Fagion* – Термофилни букови гори; 91G0 Pannonic woods with *Quercus petraea* and *Carpinus betulus* – Мезофилни гори с доминиране на обикновен габър и/или зимен дъб с разпространение главно в Северна България; 91M0 Pannonian-Balkan turkey oak – sessile oak forests - Субконтинентални ксеротермни дъбови гори;

1. 9150 Medio-European limestone beech forests of the *Cephalanthero-Fagion* – Термофилни букови гори;

Този хабитат заема площ 7.2 ха. Представен е от насаждение с преобладание на бук.

Проектирани са отгледни сечи на площ 2.3 ха. Не са проектирани залесявания.

2. 91G0 Pannonic woods with *Quercus petrea* and *Carpinus betulis* – Мезофилни гори с доминиране на обикновен габър и/или зимен дъб с разпространение главно в Северна България;

Този хабитат заема площ 6.0 ха. Представен е от насаждение с преобладание на обикновен габър.

Проектирана е пробирка на площ 6.0 ха. Не са проектирани залесявания.

2. 91M0 Pannonian-Balkan turkey oak – sessile oak forests - Субконтинентални ксеротермни дъбови гори;

Този хабитат заема площ 67.8 ха. Представен е от насаждения с преобладание на благун.

Проектирана е постепенно-котловинна сеч с обща площ 14.1 ха.

Не са проектирани залесявания.

4. Защитена зона „BG0002128 Централен Балкан буфер”

Тази защитена зона обхваща територии в землищата на селата Балканец, Бели Осъм и Чифлик. На територията на ТП „ДГС Троян” зоната заема 44.7 ха горска територия (общинска собственост), от която залесена 43.9 ха и незалесена 0.8 ха.

В нея като горскостопански дейности са предвидени сечи на обща площ 24.3 ха. Залесявания не са предвидени.

Проектирани мероприятия:

Сечи (табл.№№87, 88):

В защитена зона BG0002128 „Централен Балкан буфер” – предвидени са на обща площ 24.3 ха, от които:

Възобновителни сечи („*групово-последователна*“) – предвидени са на обща площ 11.4 ха.

Отгледни сечи – предвидени са на обща площ от 12.9 ха, разпределени както следва:

А) *Прореждания* - на площ от 3.8 ха;

Б) *Пробирка* - на площ от 9.1 ха;

В защитена зона BG0002128 „Централен Балкан буфер” – не е предвидено залесяване.

Не са предвидени противопожарни мероприятия.

Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари. Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Не е предвидено извеждане на технически сечи за просветления и поддържане на горските пътища.

Таблица № 87
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта

Стопански клас	посте-	в т.ч.	в т.ч.	В и д	на	възоб-	новител-	ната сеч	неправн.	групово	изборна	гола	гола на	Общо	%		
	пенна	п ф1	п ф2	в т.ч.	постеп.	постеп.	групово	постеп.					постеп.			изборна	м.площи
	х е к т а р и																
Защитни и специални функции																	
Буков В																	
Площ	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	1.2	10.5		
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	120	12.2		
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	130	11.8		
Буков Ср																	
Площ	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-	-	-	-	-	10.2	89.4		
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	860	-	-	-	-	-	860	87.7		
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	970	-	-	-	-	-	970	88.1		
Всичко Защитни и специални функции																	
Площ	-	-	-	-	-	-	-	11.4	-	-	-	-	-	11.4	100.0		
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	980	-	-	-	-	-	980	100.0		
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	1100	-	-	-	-	-	1100	100.0		
Общо СтФ, ЗФ и СпФ																	
Площ	-	-	-	-	-	-	-	11.4	-	-	-	-	-	11.4	100.0		
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	-	980	-	-	-	-	-	980	100.0		
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	-	1100	-	-	-	-	-	1100	100.0		

