Приложение №1
към чл.3, ал.1

Собственик (ползвател): **ТП „ДЛС - Тракия"**

Утвърдил:
Директор (Кмет) на ДП:
дата: ..... (инж. Ботьо Арабаджиев)

МЗХГ • ЦЕНТРАЛНО ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ • ЗЕМЕДЕЛИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПЛАН ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ

№ 1 от 30.01.2019 г.

Горскостопански план(програма) от 2012 г.

Вид на земята: **■горска територия** □земеделска земя □нарушена територия □защитена територия

Скица на обект № 1



Отдел 5, подотдел „е"
Местност "Кайрака"; Обща площ 93 дка
Площ за залесяване **40** дка, в т.ч.пожарища ..0.... дка
Изложение: южно, надм.вис- **400** м.
Наклон **11°**, основна скала : **южно български гранит**
Почвен тип: **канелена излужена** ,
Механ. състав: **песъчливо-глинесто, среднобогата, средно каменлива** (пяс.,глина),
дълбочина: **средно дълбока**
Тип месторастене: **Т-I-2 С-1** (59)
Наличен дървостой: състав **бб 10, чб, бл, брс, дб**
Възраст **30** г.
Жива почвена покривка : **храсти, издънки и др.**
Други данни за обекта : **Извършена санитарна сеч – 100% на повреди о т абиотични фактори.**
Залесяване в горски територии по чл.9: □ защитни **■специални** □стопански
Цел на залесяване по чл.10: **т. 6 - възстановяване на изредени гори и култури и на гори, пострадали от биотични и абиотични въздействия ; т. 11 озеленяване и подобряване на ландшафта.**
Насока на залесяване по чл.11: □ ново залесяване □ в зрели гори **■ за възстановяване на гори** □за попълване на редине □за двуетажни насаждения

МЕРОПРИЯТИЯ

А.Подготвителни работи:

1. Година и срок за сеч – **пролет 2019 г.**
2. Година и краен срок за почистване и освидетелстване на сечището – **пролет 2019 г.**

Б.Подготовка на почвата за залесяване:

1. Почистване на площта: начин **събиране и изнасяне на върхината - ръчно** сезон - **пролет**
2. Обработка на почвата: година **2019** сезон - **пролет**
3. Категория на почвата:
   а) лека - ..... дка
   б) средна - **40,0** дка
   в) тежка - ..... дка
   г) средно камениста - **40,0** дка

3.Вид, начин и дълбочина на подготовката:

№	Начин на подготовка (дка)	Дълбочина, (см)	Вид на подготовката (дка)							Без подготовка (дка)
			Пълна	Частична					Всичко	
				Пояси	Тераси	Площадки	Дупки	Друга	Опростена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Механизирана**	**35,0**	**35,0**							**35,0**	
2	**Ръчна**	**25,0**			**5,0**					**5,0**	
	Всичко		**35,0**		**5,0**					**40,0**	

б) Схема на почвоподготовката: Разстоянието между: ръчните тераси (от ос до ос) – 2.5 м. Ширина на: ръчните тераси: **30-50 см.**

в) Други указания: Обособени са 2 бр. площадки : (I $^{-ва}$ площадка – 10 дка; II $^{-ра}$ площадка – 30 дка); смесване: чиста, поясно - редово; **400 л.м./дка (16 000 л.м.).**

В.Залесяване:

1. Година и сезон - **пролет 2019 г.**
2. Метод (садене, сеене) - **садене.**
3. Състав на културата: **атл кдр5, чб4, бл1**: (I $^{-ва}$ площадка – аткдр; II $^{-ра}$ площадка – атл кдр, чб, бл).

Легенда за обозначаване в/у скицата	Дървесен ~~или храстов~~ вид ~~(клон, вариетет и др.)~~ и район на произход	Площ за залесяване, дка	Гъстота бр./дка	Необходими фиданки ~~(семена)~~ бр. ~~кг~~	Вид на посадъчния материал	Възможна замяна на дървесния вид			Начин на смесване	Начин на залесяване (~~цепнатини~~, дупки и др.)
						Вид	Бр. фиданки ~~(семена~~ ~~кг~~)	Гъстота бр./дка		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
I-ва площадка	Кедър атласки	10.0	200	2 000	сем. ф-ки	Други видове съгласно условията на типа място-растене			Чиста	Цепнатини
	Кедър атласки	9.0	200	1 800	сем. ф-ки				Поясно - редово	Цепнатини
II-ра площадка	Черен бор	15.0	267	4 000	конт. ф-ки				Поясно - редово	Дупки
	Благун	6.0	667	4000	сем. ф-ки				Поясно - редово	Цепнатини
Общо		**40.00**		**11 800**						

