ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

ЗА ОБЕКТ №1

Забележка: Подробното разпределение на площите за работа по описаните дейности, разпределени по количества по подотдели са представени в утвърдените спецификации и технологични планове приложени към настоящата документация.

Вид на дейността и начин на изпълнение:

Отдел. подотдел	Площ. дка	Един. мярка	Количество	Ед. цена на мярка	Обща стойност к.3*к.4	Срок за изпълнение (от дата
				лв./мярка	лв. /без ДДС/	
1		2	3	4	5	6
ВИД НА ЛЕСОКУЛТУРНА ДЕЙНОСТ I: ПОПЪЛВАНЕ КУЛТУРИ - 24,59 дка						
1.Операция Временно съхранение на семенни фиданки						
296-в	1.16	100бр	2,9	0,50	1,45	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
296-2	5.71		12,1	0,50	6,05	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
398-е	0.74		2,22	0,50	1,11	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
398-д	0.24		0,72	0,50	0,36	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
392-н	1.14		3,42	0,50	1,71	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
536"б"	8.02		20,05	0,50	10,03	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
145-е	1.72		4,3	0,51	2,19	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
154-д	1.18		2,95	0,51	1,50	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
155-з	0.79		1,98	0,51	1,01	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
171-е	1.29		4,2	0,51	2,14	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
380-п	1.13		7,91	0,50	3,96	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
554-и	1.47		3,68	0,50	1,84	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
Всичко 1	**24,59**		**66,43**		**33,35**	
2.Операция Отваряне на дупки с моторен свредел (за 100 бр)-размер на дупките в см 12/25						
296-в	1.16	100бр	2,90	8,38	24,30	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
296-2	5.71		12,10	8,38	101,40	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
398-е	0.74		2,22	8,13	18,05	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
398-д	0.24		0,72	8,32	5,99	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
392-н	1.14		3,42	8,32	28,45	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
536"б"	8.02		20,05	8,29	166,21	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
145-е	1.72		4,30	8,83	37,97	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
154-д	1.18		2,95	8,83	26,05	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
155-з	0.79		1,98	8,57	16,97	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
171-е	1.29		4,20	8,83	37,09	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
Р-ди м.свр.		100бр	54,84	5,70	312,59	
Всичко 2	**21,99**		**54,84**		**775,07**	
3.Операция Садене на фиданки в малки дупки, отворени с моторен свредел (диаметър 10-12 см) за 100 бр						
296-в	1.16	100бр	2,90	29,59	85,81	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
296-2	5.71		12,10	29,59	358,04	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
398-е	0.74		2,22	28,70	63,71	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
398-д	0.24		0,72	29,40	21,17	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
392-н	1.14		3,42	29,40	100,55	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
536"б"	8.02		20,05	29,30	587,47	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
145-е	1.72		4,30	30,47	131,02	***15.03.2021 г.-15.04.2021***
154-д	1.18		2,95	30,47	89,89	***15.03.2021 г.-15.04.2021***

155-з	0.79		1,98	29,54	58,49	*15.03.2021 г.-15.04.2021*
171-е	1.29		4,20	30,47	127,97	*15.03.2021 г.-15.04.2021*
Всичко 3	**21,99**		**54,84**		**1624,12**	*15.03.2021 г.-15.04.2021*
4.Операция: Ръчно садене на иглолистни и широколистни фиданки в цепнатини с подобрен меч на Колесов и садилно ко						
380-п	1.13	100бр	7,91	32,61	257,95	*15.03.2021 г.-15.04.2021*
554-и	1.47		3,68	30,12	110,84	*15.03.2021 г.-15.04.2021*
Всичко 4	2,6		**11,59**		**368,79**	
Всичко II	24,59		**66,43**		**2801,32**	

ВИД ЛЕСОКУЛТУРНА ДЕЙНОСТ II ПЪРВО ОТГЛЕЖДАНЕ НА КУЛТУРИ - 149 дка

1 Операция Ръчно плевене и разрохкване на почвата в тераси с широчина от 40 см. до 70 см.-149 дка

а/ двегодишни култури-39 дка

129-у	3	100 м	9,75	18,67	182,03	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
130-а	1		3,25	19,13	62,17	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
296-в	3		10.50	19,13	200,87	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
296-2	13		38,50	19,13	736,51	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
398-е	1		3,00	18,55	55,65	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
398-д	1		3,00	19,00	57,00	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
392-н	2		6,00	19,00	114,00	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
536-б	15		52,50	18,94	994,35	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
Всичко а	**39**		**126,50**		**2402,58**	

