

Утвърди
Директор ТП „ДГС Пазарджик“
/инж. Гаврил Рангелов/
дата: 28.06.2018г.

Собственик (ползвател): ТП „ДГС Пазарджик“

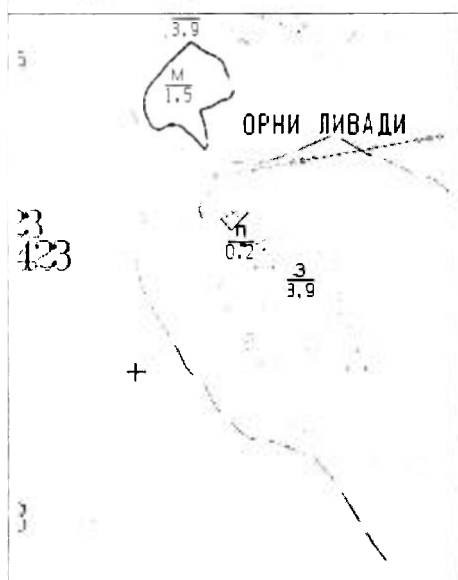
ТЕХНОЛОГИЧЕН ПЛАН ЗА ЗАЛЕСЯВАНЕ

№ 1 / 2018г.

Горскостопански план(програма) от 2013г.

Вид на земята: ☒ **горска територия** ☐ земеделска земя ☐ нарушена територия ☐ защитена територия

Скица на обект №



Отдел 423, подотдел „з“

Местност „Орни ливади“; Обща площ 39 дка

Площ за залесяване 35 дка, в т.ч. пожарища дка

Изложение: ЮЗ, надморска височина - 300м.

Наклон 2°, основна скала:

Почвен тип: **алувиална ненаситена**

Механ. състав: **глинесто-песъчлива**, дълбочина: **дълбока**

Тип месторастение: **T-I-1 C-2 (53)**

Наличен дървостой: **не**

Възраст Жива почвена покривка:

Други данни за обекта: Натура 2000: **извън**

Залесяване в горски територии по чл.9:

☐ защитни ☐ специални ☒ **стопански**

Цел на залесяване по чл.10: **интензивно производство на дървесина;**

Насока на залесяване по чл.11: **ново залесяване** ☒ **в зрели гори** ☐ за възстановяване на гори ☐ за попълване на редини ☐ за

двуетажни насаждения

М Е Р О П Р И Я Т И Я

А. Подготвителни работи:

1. Година и срок за сеч – 2017г.

2. Година и краен срок за почистване и освидетелстване на сечището – 2017г.

Б. Подготовка на почвата за залесяване:

1. Почистване на площта: начин- **механ. почистване от издънки, храсти и др.** сезон- **есен** 2018г.

2. Обработка на почвата: година 2018 сезон- **есен**

Категория на почвата:

а) лека.....дка

в) тежка.....дка

б) средна 35 дка

г) камениста дка

3. Вид, начин и дълбочина на подготовката:

№	Начин на подготовка (дка)	Дълбочина, (см)	Вид на подготовката (дка)								Всичко	Без подготовка (дка)
			Пълна	Частична								
				Пояси	Тераси	Площадки	Дупки	Друга	Опростена			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	механизирана	41-50 см	35							35		
	Всичко		35							35		

б)Схема на почвоподготовката: По цялата площ, дълбочина 41-50 см.

в)Други указания: Почвоподготовката включва: Почистване на площи от издънки, храсти и др. - 31 дка, раздробяване на пъни върху 35 дка, подравняване, избутвање или извличане извън площта на остатъци от клонове, пъни и корени след раздробяване, риголване на дълбочина 41-50 см, подравняване след риголване.

В. Залесяване:

1.Година и сезон - есен 2018г.

2.Метод (садене, сеене) - садене

3.Състав на културата: тп10 (I 45-51)

Легенда за обозначаване в/у скицата	Дървесен или храстов вид (клон, сорт 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 (пешна, дупки и др.)
						Вид	Бр. фиданки и (семена - кг)	Гъстота бр./дка		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
///	тп I 45/51	35	63	2205	ф-қи	I 214	2205	63		в дупки
Общо		35		2205						

4. Други указания: 63бр. фиданки в декар. Разстояние между фиданките 4 м., разстояние между редовете 4м. Отваряне на дупки с дълбочина от 1,5 до 2 м. и диаметър 30-40 см.

Възраст и средна височина на посадъчния материал : Посадъчния материал да отговаря на стандарта за качество съгласно чл. 23, ал. 2 от Наредба №4 от 15.02.2012г. за условията и реда за регистрация на горски разсадници, както и за производство на фиданки в горските разсадници.