4. Други указания: Разстояние между фиданките **2.00 м.** за <u>атласки кедър - 200 бр./дка</u>.; Разстояние между фиданките **1.50 м.** за <u>черен бор - 267 бр./дка</u>.; Разстояние между фиданките **0.60 м.** за <u>благуна - 667 бр./дка</u>.; Разстояние между редовете за всички видове - **2.5** м.; Семенищните фиданки с открита коренова система да се засаждат в цепнатини, направени с подобрен меч на "Колесов". Контейнерните фиданки да се засаждат в дупки, направени с моторен свредел.Начин на смесване: I -ва площадка - чиста – атласки кедър, II –ра площадка - поясно – редово – атласки кедър, черен бор и благун. Възраст и средна височина на посадъчния материал: да отговаря на стандарта за качество съгласно чл.23, ал.2 от Наредба № 4 от 15.02.2012 г. за условията и реда за регистрация на горски разсадници, както и за производство на фиданки в горските разсадници - 1 год., сред. височ. – 30 см.

Г. Количествена сметка

№	Посевен и посадъчен материал по вид и възраст, вид работа и работни операции (до срока на провеждане на инвентаризациите)	мярка	Количество
	ПОЧВОПОДГОТОВКА		
1	Изкореняване и избутване на пъни, риголване, подравняване, дисковане на площта	дка	40,0
2	Направа на тераси с ръчни инструменти с ширина 30 – 50 см.	100 л.м.	20.00
	ЗАЛЕСЯВАНЕ		
1	Временно съхраняване на фиданки	100 бр.	118.00
2	Маркиране на редовете и посадните места	дка	40,0
3	Ръчно садене на фиданки в цепнатини с подобрен меч на "Колесов" със садилно колче	100 бр.	78.00
4	Отваряне на дупки с моторен свредел	100 бр.	40.00
5	Садене на фиданки в дупки отворени с моторен свредел (диам. 10-12 см.)	100 бр.	40.00
	ОТГЛЕЖДАНЕ – 1-ва година		
1	Ръчно плевене и разрохкване на почвата до три пъти - 160,00 л.м. *3 пъти	100 л.м.	480.00
2	Дисковане в междуредията (едностранно) до три пъти - 32 дка*3	дка	96.00
3	Поливане 2 - 3 бр.	При необходимост	
	ОТГЛЕЖДАНЕ – 2-ра година		
1	Ръчно плевене и разрохкване на почвата до три пъти - 160,00 л.м. *3 пъти	100 л.м.	480.00
2	Дисковане в междуредията (едностранно) до три пъти - 32 дка*3	дка	96.00
3	Поливане 2 – 3 бр.	При необходимост	
	ОТГЛЕЖДАНЕ – 3-та година		
1	Ръчно плевене и разрохкване на почвата до два пъти - 160,00 л.м. *2 пъти	100 л.м.	320,00
2	Дисковане в междуредията (едностранно) до три пъти - 32 дка*2	дка	64,00
3	Поливане 2 – 3 бр.	При необходимост	
	ПОПЪЛВАНЕ НА КУЛТУРИ - 1-ва, 2-ра и 3-та година		
1	Временно съхраняване на фиданки	Попълване 1-ва, 2-ра и 3-та година според % на прихващане след инвентаризация.	
2	Разнасяне на фиданки по посадните места		
3	Ръчно садене на фиданки в цепнатини с подобрен меч на "Колесов" със садилно колче		

Изготвил:
(тех. Н. Стрехин - пом.дърничей)

Директор ТП „ДЛС-Тракия":
(инж. Огнян Христов)

Проверил от ТП „ДЛС-Тракия":
(инж. В. Ташева - техн. по дърводобива)

31.01.19г.