Таблица № 88
Размер на ползването по вид на сечита, площ и запас

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	сеч на надлесни	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб линейно- селекц.	селек- ционна	Изборно прр	Общо Отгледни	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Общо	Други сечи	%
Иглолистни гори (И)																	
Бялборови култури																	
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	1.0	9.1	-	-	-	10.1	-	-	-	-	-	41.5
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	80	515	-	-	-	595	-	-	-	-	-	35.3
Всичко - ха	-	-	-	-	-	1.0	9.1	-	-	-	10.1	-	-	-	-	-	41.5
Всичко - куб.м	-	-	-	-	-	80	515	-	-	-	595	-	-	-	-	-	35.3
Широколистни високоствълбени гори (ШВ)																	
Буков В																	
ЗФ и СпФ - ха	1.2	-	-	-	-	2.8	-	-	-	2.8	-	-	-	-	4.0	-	16.4
ЗФ и СпФ - куб.м	120	-	-	-	-	110	-	-	-	110	-	-	-	-	230	-	13.6
Буков Ср																	
ЗФ и СпФ - ха	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-	42.0
ЗФ и СпФ - куб.м	860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	860	-	51.0
Всичко - ха	11.4	-	-	-	-	2.8	-	-	-	2.8	-	-	-	-	14.2	-	58.4
Всичко - куб.м	980	-	-	-	-	110	-	-	-	110	-	-	-	-	1090	-	64.6
Общо - ха	11.4	-	-	-	-	3.8	9.1	-	-	12.9	-	-	-	-	24.3	-	100.0
Общо - куб.м	980	-	-	-	-	190	515	-	-	705	-	-	-	-	1685	-	100.0

5. Защитена зона „BG0002109 Васильовска планина”

Тази защитена зона обхваща територии в землищата на селата Балабанско, Борима, Голяма желязна, Калейца, Старо село, Терзийско и Шипково.

На територията на ТП „ДГС Троян” зоната заема 662.4 ха горска територия (общинска собственост), от която залесена 656.2 ха и незалесена 6.2 ха.

На територията на ТП „ДГС Борима” зоната заема 646.5 ха горска територия (общинска собственост), от която залесена 631.2 ха и незалесена 15.3 ха.

В тази зона, като горскостопански дейности, са предвидени сечи на обща площ 507.2 ха. Залесявания не са предвидени.

Проектирани мероприятия:

Сечи:

В защитена зона BG0002109 „Васильовска планина” - предвидени са на обща площ 507.2 ха, от които:

Възобновителни - предвидени са на обща площ от 217.4 ха, разпределени, както следва:

А) *Групово-постепенна* - предвидени са на обща площ от 165.4 ха;

Б) *Постепенно-котловинна* - предвидени са на обща площ от 52.0 ха;

Отгледни сечи – предвидени са на обща площ от 294.4 ха, разпределени както следва:

А) *Прочистки* – на площ от 5.0 ха;

Б) *Прореждания* – на площ от 137.6 ха;

В) *Пробирки* – на площ от 122.4 ха.

Селекционна – на площ от 14.7 ха.

Санитарна – на площ от 1.0 ха.

Принудителна – на площ от 9.1 ха.

В защитена зона BG0002109 „Васильовска планина” - не е предвидено залесяване.

Не са предвидени противопожарни мероприятия.

Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари.

Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Не е предвидено извеждане на технически сечи за просветления и поддържане на горските пътища.