Г.Количествена сметка

№	Посевен и посадъчен материал по вид и възраст, вид работа и работни операции(до срока на провеждане на инвентаризациите)	мярка	Количество
	ПОДГОТОВКА НА ПОЧВАТА		
1	Почистване на площи от издънки, храсти и др.	Дка	31,00
2	Раздробяване на пъни	Дка	35,00
3	Подравняване, избутвање или извличане на остатъци от клонове, пъни и корени	Дка	35,00
4	Риголване (41-50 см)	Дка	35,00
5	Подравняване след риголване	Дка	35,00
	ЗАЛЕСЯВАНЕ НА ПОПОЛОВИ КУЛТУРИ		
1	Направа на копча за маркиране на площта	100бр.	22,05
2	Маркиране на посадните места	Дка	35,00
3	Временно съхраняване на фиданки	100бр.	22,05
4	Направа на дупки	Бр.	2205,00
5	Разнасяне на фиданки по посадните места	100бр.	22,05
6	Садене на фиданки	Бр.	2205,00
	ОПЪЛЖДАНЕ-1-ва година		
1	Варосване на фиданки-1г,	10бр.	220,50
2	Филизене на топови фиданки-1г,	10бр.	220,50
3	Окопаване на топови фиданки-1г,(три пъти)	10бр.	661,50
4	Двустрочно дисковане-1г (три пъти)	Дка	199,50

5	Поливане трикратно (при необходимост)-1г.,	дка	105,00
	ОПТЛЕЖДАНЕ-2-ра година		
1	Варосване на фиданки-2г,	10бр.	220,50
2	Филизене на топови фиданки-2г,	10бр.	220,50
3	Окопаване на топови фиданки-2г,(два пъти)	10бр.	441,00
4	Двустранно дисковане-2г (два пъти)	Дка	133,00
5	Поливане двукратно (при необходимост)-2г.,	дка	70,00
6	Изрязване на един от двойните върхове -2 ра год.	10бр.	110,25
	ОПТЛЕЖДАНЕ-3-та година		
1	Варосване на фиданки-3г,	10бр.	220,50
2	Филизене на топови фиданки-3г,	10бр.	220,50
3	Окопаване на топови фиданки-3г,(два пъти)	10бр.	441,00
4	Двустранно дисковане-3г (два пъти)	Дка	133,00
5	Поливане двукратно (при необходимост)-3г.,	дка	70,00
6	Кастрене на клони от земя с ръчен трион-3-та год	10бр.	220,50
	ОПТЛЕЖДАНЕ-4-та и 5-та година		
1	Кастрене на клони от земя с ръчен трион-4-та год	Провеждане на меропр. при необходимост	
2	Двустранно дисковане – 4-та година (два пъти)		
3	Кастрене на клони от земя с ръчен трион-5-та год		
4	Двустранно дисковане – 5-та година (два пъти)		
	ПОПЪЛВАНЕ НА КУЛТУРИ-1-ва и 2-ра година	Попълване 1ва и 2ра година според % на прихващане след инвентаризация. Попълване 3та година при необходимост	
1	Временно съхраняване на фиданки		
2	Направа на дупки със сонда		
3	Разнасяне на фиданки по посадните места		
4	Садене на фиданки		
	ВСИЧКО:		

Изготвил:.....

/инж. Илия Шахларски, № 9894/16.10.2013г./

Проверил от ТП „ДГС Пазарджик“.....

/инж. Стоян Делиев - зам. директор/



б)Схема на почвоподготовката: По цялата площ, дълбочина 41-50 см.

в)Други указания: Почвоподготовката включва: Почистване на площи от издънки, храсти и др.- 9 дка, раздробяване на пъни върху 9 дка, подравняване, избутване или извличане извън площта на остатъци от клонове, пъни и корени след раздробяване, риголване на дълбочина 41-50 см, подравняване след риголване.

В. Залесяване:

1.Година и сезон - есен 2018г.

2.Метод (садене, сеене) - садене

3.Състав на културата: *тп10 (I 214)*

Легенда за обозначаване в/у скицата	Дървесен или храстов вид (клон, сорт 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 (целта, тип, дупки и др.)
						Вид	Бр. фиданки (семена - кг)	Гъстота бр./дка		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
///	<i>тп I 214</i>	9	40	360	<i>ф-ки</i>	<i>I 45/51</i>	360	40		<i>в дупки</i>
Общо		9		360						

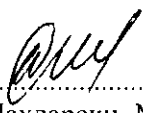
4. Други указания: 40бр. фиданки в декар. Разстояние между фиданките 5 м., разстояние между редовете 5м. Отваряне на дупки с дълбочина от 1,5 до 2 м. и диаметър 30-40 см.