ТП "ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО – ТРАКИЯ"

Одобрил:
Директор ТП ДЛС Тракия "Тракия"
/инж. Орлин Христов/

Утвърдил:
Директор на ТП "ЦПДП":
/инж.Б. Ар[illegible]ков/

СПЕЦИФИКАЦИЯ

за сечта на обект № 2 в ТП "ДЛС-Тракия" за възлагане на ЛКД по реда на Наредба за условията и реда за възлагане изпълнението на дейности в горските територии – държавна и общинска собственост, и за ползването на дървесина и недървесни горски продукти

Отдел, подотдел или кадастр. номер	Площ, дка	Шифър по ВТН или местни трул. норми	Един. мярка по ВТН	Количество	норма време по ВТН	Коригиращ коеф. по ВТН	Корект. нормозаряд по ВТН	Разценка к.6хк.7 или к.8хк.7 лв.	Заплата по разценки к.5хк.9 лв.	Доплащане за прослужено време к.10х10%	Брутна работна заплата к.10+к.11 лв.	Разходи за осигуровки к.12х19,6 2% лв.	Средства за заплата и осиг. общо к.12+к.13 лв.	Отпуски - к.16*1,31582**3,37**1,66 лв.	ЧКМ к.5хк.6 или к.5хк.8 :170	Срок за изпълнение (месеци) от деня на заверяване до цяло число	Брой работещи лица к.16: к.17	Стойност за материалите, вкл. при раб. с машини лв.	Разходи за транспорт лв.	Средства за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците	Разходи за организ., изпълн. и контрол до 5% от к.14+к.19+к.20 лв.	Печалба до 10% от к.14+ к.19+ к.20 лв.	Общо стойност к.14+к.15+ к.19+к.20+ к.21+к.22 +к.23 лв.	к.23:к.2 Ед. цена на дка лв.	к.23:к.5 Ед. цена на марка лв.	Срок за изпълнение (от дата до дата)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
I. ВИД ЛЕСОКУЛТУРНА ДЕЙНОСТ - ПОЧВОПОДГОТОВКА МЕХАНИЗИРАНА - 35 дка																										
1. Изкореняване и избутване на пъни, риголване, подравняване, дисковане на площта																										
5 е	35.00	ВН	дка	35.00				260.00										9100.00		0.00			9100.00	260.00	260.00	
2. Доставка на широкогабаритна техника - Доставка на верижна машина и прикачно устройство 90 км.																										
5 е	90.00		км	180.00				5.00										900.00		0.00			900.00	10.00	5.00	
Общо I:	35.00	x	x	35.00														10000.00		0.00			10000.00	285.71	285.71	20.02.2019 г.
II. ВИД ЛЕСОКУЛТУРНА ДЕЙНОСТ - ПОЧВОПОДГОТОВКА РЪЧНА - 5 дка																										
1. Направа на тераси с ръчни инструменти - прекъснати тераси с широчина 30 - 50 см, и дълбочина 25 см																										
5 е	5.00	53/0669/2	100 м.	20.00	9.70	1.10	10.67	35.96	719.16	71.92	791.07	155.21	946.28	73.92	1.26	1	1.26	35.96	528.17	0.72	75.52	151.04	1811.61	362.32	90.58	при необходимост
2. Маркиране на площта																										
5 е	40.00	53/0666	дка	40.00	1.90	1.10	2.09	7.04	281.73	28.17	309.91	60.80	370.71	28.96	0.49	1	0.49	14.09	206.91	0.28	29.59	59.17	709.70	17.74	17.74	
Общо II:	40.00	x	x	40.00	x	x	x	x	1000.89	100.09	1100.98	216.01	1316.99	102.88	1.75	2.00	1.75	50.04	735.08	1.00	105.11	210.21	2521.31	63.03	63.03	28.02.2019 г.
III. ВИД ЛЕСОКУЛТУРНА ДЕЙНОСТ - ЗАЛЕСЯВАНЕ - 5 е - 40,0 дка - пролет																										