б/тригодишни култури-35 дка

145-е	6	100 м	21.00	**19,70**	413,70	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
171-б	5		17.50	**19,70**	344,75	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
192-н	6		21.00	**19,41**	407,61	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
154-д	3		9,75	**19,70**	192,08	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
155-з	2,5		8,13	**19,10**	155,19	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
240-к	3		9,00	**18,71**	168,39	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
59-в	2.0		6,50	**18,71**	121,62	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
64-з	2.0		6,50	**18,57**	120,71	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
64-и	2.0		6,50	**18,57**	120,71	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
171-е	3,5		11,38	**19,70**	224,09	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
Всичко б	**35**		**117,25**		**2268,83**	

в/четиригодишни култури-28 дка

24-в	8.0	100 м	28.00	**20,48**	573,44	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
554-и	6.0		21,00	**17,92**	376,32	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
551-а	4.0		14.00	**18,58**	260,12	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
551-в	1.0		3,50	**18,58**	65,03	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
555-е	6.0		21,00	**18,58**	390,18	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
366-д	3.0		10.50	**19,74**	207,27	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
всичко в	**28.0**		**98,00**		**1872,36**	

д)петгодишни-13 дка

42-б	30	100 м	105,00	**19,23**	2019,15	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
165"ж"	2		8,00	**19,41**	155,28	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
всичко г	**32**		**113,00**		**2174,43**	
всичко 1	**134,0**		**454,75**		**8718,19**	

2 Операция: Изсичане на издънки с моторен храсторез до 3 см с наклон 15-30 градуса

536-б	15	дка	5	**34,04**	170,20	*01.06.2021 г.-30.06.06.20.*
-ди храсторез		дка	5	**2,94**	14,70	

всичко 2	15		5,00		184,90	
всичко II	149,0		454,75		8903,09	
ОБЩО за обект № 1-2021 г.					11704,41	

1.Попълване на Горски култури-24,59 дка

Тази дейност включва операции „Временно съхранение на семенни фиданки","Отваряне на дупки с моторен свредел" и ..Садене на фиданки в дупки (диам.10-12 см)". „Ръчно садене на иглолистни и широколистни фиданки в цепнатини с подобрен меч на Колесов и садилно колче"

Временното съхранение на семенни фиданки да се осъществи след предоставяне на такива от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на място,указано от негов представител, което следва да е на сенчесто и мочурливо място.Фиданките предвидени за залесяване, са семенни и с открита коренова система.

Същите следва да се съхраняват в изкопан ров с дълбочина 40-50 см.,като една от страните му (по дължина) е полегата.Фиданките да се полагат под ъгъл 30° на тънки хоризонтални редове от полегатата страна, като между тях се полага пръст, която се уплътнява чрез притискане и поливане с вода, с цел отстраняване на въздушните джобове между тях.Най-отгоре се полага влажен мъх с цел запазване на влагата в почвата между фиданките за по-дълъг времеви период.При съхраняването фиданките ЗАДЪЛЖИТЕЛНО да бъдат отделяни по дървесни видове.

Съхранението да се извърши чрез използването на копачки.

Отваряне на дупки да се извърши по осите на готовите тераси и при спазване на необходимата дълбочина-25 см. и диаметър 10-12 см.Да се оставят свободни местата, където направата на дупки с по-горе упоменатите размери е невъзможно.Такива да се правят на най-близките места по осите на терасите.Направата на дупки следва да се извърши след уточняване на смесването на дървесните видове с представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като то е съгласно технологичния план.ЗАДЪЛЖИТЕЛНО се спазва условието за гъстота на горската култура имайки в предвид участието на дървесните видове.Разстоянието между фиданките съгласно технологичните планове.Дупките да се отварят с моторен свредел непосредствено преди залесяването на фиданките.

-Брой отворени дупки – **5484 бр.**

Преди залесяването може да се извърши подрязване на кореновата система по дължина до достигане на не повече от 25 см. и по ширина (при необходимост) само връхчетата на росните корени.