Възраст и средна височина на посадъчния материал : Посадъчния материал да отговаря на стандарта за качество съгласно чл.23, ал.2 от Наредба №4 от 15.02.2012г. за условията и реда за регистрация на горски разсадници, както и за производство на фиданки в горските разсадници.

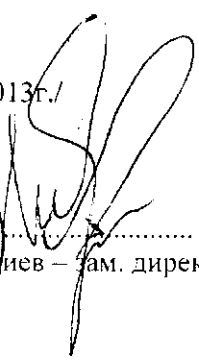
Г.Количествена сметка

№	Посевен и посадъчен материал по вид и възраст,вид работа и работни операции(до срока на провеждане на инвентаризациите)	мярка	Количество
	ПОДГОТОВКА НА ПОЧВАТА		
1	Почистване на площи от издънки, храсти и др.	дка	9,00
2	Раздробяване на пъни	дка	9,00
3	Подравняване, избутване или извличане на остатъци от клонове, пъни и корени	дка	9,00
4	Риголване (41-50 см)	дка	9,00
5	Подравняване след риголване	дка	9,00
	ЗАЛЕСЯВАНЕ НА ПОПОЛОВИ КУЛТУРИ		
1	Направа на колчета за маркиране на площта	100бр.	3,60
2	Маркиране на посадните места	дка	9,00
3	Временно съхраняване на фиданки	100бр.	3,60
4	Направа на дупки	бр.	360,00
5	Разнасяне на фиданки по посадните места	100бр.	3,60
6	Садене на фиданки	бр.	360,00
	ОПЪЛЪЖДАНЕ-1-ва година		
1	Варосване на фиданки-1г,	10бр.	36,00
2	Филизене на топови фиданки-1г,	10бр.	36,00

3	Окопаване на топови фиданки-1г,(три пъти)	10бр.	108,00
4	Двустранно дисковане-1г (три пъти)	дка	51,30
5	Поливане трикратно - 100 л/фиданка (при необходимост) -1г.,	дка	27,00
ОПТ ЛЕЖДАНЕ-2-ра година			
1	Варосване на фиданки-2г,	10бр.	36,00
2	Филизене на топови фиданки-2г,	10бр.	36,00
3	Окопаване на топови фиданки-2г,(два пъти)	10бр.	72,00
4	Двустранно дисковане-2г (два пъти)	дка	34,20
5	Поливане двукратно - 150 л/фиданка (при необходимост) -2г.,	дка	18,00
6	Изрязване на един от двойните върхове - 2 ра год.	10бр.	18,00
ОПТ ЛЕЖДАНЕ-3-та година			
1	Варосване на фиданки-3г,	10бр.	36,00
2	Филизене на топови фиданки-3г,	10бр.	36,00
3	Окопаване на топови фиданки-3г,(два пъти)	10бр.	72,00
4	Двустранно дисковане-3г (два пъти)	дка	34,20
5	Поливане двукратно - 150 л/фиданка (при необходимост) -3г.,	дка	18,00
6	Кастрене на клони от земя с ръчен трион-3-та год	10бр.	36,00
ОПТ ЛЕЖДАНЕ-4-та и 5-та година			
1	Кастрене на клони от земя с ръчен трион-4-та год	Провеждане на меропр. при необходимост	
2	Двустранно дисковане – 4-та година (два пъти)		
3	Кастрене на клони от земя с ръчен трион-5-та год		
4	Двустранно дисковане – 5-та година (два пъти)		
ПОПЪЛВАНЕ НА КУЛТУРИ-1-ва 2-ра и 3-та година		Попълване 1ва и 2ра година според % на прихващане след инвентаризация. Попълване 3та година при необходимост	
1	Временно съхраняване на фиданки		
2	Направа на дупки		
3	Разнасяне на фиданки по посадните места		
4	Садене на фиданки		
ВСИЧКО:			

Изготвил: 