Таблица №89
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта (на територията на ТП „ДГС Троян“)

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. по ф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
				х е к т а р и										
Защитни и специални функции														
Буков В														
Площ	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	7.3	4.1
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	550	-	-	-	-	-	550	5.2
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	610	-	-	-	-	-	610	5.0
Буков Ср														
Площ	-	-	-	-	-	-	117.7	-	-	-	-	-	117.7	66.7
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	7885	-	-	-	-	-	7885	74.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	8850	-	-	-	-	-	8850	73.2
Дъбов СрН														
Площ	-	-	-	-	-	51.4	-	-	-	-	-	-	51.4	29.1
Ползване без клони	-	-	-	-	-	2165	-	-	-	-	-	-	2165	20.4
Ползване с клони	-	-	-	-	-	2630	-	-	-	-	-	-	2630	21.7
Всичко Защитни и специални функции														
Площ	-	-	-	-	-	51.4	125.0	-	-	-	-	-	176.4	100.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	2165	8435	-	-	-	-	-	10600	100.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	2630	9460	-	-	-	-	-	12090	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ	-	-	-	-	-	51.4	125.0	-	-	-	-	-	176.4	100.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	2165	8435	-	-	-	-	-	10600	100.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	2630	9460	-	-	-	-	-	12090	100.0

Таблица №90
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас(на територията на ТП „ДГС Троян“)

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо Отгледни	селек- ционна	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Транс- форм.	Общо	%
Иглолистни гори (И)																
Бялборови култури																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	23.7	9.7	-	33.4	-	1.0	-	-	-	-	34.4	12.1
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	1355	565	-	1920	-	90	-	-	-	-	2010	12.9
Всичко - ха	-	-	-	-	23.7	9.7	-	33.4	-	1.0	-	-	-	-	34.4	12.1
Всичко - куб.м	-	-	-	-	1355	565	-	1920	-	90	-	-	-	-	2010	12.9
Широколистни високостъблени гор																
Буков В																
ЗФ и СпФ - ха	7.3	-	-	5.0	38.0	11.7	-	54.7	14.7	-	-	-	-	-	76.7	27.1
ЗФ и СпФ - куб.м	550	-	-	-	1645	530	-	2175	710	-	-	-	-	-	3435	22.0
Буков Ср																
ЗФ и СпФ - ха	117.7	-	-	-	3.0	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	120.7	42.6
ЗФ и СпФ - куб.м	7885	-	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	7985	51.2
Дъбов СрН																
ЗФ и СпФ - ха	51.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.4	18.1
ЗФ и СпФ - куб.м	2165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2165	13.8
Всичко - ха	176.4	-	-	5.0	41.0	11.7	-	57.7	14.7	-	-	-	-	-	248.8	87.8
Всичко - куб.м	10600	-	-	-	1745	530	-	2275	710	-	-	-	-	-	13585	87.0
Общо - ха	176.4	-	-	5.0	64.7	21.4	-	120.5	14.7	1.0	-	-	-	-	283.2	100.0
Общо - куб.м	10600	-	-	-	3100	1095	-	4195	710	90	-	-	-	-	15595	100.0

Таблица №91
Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч
през десетилетието по вид на сечта (на територията на ТП „ДГС Борима”)

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п оф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
				х е к т а р и										
Защитни и специални функции														
Буков В														
Площ	-	-	-	-	-	-	21.6	-	-	-	-	-	21.6	52.7
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	1390	-	-	-	-	-	1390	56.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	1560	-	-	-	-	-	1560	56.0
Буков Ср														
Площ	-	-	-	-	-	-	18.8	-	-	-	-	-	18.8	45.8
Ползване без клони	-	-	-	-	-	-	1050	-	-	-	-	-	1050	42.3
Ползване с клони	-	-	-	-	-	-	1180	-	-	-	-	-	1180	42.3
Церов В П														
Площ	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	0.6	1.4
Ползване без клони	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	40	1.6
Ползване с клони	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	45	1.6
Всичко Защитни и специални функции														
Площ	-	-	-	-	-	0.6	40.4	-	-	-	-	-	41.0	99.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	40	2440	-	-	-	-	-	2480	99.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	45	2740	-	-	-	-	-	2785	99.9
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ	-	-	-	-	-	0.6	40.4	-	-	-	-	-	41.0	99.9
Ползване без клони	-	-	-	-	-	40	2440	-	-	-	-	-	2480	99.9
Ползване с клони	-	-	-	-	-	45	2740	-	-	-	-	-	2785	99.9