При засаждането на фиданките ЗАДЪЛЖИТЕЛНО да се спазват следните условия,гарантиращи добри условия за бъдещи положителни резултати:

-Кореновата система да се предпазва от подсушаване и измръзване при транспортиране,съхранение и пренасяне до посадното място:

-Да не се допуска подгъване,разкъсване,увреждане,усукване и сплескване на кореновата система и стъблото:

-Фиданките след засаждането трябва здраво да са захванати за терена и при леко изтегляне да не могат да бъдат изкоренени.

-Засаждането на фиданките да се извършва при температури на почвата над 1°С, а фиданките трябва да са в растежен покой;

-Да не се извършва залесяване на разкаляни, замръзнали и сухи почви.

Предоставените фиданки за залесяване следва да се пренасят в сандъчета за залесяване,като се полагат легнали, без възможност за подвиване или пречупване на части от тях, покрити с мъх и поляти с вода.През целият период от изваждане на фиданките от местото за съхранение до залесяването, следва кореновата им система да бъде влажна.Полагането на фиданките в дупките да става веднага след направа на същите с цел недопускане на загуба на почвената влага.Засаждането да става чрез садилно колче, което да служи за избутване на рохка и влажна пръст около корена на фиданката и отстраняване на въздушни джобове в дупката.Избутването на пръста в дупката да става минимум на два пъти чрез уплътняване с пръст.Уплътняването на пръстта около фиданката да се проверява чрез издърпването на фиданката по вертикала.

При ръчно садене на иглолистни и широколистни фиданки в цепнатини с подобрен меч на Колесов и садилно колче-1159 бр

Посадните места се отварят ръчно-с подобрен меч на Колесов-с дълбочина 20-30 см(съобразно дължината на кореновата система на наличните фиданки).Фиданките да се поставят и придържат в изправено положение.При засаждането се ползва и садилно колче.Фиданките да се поставят в цепнатината изправени, без подгънати корени и да се притъпква почвата с крака, така че след подръпване на върха на фиданката тя да не излиза.Почвата трябва да покрива кореновата шийка.

Попълването ще се извърши на липсващите или загинали фиданки при схема, съгласно извършеното залесяване в подотдела.

Да се залесяват само фиданки в добро здравословно състояние-здрава коренова система и без наличие на механични или други повреди на стъблата.

Фиданките да се съхраняват на влажни места, добре претъпкани, в ров.Ровът се прави на защитени, сенчести и влажни места. по възможност недостъпно за животни и недобросъвестни лица.Размерите му са в зависимост от големината на кореновата система и количеството фиданки.След поставянето в рова пръстта се

натрупва така, че напълно да закрие кореновата им система, по възможност да се навлажни или полее.Различните дървесни видове се съхраняват отделно.

Пренасянето на фиданките до посадните места да се извършва в сандъчета, покрити с влажна слама или сух, с цел недопускане на просушаване.

При залесяването на семенищните фиданки да не се допуска подгъването или увреждането на кореновата система.Не се допуска прерязване с цел скъсяване на основните корени на фиданката.

Когато на мястото където трябва по схена да се отвори цепнатина за засаждане на фиданка или в близост (до 0.5 м) от него има поник, семенна фиданка или издънка от стопански ценен дървесен вид, същото се включва в схемата (не се засажда фиданка там) и следващата цепнатина се отваря на следващото посадно място.

При засаждането на фиданките ЗАДЪЛЖИТЕЛНО да се спазват следните условия,гарантиращи добри условия за бъдещи положителни резултати:

-Кореновата система да се предпазва от подсушаване и измръзване при транспортиране,съхранение и пренасяне до посадното място;

-Да не се допуска подгъване,разкъсване,увреждане,усукване и сплескване на кореновата система и стъблото;

-Фиданките след засаждането трябва здраво да са захванати за терена и при леко изтегляне да не могат да бъдат изкоренени.

-Засаждането на фиданките да се извършва при температури на почвата над 1°С, а фиданките трябва да са в растежен покой;

-Да не се извършва залесяване на разкаляни, замръзнали и сухи почви.

3.Първо отглеждане на, две, три, четиригодишни и пет годишни горски култури на територията на ГП ДГС „Алабак" през 2021 г.-149 дка.

Цел: Създаване на оптимални условия за растеж и развитие на засадените дървесни видове в най-млада възраст,подържането им в добро здравословно състояние,регулиране на състава на културата за създаване на условия за производство на висококачествена дървесина или други специални функции.