/инж. Илия Шахларски, № 9894/16.10.2013г./

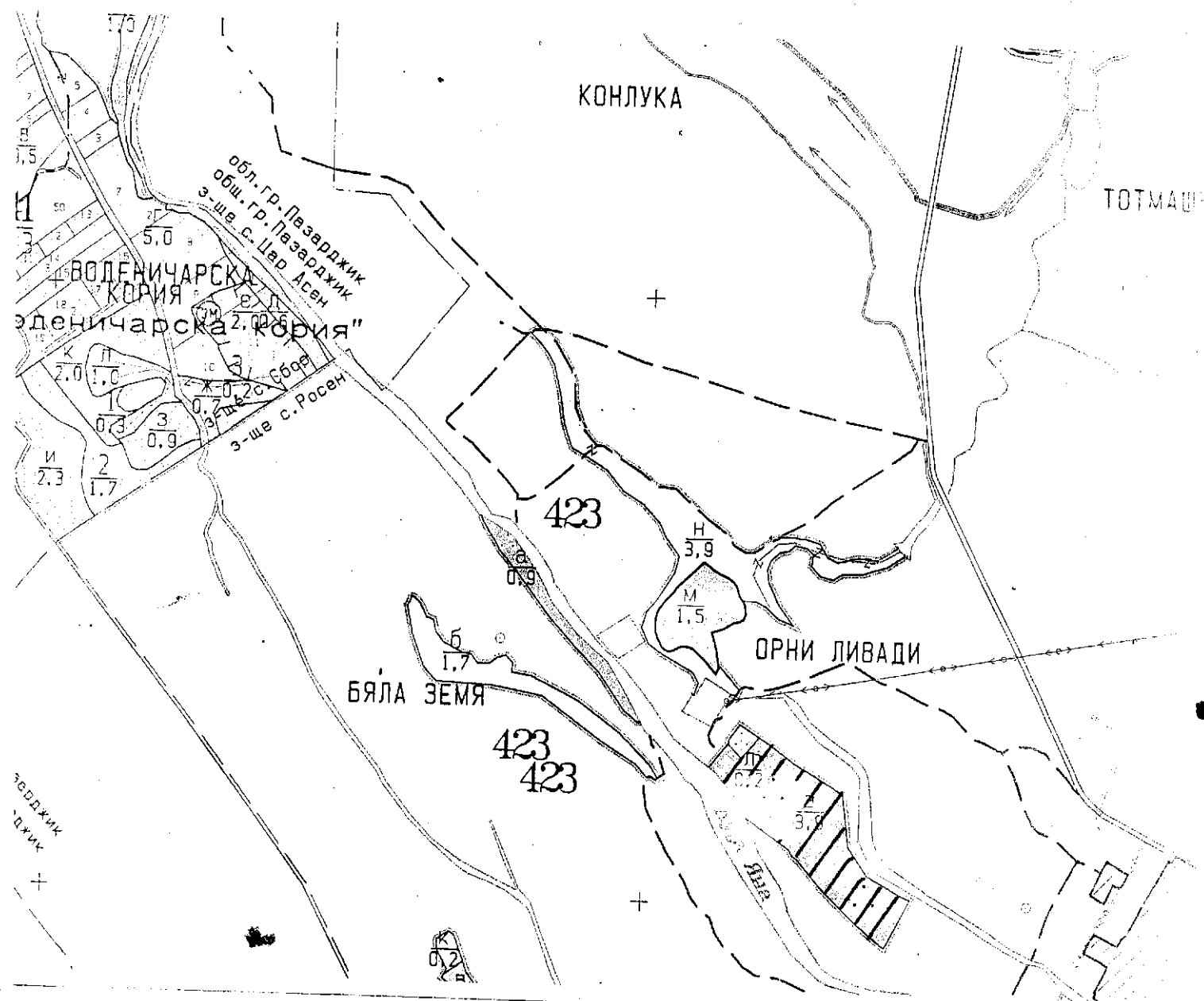
Проверил от ТП „ДГС Пазарджик“: 
 инж. Иван Делчев – зам. директор/



4400Пазарджик, бул."Ал. Стамболийски"50 ☎ 034 444099, e-mail: dgspazardjik@ucdp-smolian.com

4400Пазарджик, бул."Ал. Стамболийски"50 ☎ 034 444099, e-mail: dgspazardjik@ucdp-smolian.com