Таблица №92
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас(на територията на ТП „ДГС Борима”)

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгъл.на подрост	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо Отгледни	селек- ционна	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Транс- форм.	Общо	%
Иглолистни гори (И)																
Иглол. култури																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	5.1	57.1	-	62.2	-	-	9.1	-	-	-	71.3	31.8
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	200	3405	-	3605	-	-	200	-	-	-	3805	38.5
Смесен Игл.Шир.																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	1.5	-	1.5	-	-	-	-	-	-	1.5	0.7
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	70	-	70	-	-	-	-	-	-	70	0.7
Всичко - ха	-	-	-	-	5.1	58.6	-	63.7	-	-	9.1	-	-	-	72.8	32.5
Всичко - куб.м	-	-	-	-	200	3475	-	3675	-	-	200	-	-	-	3875	39.2
Широколистни високостъблени гори																
Буков В																
ЗФ и СпФ - ха	21.6	-	-	-	31.8	13.6	-	45.4	-	-	-	-	-	-	67.0	29.9
ЗФ и СпФ - куб.м	1390	-	-	-	830	510	-	1340	-	-	-	-	-	-	2730	27.6
Буков Ср																
ЗФ и СпФ - ха	18.8	-	-	-	26.8	-	-	26.8	-	-	-	-	-	-	45.6	20.3
ЗФ и СпФ - куб.м	1050	-	-	-	755	-	-	755	-	-	-	-	-	-	1805	18.3
Дъбов СрН																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	-	1.9	-	1.9	-	-	-	-	-	-	1.9	0.8
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	-	45	-	45	-	-	-	-	-	-	45	0.4
Габърров																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	1.9	20.7	-	22.6	-	-	-	-	-	-	22.6	10.1
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	60	885	-	945	-	-	-	-	-	-	945	9.6
Всичко - ха	40.4	-	-	-	60.5	36.2	-	96.7	-	-	-	-	-	-	137.1	61.1
Всичко - куб.м	2440	-	-	-	1645	1440	-	3085	-	-	-	-	-	-	5525	55.9
Издънкови гори за превръщане в семенни																
Церов В П																
ЗФ и СпФ - ха	0.6	-	-	-	2.1	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	2.7	1.2
ЗФ и СпФ - куб.м	40	-	-	-	35	-	-	35	-	-	-	-	-	-	75	0.8
Смесен СрН П																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	1.6	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	1.6	0.7
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	35	-	-	35	-	-	-	-	-	-	35	0.3
Смесен В П																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	3.6	6.2	-	9.8	-	-	-	-	-	-	9.8	4.4
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	130	240	-	370	-	-	-	-	-	-	370	3.7
Всичко - ха	0.6	-	-	-	7.3	6.2	-	13.5	-	-	-	-	-	-	14.1	6.3
Всичко - куб.м	40	-	-	-	200	240	-	440	-	-	-	-	-	-	480	4.8
Общо - ха	41.0	-	-	-	72.9	101.0	-	173.9	-	-	9.1	-	-	-	224.0	99.9
Общо - куб.м	2480	-	-	-	2045	5155	-	7200	-	-	200	-	-	-	9880	99.9

6. Защитена зона „BG0002088 Микре”

Тази защитена зона обхваща територии в землищата на селата Борима, Врабево, Голяма желязна, Дълбок дол, Ломец и Старо село на обща площ 243.8 ха.

На територията на ТП „ДГС Троян” зоната заема 198.1 ха горска територия (общинска собственост), от която залесена 193.0 ха и незалесена 5.1 ха.

На територията на ТП „ДГС Борима” зоната заема 45.7 ха горска територия (общинска собственост), изцяло залесена.

В нея като горскостопански дейности са предвидени сечи на обща площ 56.2 ха.
Залесявания не са предвидени.