1. Временно съхраняване на фиданки семенни																										
5 е	40.00	58/0776/2	100 бр.	78.00	0.07	1.00	0.07	0.24	18.40	1.84	20.24	3.97	24.21	1.89	0.03	1	0.03	0.92	13.51	0.02	1.93	3.86	46.35	1.16	0.59	
2. Временно съхраняване на фиданки семенни - контейнерни																										
5 е	40.00	58/0776/2	100 бр.	40.00	0.07	1.00	0.07	0.24	9.44	0.94	10.38	2.04	12.42	0.97	0.02	1	0.02	0.47	6.93	0.01	0.99	1.98	23.77	0.59	0.59	
3. Ръчно садене на фиданки в шепнатини																										
5 е	19.00	58/0778/2	100 бр.	38.00	2.57	1.10	2.83	9.53	362.03	36.20	398.23	78.13	476.36	37.21	0.63	1	0.63	18.10	265.88	0.36	38.02	76.03	911.97	48.00	24.00	
5 е	6.00	58/0782/2	100 бр.	40.00	4.04	1.10	4.44	14.98	599.05	59.91	658.96	129.29	788.24	61.58	1.05	1	1.05	29.95	439.96	0.60	62.91	125.82	1509.05	251.51	37.73	
Всичко:	25.00			78.00					961.08	96.11	1057.18	207.42	1264.60	98.79	1.68	2.00	1.68	48.05	705.84	0.96	100.92	201.85	2421.02	96.84	31.04	
4. Отваряне на дупки с моторен свредел																										
5 е	15.00	55/0717/2	100 бр.	40.00	1.09	1.10	1.20	4.04	161.63	16.16	177.79	34.88	212.67	16.61	0.28	1	0.28	8.08	118.70	0.16	16.97	33.95	407.14	27.14	10.18	
5. Садене на фиданки в дупки (дълб.10-12 см.)																										
5 е	15.00	58/0787/2	100 бр.	40.00	3.22	1.10	3.54	11.94	477.46	47.75	525.21	103.05	628.25	49.08	0.83	1	0.83	23.87	350.66	0.48	50.14	100.28	1202.76	80.18	30.07	
Общо III:	40.00	x	x	118.00	x	x	x	x	1438.09	143.80	1725.70	338.35	2068.15	147.36	2.54	6.00	2.54	81.40	1195.64	1.63	170.96	341.92	4101.04	102.53	34.75	15.03.2019 г.
IV. ВИД ЛЕСОКУЛТУРНА ДЕЙНОСТ - ОТГЛЕЖДАНЕ НА КУЛТУРИ - в подотдел 5 "е" с площ от 40,0 дка																										
IV.1. ВИД ЛЕСОКУЛТУРНА ДЕЙНОСТ - ПЪРВО ОТГЛЕЖДАНЕ НА КУЛТУРИ - в подотдел 5 "е" с площ от 40,0 дка																										
а/ едногодишни култури - 40,0 дка																										
1. Дисковане на междуредията с дискова брана - 1 - во - 32,0 дка																										
5 е	32.00	ВН	дка	32.00				20.00										640.00		0.00			640.00	20.00	20.00	
2. Ръчно плевене и разрохкване на почвата в лехи и тераси с широчина 40 - 70 см. - 40,0 дка - 1- во																										
5 е	34.00	61/0849/2	100 м	136.00	2.28	1.10	2.51	8.45	1149.47	114.95	1264.41	248.08	1512.49	118.15	2.01	1	2.01	57.47	844.19	1.15	120.71	241.42	2895.58	85.16	21.29	
5 е	6.00	61/0851/2	100 м	24.00	2.57	1.10	2.83	9.53	228.65	22.86	251.51	49.35	300.86	23.50	0.40	1	0.40	11.43	167.92	0.23	24.01	48.02	575.98	96.00	24.00	
Всичко:	40.00			160.00				17.98	1378.11	137.81	1515.93	297.42	1813.35	141.65	2.41	2.00	2.41	68.91	1012.12	1.38	144.72	289.44	3471.56	86.79	21.70	
3. Поливане на фиданки - 1 - во - 40 дка																										
5 е	40.00	ВН	дка	40.00				20.00										800.00		0.00			800.00	20.00	20.00	
ОБЩО I отгл.:	40.00	x	x	40.00	x	x	x	x	1378.11	137.81	1515.93	297.42	1813.35	141.65	2.41	2.00	2.41	1508.91	1012.12	1.38	144.72	289.44	4911.56	122.79	122.79	30.04.2019 г.