СКИЦА НА ОТДЕЛ 423 з



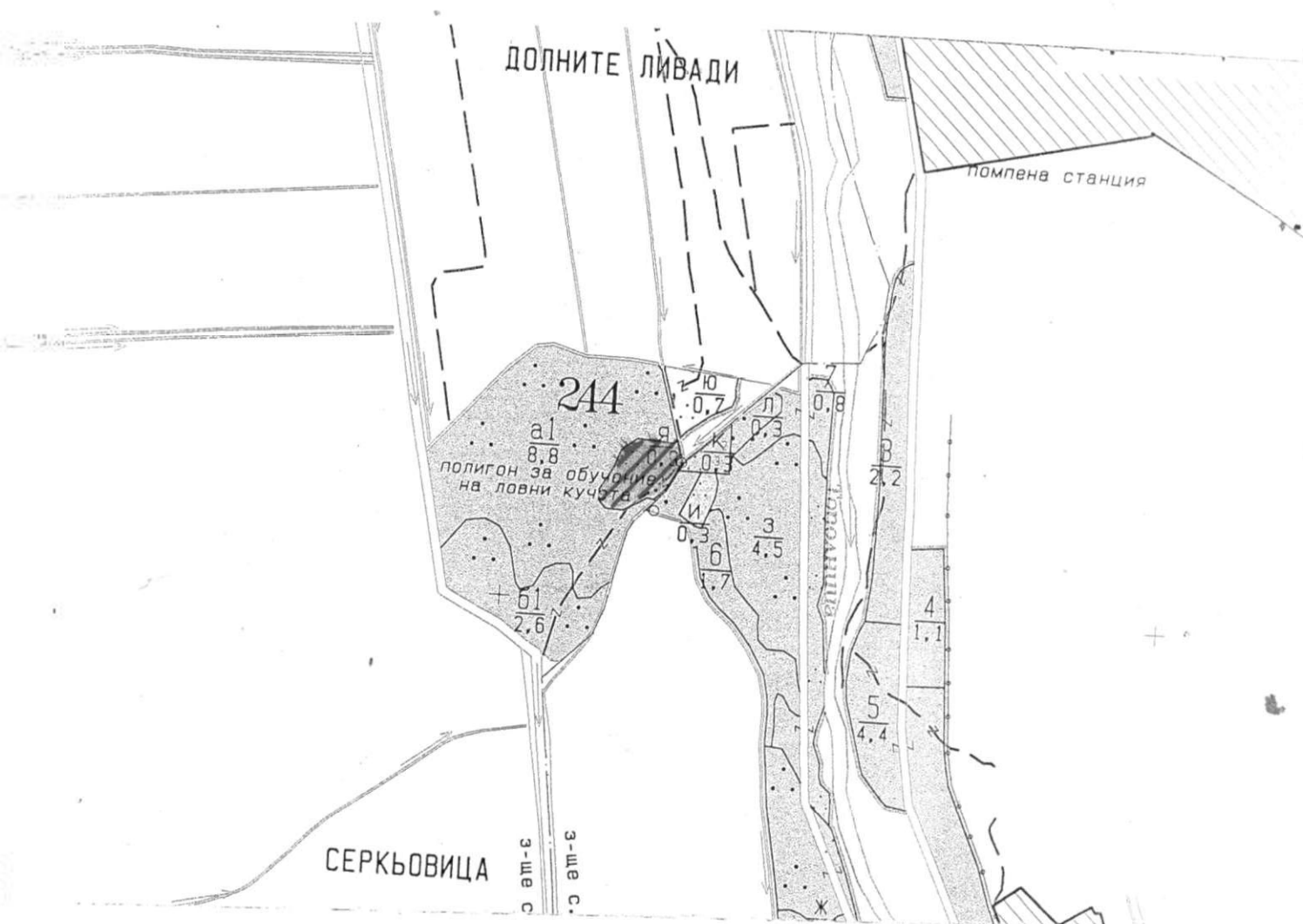
ЛЕГЕНДА:

-  Механизмирана подготовка на почвата и залесяване на тп култури
-  Отгледни мероприятия в тп култури

4400Пазарджик, бул."Ал. Стамболийски"50 ☎ 034 444099, e-mail: dgspazardjik@ucdp-smolian.com

4400Пазарджик, бул."Ал. Стамболийски"50 ☎ 034 444099, e-mail: dgspazardjik@ucdp-smolian.com

СКИЦА НА ОТДЕЛ 244 я



ЛЕГЕНДА:

- ☐ Механизирана подготовка на почвата и залесяване на тп култури
- ☒ Отгледни мероприятия в тп култури

ТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ

За извършване на дейностите в Обект №6

Предвидени лесокултурни дейности:

1.Почистване на площта:

Отделите представляват тополови сечища освободени през 2017 год. На терен се наблюдават издънки с височина над 2,5 м. и диаметър от 3 см до 8 см. Предвижда се изсичане на издънки, храсти и други с моторен хросторез и моторен трион.

2.Пълна механизирана подготовка на почвата включва следните операции:

2.1. Раздробяване на пъни с ротор - Предвидено е върху площ от 44 дка да бъдат раздробени всички пъни на дребни парчета.

2.2. Подравняване и избутване или извличане - Предвижда се подравняване и избутване/или извличане/ на остатъците от клони, издънки, пъни и корени. Върху работната площ не следва да се наблюдават остатъци, с големина, която впоследствие да затруднява последващите операции. Избутването да се извърши равномерно извън работната площ, като не се засяга корито на река или съседни недържавни имоти.

2.3. Риголването да се извърши при минимална дълбочина от 41 до 50см. по цялата площ.