Проектирани мероприятия:

Сечи:

Защитена зона BG0002088 „Микре” - предвидени са на обща площ 56.2 ха, от които:

Възобновителни сечи - предвидени са на обща площ от 29.6 ха, разпределени както следва:

А) *Постепенно-котловинна* - на обща площ от 29.6 ха;

Отгледни сечи – предвидени са на обща площ от 16.3 ха, разпределени както следва:

А) *Прореждания* – на площ от 10.0 ха;

Б) *Пробирка* – на площ от 6.3 ха.

В защитена зона BG0002088 „Микре” - не е предвидено залесяване.

Не са предвидени противопожарни мероприятия.

Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари.

Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Не е предвидено извеждане на технически сечи за просветления и поддържане на горските пътища.

Таблица №93

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта (на територията на ТП „ДГС Троян“)

Стопански клас	постепенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д на възобновителната сеч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. по ф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна					
				х е к т а р и										
Защитни и специални функции														
Церов														
Площ	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	8.3	28.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	320	33.7
Ползване с клони	-	-	-	-	-	395	-	-	-	-	-	-	395	36.0
Церов П														
Площ	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	7.2	24.3
Ползване без клони	-	-	-	-	-	255	-	-	-	-	-	-	255	26.8
Ползване с клони	-	-	-	-	-	285	-	-	-	-	-	-	285	26.0
Дъбов СрН П														
Площ	-	-	-	-	-	14.1	-	-	-	-	-	-	14.1	47.6
Ползване без клони	-	-	-	-	-	375	-	-	-	-	-	-	375	39.4
Ползване с клони	-	-	-	-	-	415	-	-	-	-	-	-	415	37.9
Всичко Защитни и специални функции														
Площ	-	-	-	-	-	29.6	-	-	-	-	-	-	29.6	100.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	950	-	-	-	-	-	-	950	100.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	1095	-	-	-	-	-	-	1095	100.0
Общо СтФ, ЗФ и СпФ														
Площ	-	-	-	-	-	29.6	-	-	-	-	-	-	29.6	100.0
Ползване без клони	-	-	-	-	-	950	-	-	-	-	-	-	950	100.0
Ползване с клони	-	-	-	-	-	1095	-	-	-	-	-	-	1095	100.0

Таблица №94
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас (на територията на ТП „ДГС Троян“)

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгг.на подраст	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо Отгледни	селек- ционна	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Транс- форм.	Общо	%
Широколистни високостъблени гори																
Буков В																
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	4.4	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	4.4	8.7
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	150	-	-	150	-	-	-	-	-	-	150	11.6
Церов																
Зф и Спф - ха	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3	16.4
Зф и Спф - куб.м	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	24.9
Габъров																
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	-	6.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-	6.0	11.8
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	-	180	-	180	-	-	-	-	-	-	180	14.0
Всичко - ха	8.3	-	-	-	4.4	6.0	-	10.4	-	-	-	-	-	-	18.7	36.9
Всичко - куб.м	320	-	-	-	150	180	-	330	-	-	-	-	-	-	650	50.5
Издънкови гори за превръщане в семенни																
Церов П																
Зф и Спф - ха	7.2	-	-	-	-	0.3	-	0.3	-	-	-	6.3	-	-	13.8	27.3
Зф и Спф - куб.м	255	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	260	20.2
Дъбов СрН П																
Зф и Спф - ха	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	18.1	35.7
Зф и Спф - куб.м	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	29.2
Всичко - ха	21.3	-	-	-	-	0.3	-	0.3	-	-	-	10.3	-	-	31.9	63.0
Всичко - куб.м	630	-	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	635	49.4
Общо - ха	29.6	-	-	-	4.4	6.3	-	10.7	-	-	-	10.3	-	1.0	50.6	100.0
Общо - куб.м	950	-	-	-	150	185	-	335	-	-	-	-	-	60	1285	100.0

Таблица №95
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас (на територията на ТП „ДГС Борима”)