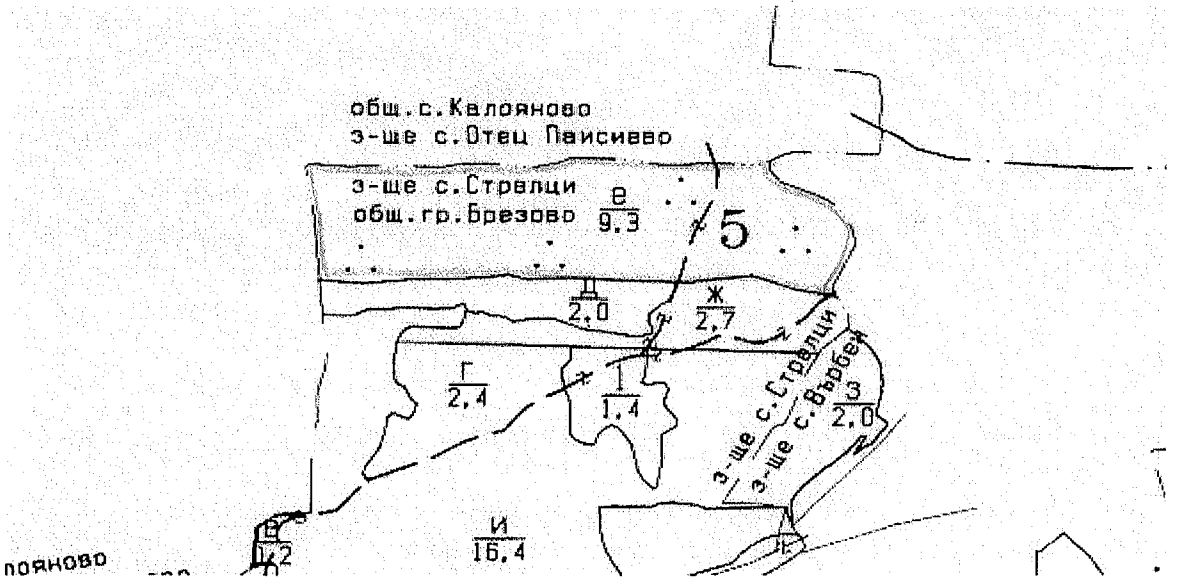
Отдел, подотдел или кадастр. номер	Площ, дка	Шифър по ВТН или местни труд. норми	Ед.мярка по ВТН	Количество	нормо време по ВТН	Коефиц. коеф. по ВТН	Коефиц. нормиращи по ВТН	Разценка к.6хч.ст. или к.8хч.ст. лв.	Заплата по разценки к.5хк.9 лв.	Допълнително за прослужено време к.10х10%	Брутна работна заплата к.10+к.11 лв.	Разходи за осигурителни к.12х19,62% лв.	Средства за заплата и осиг. общо к.12+к.13 лв.	Отпуски - к.16*1,31582*3,37*1,66 лв.	ЧКМ к.5хк.6 или к.5хк.8 :170	Срок за изпълнение (месеци) да се закръгли до цяло число	Брой работещи лица к.16: к.17	Стойност на материалите, вкл. при раб. с машини лв.	Разходи за транспорт лв.	Средства за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите	Разходи за органи.,изпълн. и конт-трол до 5% от к.14+к.19 +к.20 лв.	Печалба до 10% от к.14+ к.19+ к.20 лв.	Обща стойност к.14+к.15+ к.19+к 20+ к.21+к.22 +к.23 лв.	Ед. цена на дка к.23:к 2 лв.	Ед. цена на кирка к.23:к.5 лв.	Срок за изпълнение (от дата до дата)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
IV.II. ВИД ЛЕСОКУЛТУРНА ДЕЙНОСТ - ВТОРО ОТГЛЕЖДАНЕ НА КУЛТУРИ - в подотдел 5 "е" с площ от 40,0 дка																										
в/ едногодишни култури - 40,0 дка																										
1. Дисковане на междуредията с дискова брана - 2 - ро - 32,0 дка																										
5 е	32.00	ВН	дка	32.00				20.00										640.00		0.00			640.00	20.00	20.00	
2. Ръчно плевене и разрохкване на почвата в пояси и тераси с широчина 40 - 70 см. - 40,0 дка - 2 - ро																										
5 е	34.00	61/0850/2	100 м	136.00	2.10	1.10	2.31	7.78	1058.72	105.87	1164.59	228.49	1393.08	108.82	1.85	1	1.85	52.94	777.55	1.06	111.18	222.36	2666.98	78.44	19.61	
5 е	6.00	61/0851/2	100 м	24.00	2.57	1.10	2.83	9.53	228.65	22.86	251.51	49.35	300.86	23.50	0.40	1	0.40	11.43	167.92	0.23	24.01	48.02	575.98	96.00	24.00	
Всичко:	**40.00**			**160.00**				**17.31**	**1287.37**	**128.74**	**1416.10**	**277.84**	**1693.94**	**132.33**	**2.25**	**2.00**	**2.25**	**64.37**	**945.47**	**1.29**	**135.19**	**270.38**	**3242.96**	**81.07**	**20.27**	
3. Полизане на фиданки - 2 - ро - 40 дка																										
5 е	40.00	ВН	дка	40.00				20.00										800.00		0.00			800.00	20.00	20.00	
ОБЩО II отгл.:	**40.00**	**х**	**х**	**40.00**	**х**	**х**	**х**	**х**	**1287.37**	**128.74**	**1416.10**	**277.84**	**1693.94**	**132.33**	**2.25**	**2.00**	**2.25**	**1504.37**	**945.47**	**1.29**	**135.19**	**270.38**	**4682.96**	**117.07**	**117.07**	**при съгласс. с възлож.**