2.4. Подравняване след риголване- Подравняването да бъде извършено качествено върху цялата площ.

3.Залесяване на тополови култури:

Предвижда се да бъде извършено залесяване на тополовите култури през есента на 2018 г.

3.1.Отварянето на посадните места ще се извърши със тракторен свредел или сонда а с минимална дълбочина от 1.5 до 2.0 м., в зависимост от достигане на вода или влажен хоризонт, и минимален диаметър от 30см до 40см., в зависимост от кореновата система на фиданките. Разстоянието между фиданките е определено в съответния технологичен план за залесяване.

3.2.Засаждането на тополовите фиданки следва да се извърши в прясно отворени посадни места. Във всяко посадно място се поставя по 0,006 гр. тераует. Фиданката се придържа в изправено положение. Засаждането да се извършва внимателно, като се следи за добро притъпкване и уплътняване на фиданките. Не се допуска подгъване, разкъсване, увреждане на кореновата система на фиданките.

3.3. Превозът на фиданки следва да се извърши със закрито транспортното средство, като не се допуска просушаване на кореновата система на фиданките.

3.4. Съхраняването на тополовите фиданки се извършва в ров с дълбочина 50 см, като същите следва да се разположат в един ред. Ровът да се направи на влажни сенчести места. Фиданките се заравят плътно с пръст, внимателно си притъпкват, за да се уплътни почвата над фиданките.

4.Отглеждане на новосъздадените тополови култури -2019 г.:

4.1. Варосване и филизенето на тополови фиданки- варосването и филизенето следва да се извърши на 50% от височината на фиданките.

4.2. Окопаване на тополови фиданки се извършва след механизиранията обработка в междуредията, във формата на площадка минимум 60см x 60см. Чрез разрохкване и плевене внимателно се отстранява тревната растителност около фиданките, без да се поврежда повърхностната коренова система.

4.3.Подхранване на фиданки с мин.торове при норма 100гр. на фиданка, след окопаване.

4.4.Листно подхранване в едно с инсектицид при необходимост- Листния тор се внася с гръбно моторна пръскачка при указано от Възложителя време и норма.

4.5.Двупосочна обработка с дискова брана в междуредията - Провежда се 3 пъти през вегетационния период. Целта е поддържане на почвената повърхност чиста от конкурентна плевелна растителност, без да се повреждат стъблата и кореновата система на тополовите фиданки.

4.6.Поливане – Трикратно при необходимост при норма на поливане от 100л на фиданка. Същото ще се извърши след изрично разпореждане от Възложителя – рано сутрин или привечер