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подрост	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо Отгледни	селек- ционна	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Транс- форм.	Общо	%
Иглолистни гори (И)																
Иглол. култури																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	3.3	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	3.3	58.9
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	120	-	-	120	-	-	-	-	-	-	120	74.9
Всичко - ха	-	-	-	-	3.3	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	3.3	58.9
Всичко - куб.м	-	1376256	21	-	120	-	-	120	-	-	-	-	-	-	120	74.9
Широколистни високостъблени гори																
Буков В																
ЗФ и СпФ - ха	-	-	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	2.3	41.0
ЗФ и СпФ - куб.м	-	-	-	-	40	-	-	40	-	-	-	-	-	-	40	25.0
Всичко - ха	-	-	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	2.3	41.0
Всичко - куб.м	-	-	-	-	40	-	-	40	-	-	-	-	-	-	40	25.0
Общо - ха	-	-	-	-	5.6	-	-	5.6	-	-	-	-	-	-	5.6	99.9
Общо - куб.м	-	1376256	21	-	160	-	-	160	-	-	-	-	-	-	160	99.9

7. Защитена зона „BG0002111 Велчево”

Тази защитена зона обхваща територии в землищата на селата Гумощник, Дебнево и Патрешко. На територията на ТП „ДГС Троян” зоната заема 71.1 ха горска територия (общинска собственост), от която залесена 71.1 ха и незалесена 0.0 ха.

В нея като горскостопански дейности са предвидени сечи на обща площ 15.1 ха. Залесявания не са предвидени.

Проектирани мероприятия:

Сечи:

Защитена зона „BG0002111 Велчево” - предвидени са на обща площ 15.1 ха от които:

Възобновителни - предвидени са на обща площ от 5.9 ха, разпределени както следва:

А) Постепенно-котловинна - на обща площ от 5.9 ха.

Отгледни сечи – предвидени са на обща площ от 4.9 ха, разпределени както следва:

А) Прореждания – на площ от 4.9 ха;

Санитарна – на площ от 4.3 ха.

В защитена зона „BG0002111 Велчево” - не е предвидено залесяване.

Не е предвидено изграждане на нови горски пътища или реконструкция на стари. Не е предвидено изграждане или реконструкция на сгради или инфраструктурни съоръжения.

Не е предвидено извеждане на технически сечи за просветления и поддържане на горските пътища.

Таблица №96

Разпределение на площта на насажденията за възобновителна сеч през десетилетието по вид на сечта(на територията на ТП „ДГС Троян”)

Стопански клас	посте- пенна	в т.ч. п ф1	в т.ч. п ф2	В и д н а в ъ з о б н о в и т е л н а т а с е ч							гола	гола на м.площи	Общо	%
				в т.ч. п о ф	постеп. на м.п.	постеп. котлов.	групово постеп.	неравн. постеп.	групово изборна	изборна				
				х е к т а р и										
Защитни и специални функции														
Дъбов СрН П														
Площ	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	5.9	100.0	
Ползване без клони	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	320	100.0	
Ползване с клони	-	-	-	-	-	370	-	-	-	-	-	370	100.0	
Всичко Защитни и специални функции														
Площ	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-	-	-	5.9	100.0	
Ползване без клони	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	320	100.0	
Ползване с клони	-	-	-	-	-	370	-	-	-	-	-	370	100.0	

Таблица №97
Размер на ползването по вид на сечта, площ и запас (на територията на ТП „ДГС Троян“)