IV.III. ВИД ЛЕСОКУЛТУРНА ДЕЙНОСТ - ТРЕТО ОТГЛЕЖДАНЕ НА КУЛТУРИ - в подотдел 5 "е" с площ от 40,0 дка																										
в/ едногодишни култури - 40,0 дка																										
1. Дисковане на междуредията с дискова брана - 3 - то - 32,0 дка																										
5 е	32.00	ВН	дка	32.00				20.00										640.00		0.00			640.00	20.00	20.00	
2. Ръчно плевене и разрохкване на почвата в пояси и тераси с широчина 40 - 70 см. - 40.0 дка - 3 - то																										
5 е	34.00	61/0850/2	100 м	136.00	2.10	1.10	2.31	7.78	1058.72	105.87	1164.59	228.49	1393.08	108.82	1.85	1	1.85	52.94	777.55	1.06	111.18	222.36	2666.98	78.44	19.61	
5 е	6.00	61/0851/2	100 м	24.00	2.57	1.10	2.83	9.53	228.65	22.86	251.51	49.35	300.86	23.50	0.40	1	0.40	11.43	167.92	0.23	24.01	48.02	575.98	96.00	24.00	
Всичко:	**40.00**			**160.00**				**17.31**	**1287.37**	**128.74**	**1416.10**	**277.84**	**1693.94**	**132.33**	**2.25**	**2.00**	**2.25**	**64.37**	**945.47**	**1.29**	**135.19**	**270.38**	**3242.96**	**81.07**	**20.27**	
3. Полизане на фиданки - 3 - то - 40 дка																										
5 е	40.00	ВН	дка	40.00				20.00										800.00		0.00			800.00	20.00	20.00	
ОБЩО III отгл.:	**40.00**	**х**	**х**	**40.00**	**х**	**х**	**х**	**х**	**1287.37**	**128.74**	**1416.10**	**277.84**	**1693.94**	**132.33**	**2.25**	**2.00**	**2.25**	**1504.37**	**945.47**	**1.29**	**135.19**	**270.38**	**4682.96**	**117.07**	**117.07**	
ОБЩО I+II+III отгл.:	**120.00**	**х**	**х**	**120.00**	**х**	**х**	**х**	**х**	**3962.85**	**395.35**	**4348.13**	**855.10**	**5203.24**	**406.31**	**6.90**	**6.00**	**6.90**	**4517.64**	**2903.06**	**3.95**	**415.10**	**830.19**	**14271.49**	**118.98**	**118.98**	**30.10.2019 г.**
ОБЩО:		**х**	**х**		**х**	**х**	**х**	**х**	**8581.74**	**658.17**	**7239.91**	**1423.47**	**8660.38**	**676.53**	**11.49**	**14.00**	**11.49**	**14449.09**	**4833.77**	**6.58**	**691.16**	**1382.32**	**30899.83**			

Изготвил:
(инж. Ваня Ташева - технолог по дърводобива)
0885187066

Проверил ЮЦДП:
Експерт ВРПСД:
(инж. Сирма Хайдарова)
Експерт СГТ:
(инж. Атанас Станков)
Експерт СГТ:
(инж. Георги Станчев)

ТП "ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО - ТРАКИЯ"

С К И Ц А
М 1 : 10 000



5 е	- подготовка на почвата - залесяване - отглеждане на култури