BILLY HOOKS (1914-1974)										BILLY HOOKS (1914-1974)									
Year	Age	Height	Weight	Length	Arm	Hand	Foot	Head	Neck	Year	Age	Height	Weight	Length	Arm	Hand	Foot	Head	Neck
1914	1	48"	100	28"	28"	10"	10"	10"	10"	1914	1	48"	100	28"	28"	10"	10"	10"	10"
1915	2	49"	110	29"	29"	11"	11"	11"	11"	1915	2	49"	110	29"	29"	11"	11"	11"	11"
1916	3	50"	120	30"	30"	12"	12"	12"	12"	1916	3	50"	120	30"	30"	12"	12"	12"	12"
1917	4	51"	130	31"	31"	13"	13"	13"	13"	1917	4	51"	130	31"	31"	13"	13"	13"	13"
1918	5	52"	140	32"	32"	14"	14"	14"	14"	1918	5	52"	140	32"	32"	14"	14"	14"	14"
1919	6	53"	150	33"	33"	15"	15"	15"	15"	1919	6	53"	150	33"	33"	15"	15"	15"	15"
1920	7	54"	160	34"	34"	16"	16"	16"	16"	1920	7	54"	160	34"	34"	16"	16"	16"	16"
1921	8	55"	170	35"	35"	17"	17"	17"	17"	1921	8	55"	170	35"	35"	17"	17"	17"	17"
1922	9	56"	180	36"	36"	18"	18"	18"	18"	1922	9	56"	180	36"	36"	18"	18"	18"	18"
1923	10	57"	190	37"	37"	19"	19"	19"	19"	1923	10	57"	190	37"	37"	19"	19"	19"	19"
1924	11	58"	200	38"	38"	20"	20"	20"	20"	1924	11	58"	200	38"	38"	20"	20"	20"	20"
1925	12	59"	210	39"	39"	21"	21"	21"	21"	1925	12	59"	210	39"	39"	21"	21"	21"	21"
1926	13	60"	220	40"	40"	22"	22"	22"	22"	1926	13	60"	220	40"	40"	22"	22"	22"	22"
1927	14	61"	230	41"	41"	23"	23"	23"	23"	1927	14	61"	230	41"	41"	23"	23"	23"	23"
1928	15	62"	240	42"	42"	24"	24"	24"	24"	1928	15	62"	240	42"	42"	24"	24"	24"	24"
1929	16	63"	250	43"	43"	25"	25"	25"	25"	1929	16	63"	250	43"	43"	25"	25"	25"	25"
1930	17	64"	260	44"	44"	26"	26"	26"	26"	1930	17	64"	260	44"	44"	26"	26"	26"	26"
1931	18	65"	270	45"	45"	27"	27"	27"	27"	1931	18	65"	270	45"	45"	27"	27"	27"	27"
1932	19	66"	280	46"	46"	28"	28"	28"	28"	1932	19	66"	280	46"	46"	28"	28"	28"	28"
1933	20	67"	290	47"	47"	29"	29"	29"	29"	1933	20	67"	290	47"	47"	29"	29"	29"	29"
1934	21	68"	300	48"	48"	30"	30"	30"	30"	1934	21	68"	300	48"	48"	30"	30"	30"	30"
1935	22	69"	310	49"	49"	31"	31"	31"	31"	1935	22	69"	310	49"	49"	31"	31"	31"	31"
1936	23	70"	320	50"	50"	32"	32"	32"	32"	1936	23	70"	320	50"	50"	32"	32"	32"	32"
1937	24	71"	330	51"	51"	33"	33"	33"	33"	1937	24	71"	330	51"	51"	33"	33"	33"	33"
1938	25	72"	340	52"	52"	34"	34"	34"	34"	1938	25	72"	340	52"	52"	34"	34"	34"	34"
1939	26	73"	350	53"	53"	35"	35"	35"	35"	1939	26	73"	350	53"	53"	35"	35"	35"	35"
1940	27	74"	360	54"	54"	36"	36"	36"	36"	1940	27	74"	360	54"	54"	36"	36"	36"	36"
1941	28	75"	370	55"	55"	37"	37"	37"	37"	1941	28	75"	370	55"	55"	37"	37"	37"	37"
1942	29	76"	380	56"	56"	38"	38"	38"	38"	1942	29	76"	380	56"	56"	38"	38"	38"	38"
1943	30	77"	390	57"	57"	39"	39"	39"	39"	1943	30	77"	390	57"	57"	39"	39"	39"	39"
1944	31	78"	400	58"	58"	40"	40"	40"	40"	1944	31	78"	400	58"	58"	40"	40"	40"	40"
1945	32	79"	410	59"	59"	41"	41"	41"	41"	1945	32	79"	410	59"	59"	41"	41"	41"	41"
1946	33	80"	420	60"	60"	42"	42"	42"	42"	1946	33	80"	420	60"	60"	42"	42"	42"	42"
1947	34	81"	430	61"	61"	43"	43"	43"	43"	1947	34	81"	430	61"	61"	43"	43"	43"	43"
1948	35	82"	440	62"	62"	44"	44"	44"	44"	1948	35	82"	440	62"	62"	44"	44"	44"	44"
1949	36	83"	450	63"	63"	45"	45"	45"	45"	1949	36	83"	450	63"	63"	45"	45"	45"	45"
1950	37	84"	460	64"	64"	46"	46"	46"	46"	1950	37	84"	460	64"	64"	46"	46"	46"	46"
1951	38	85"	470	65"	65"	47"	47"	47"	47"	1951	38	85"	470	65"	65"	47"	47"	47"	47"
1952	39	86"	480	66"	66"	48"	48"	48"	48"	1952	39	86"	480	66"	66"	48"	48"	48"	48"