Стопански класове и функционални групи	Възобн. сечи	осветл. (осв.к.)	отгл.на подраст	прч	прр	прб	линейно- селекц.	Общо Отгледни	селек- ционна	сани- тарна	прину- дителни	изсичане на подл.	Техн. сечи	Общо	Други сечи	%
Иглолистни гори (И)																
Бялборови култури																
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	3.5	0.2	23.2
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	-	-	-	270	20	36.2
Всичко - ха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	3.5	0.2	23.2
Всичко - куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	-	-	-	270	20	36.2
Широколистни високостъблени гори																
Церов																
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	1.6	-	-	1.6	-	-	-	-	-	1.6	-	10.6
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	60	-	-	60	-	-	-	-	-	60	-	8.1
Всичко - ха	-	-	-	-	1.6	-	-	1.6	-	-	-	-	-	1.6	-	10.6
Всичко - куб.м	-	-	-	-	60	-	-	60	-	-	-	-	-	60	-	8.1
Издънкови гори за превръщане в семенни																
Буков В П																
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	1.1	-	-	1.1	-	0.8	-	-	-	1.9	-	12.6
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	30	-	-	30	-	15	-	-	-	45	-	6.0
Церов П																
Зф и Спф - ха	-	-	-	-	2.2	-	-	2.2	-	-	-	-	-	2.2	-	14.5
Зф и Спф - куб.м	-	-	-	-	50	-	-	50	-	-	-	-	-	50	-	6.7
Дъбов СрН П																
Зф и Спф - ха	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	-	39.0
Зф и Спф - куб.м	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	-	42.9
Всичко - ха	5.9	-	-	-	3.3	-	-	3.3	-	0.8	-	-	-	10.0	-	66.1
Всичко - куб.м	320	-	-	-	80	-	-	80	-	15	-	-	-	415	-	55.6
Общо - ха	5.9	-	-	-	4.9	-	-	4.9	-	4.3	-	-	-	15.1	0.2	100.0
Общо - куб.м	320	-	-	-	140	-	-	140	-	285	-	-	-	745	20	100.0

Общи бележки

Горскостопанският план на община Троян на територията на ТП „ДГС Троян“ ТП „ДГС Борима“ е изготвен от лесоустройствена група при "Силва 2003" ООД гр. София, на база инвентаризацията на ТП „ДГС Троян“ и ТП „ДГС Борима“, извършена през 2016 г.

Горскостопанските карти са изготвени въз основа на КВС към 31.12.2016 г, топографски планшети в мащаб М 1:10 000 и аерофотоснимки, заснети през 2014 година.

Запасът на насажденията и културите е определен по възприетите опитни таблици съгласно Наредба №18 за устройство на горите и земите от горския фонд и на ловностопанските райони в Република България, както следва:

бял бор семенен	- Тюрин
черен бор семенен	- Недялков
бял бор култури	- Кръстанов и др.
черен бор култури	- Цаков
ела, дуглазка	- Шиков
смърч	- Тюрин
акация, гледичия	- Георгиев
бреза	- Тюрин
върба	- Георгиев
габър семенен	- Армашеску
дъб семенен	- Вименауер
дъб издънков	- Шустов
червен дъб	- Кръстанов, Христов
келяв габър	- Георгиев
липа семенна	- Армашеску и др.
липа издънкова	- Матеев, Мотин
бук, габър издънкови	- Недялков и др.
топола	- Кръстанов и др.
ясен	- Вименауер
явор, шестил	- Герхард

Запасите са изчислени по средна височина на насажденията от 3 метра включително и нагоре.

Запасът на хектар е закръглен до 1 куб.м, а на цялата площ – до 50 куб.м на 5 куб.м, а над 50 м – на 10 куб.м.

Инвентаризацията е извършена на типологична основа, съгласно “Класификационна схема на типовете горски месторастения в Р България” от 2011 година.

На работните ведомости стъбленият запас е без клони и с клони, а при наличие на проектирани сечи, е показан вероятният добив сортименти.

Горскостопанският план влиза в сила от след утвърждаването му от Директора на РДГ Ловеч и ще бъде в сила до 31.12.2026 г. за горите, собственост на община Троян, в обхвата на ТП „ДГС Троян“ и ТП „ДГС Борима“.

Управител:
инж. Пламен Драголов