1953	40	87"	490	67"	67"	49"	49"	49"	49"	1953	40	87"	490	67"	67"	49"	49"	49"	49"
1954	41	88"	500	68"	68"	50"	50"	50"	50"	1954	41	88"	500	68"	68"	50"	50"	50"	50"
1955	42	89"	510	69"	69"	51"	51"	51"	51"	1955	42	89"	510	69"	69"	51"	51"	51"	51"
1956	43	90"	520	70"	70"	52"	52"	52"	52"	1956	43	90"	520	70"	70"	52"	52"	52"	52"
1957	44	91"	530	71"	71"	53"	53"	53"	53"	1957	44	91"	530	71"	71"	53"	53"	53"	53"
1958	45	92"	540	72"	72"	54"	54"	54"	54"	1958	45	92"	540	72"	72"	54"	54"	54"	54"
1959	46	93"	550	73"	73"	55"	55"	55"	55"	1959	46	93"	550	73"	73"	55"	55"	55"	55"
1960	47	94"	560	74"	74"	56"	56"	56"	56"	1960	47	94"	560	74"	74"	56"	56"	56"	56"
1961	48	95"	570	75"	75"	57"	57"	57"	57"	1961	48	95"	570	75"	75"	57"	57"	57"	57"
1962	49	96"	580	76"	76"	58"	58"	58"	58"	1962	49	96"	580	76"	76"	58"	58"	58"	58"
1963	50	97"	590	77"	77"	59"	59"	59"	59"	1963	50	97"	590	77"	77"	59"	59"	59"	59"
1964	51	98"	600	78"	78"	60"	60"	60"	60"	1964	51	98"	600	78"	78"	60"	60"	60"	60"
1965	52	99"	610	79"	79"	61"	61"	61"	61"	1965	52	99"	610	79"	79"	61"	61"	61"	61"
1966	53	100"	620	80"	80"	62"	62"	62"	62"	1966	53	100"	620	80"	80"	62"	62"	62"	62"
1967	54	101"	630	81"	81"	63"	63"	63"	63"	1967	54	101"	630	81"	81"	63"	63"	63"	63"
1968	55	102"	640	82"	82"	64"	64"	64"	64"	1968	55	102"	640	82"	82"	64"	64"	64"	64"
1969	56	103"	650	83"	83"	65"	65"	65"	65"	1969	56	103"	650	83"	83"	65"	65"	65"	65"
1970	57	104"	660	84"	84"	66"	66"	66"	66"	1970	57	104"	660	84"	84"	66"	66"	66"	66"
1971	58	105"	670	85"	85"	67"	67"	67"	67"	1971	58	105"	670	85"	85"	67"	67"	67"	67"
1972	59	106"	680	86"	86"	68"	68"	68"	68"	1972	59	106"	680	86"	86"	68"	68"	68"	68"
1973	60	107"	690	87"	87"	69"	69"	69"	69"	1973	60	107"	690	87"	87"	69"	69"	69"	69"
1974	61	108"	700	88"	88"	70"	70"	70"	70"	1974	61	108"	700	88"	88"	70"	70"	70"	70"
1975	62	109"	710	89"	89"	71"	71"	71"	71"	1975	62	109"	710	89"	89"	71"	71"	71"	71"
1976	63	110"	720	90"	90"	72"	72"	72"	72"	1976	63	110"	720	90"	90"	72"	72"	72"	72"
1977	64	111"	730	91"	91"	73"	73"	73"	73"	1977	64	111"	730	91"	91"	73"	73"	73"	73"
1978	65	112"	740	92"	92"	74"	74"	74"	74"	1978	65	112"	740	92"	92"	74"	74"	74"	74"
1979	66	113"	750	93"	93"	75"	75"	75"	75"	1979	66	113"	750	93"	93"	75"	75"	75"	75"
1980	67	114"	760	94"	94"	76"	76"	76"	76"	1980	67	114"	760	94"	94"	76"	76"	76"	76"
1981	68	115"	770	95"	95"	77"	77"	77"	77"	1981	68	115"	770	95"	95"	77"	77"	77"	77"
1982	69	116"	780	96"	96"	78"	78"	78"	78"	1982	69	116"	780	96"	96"	78"	78"	78"	78"
1983	70	117"	790	97"	97"	79"	79"	79"	79"	1983	70	117"	790	97"	97"	79"	79"	79"	79"
1984	71	118"	800	98"	98"	80"	80"	80"	80"	1984	71	118"	800	98"	98"	80"	80"	80"	80"
1985	72	119"	810	99"	99"	81"	81"	81"	81"	1985	72	119"	810	99"	99"	81"	81"	81"	81"
1986	73	120"	820	100"	100"	82"	82"	82"	82"	1986	73	120"	820	100"	100"	82"	82"	82"	82"
1987	74	121"	830	101"	101"	83"	83"	83"	83"	1987	74	121"	830	101"	101"	83"	83"	83"	83"
1988	75	122"	840	102"	102"	84"	84"	84"	84"	1988	75	122"	840	102"	102"	84"	84"	84"	84"
1989	76	123"	850	103"	103"	85"	85"	85"	85"	1989	76	123"	850	103"	103"	85"	85"	85"	85"
1990	77	124"	860	104"	104"	86"	86"	86"	86"	1990	77	124"	860	104"	104"	86"	86"	86"	86"
1991	78	125"	870	105"	105"	87"	87"	87"	87"	1991	78	125"	870	105"	105"	87"	87"	87"	87"
1992	79	126"	880	106"	106"	88"	88"	88"	88"	1992	79	12							