Тази дейност включва операции „Ръчно плевене и разрохкване на почвата в пояси и тераси с широчина 40 - 50 см" и „Изсичане на издънки с моторен храсторез"

В редовете

Ръчно окопаване на семенищни фиданки-за 2, 3,4 и 5 годишните-един път

Операция Ръчно плевене и разрохкване на почвата в тераси с широчина от 40 см. до 70 см.-134 дка

Предвидено е ръчно плевене и разрохване на почвата в тераси с широчина 40-50 см.-окопаване за захващане или ограничаване на налична плевелна, тревна, храстова и друга конкурентна растителност.С това отглеждане ще се извърши откриване на залесените фиданки с цел създаване на растежен простор и вдървеняване на стъблата.

Да се спазва предвидената в технологичните планове и спецификацията схема на отглеждане на културите.

Да не се извършва в случаи на екстремни суши и високи температури, тъй като се предизвиква прегаряне на залесените фиданки.

При окопаването тревата се изважда извън площадката или терасата, освен в случаи на предполагаемо последващо засушаване, когато могат да се остави като мулч около фиданката, с цел задържане на влага.

Извършва се ръчно плевене на тревата и разрохкване на почвата в посадните места (пояси,тераси или площадки) с мотика на дълбочина от 5 до 10 см и широчина на поясите и терасите от 40 до 50 см.

Използваните инструменти за отглеждането на културите да бъдат добре наточени и с работна дължина минимум 25 см.

В междуредията.

Предвидено е изсичане на издънки с моторен храсторез до 3 см -15 дка с редуцирана площ 5 дка.Предвидено е изсичането на издънки от габър и зимен дъб.

Необходимо е спазването на сроковете но не по-късно от **30.06.2021 г.** посочени в приложение № 21 към чл. 37, ал. 1 НАРЕДБА № 21 от 12.11.2012 г. за условията и реда за определяне, одобряване, регистрация и отмяна на семенищите от горската семепроизводствена база, събирането и добива на горски репродуктивни материали, тяхното окачествяване, търговия и внос.

1.МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ТЕХНИКАТА, С КОЯТО КАНДИДАТИТЕ СЛЕДВА ДА РАЗПОЛАГАТ:

-Да декларира, /декларация по образец/ че притежава собствени или при определянето му за изпълнител ще наеме 1 бр. МПС с висока проходимост, <u>като преди започване на дейността представи доказателства за това.</u> Посочените обстоятелства при сключване на договора се доказват със заверени от кандидатите копия от документ за собственост/наем на транспортни средства, свидетелство за регистрация на същите, талон за технически прегледи.

2.МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИНСТРУМЕНТИТЕ:

- Минимум 1 бр. Моторен свредел за направата на дупките за попълване;
  -Минимум 1 бр. Храсторез за мероприятия по изсичане на издънки с моторен храсторез до 3 см

- 7 бр. мотики за ръчно отглеждане;
- 1 бр. подобрен меч на Колесов-за попълване;
- 7 бр. сандъчета – за разнасяне на семенищни фиданки-за попълване;
  см

За наличието на минимален брой инструменти, кандидатите декларират това обстоятелство в декларация, съдържаща списък на техниката, която ще бъде използвана при изпълнение на дейността –.

3.МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА НАЕТИТЕ ЛИЦА

-Минимум едно наето лице със сключен трудов договор, вписано в регистъра на Изпълнителна агенция по горите по чл.235 от Закона за горите

-минимум 2 (две) лица, които да участват в изпълнението на дейностите – Попълване на ГК-общи работници. Със срок за изпълнение 15.03.2020 г.-15.04.2020 г.

- минимум 7 седем) лица, които да участват в изпълнението на дейностите – Първо отглеждане на ГК-общи работници. Със срок за изпълнение 01.06.2020 г.-30.06.2020 г.

Да декларира. /декларация по образец/, че притежава, или при определянето му за изпълнител ще наеме минимално определените показатели от **човешки ресурси** за сроковете за изпълнение на дейността съгласно т.3 работници, като **преди започване на дейността представи доказателства**, че има наети на трудов договор при кандидата минимума работници.

Посочените обстоятелства за показателите от човешки ресурси се доказват с актуална справка /срок на валидност 10 дни от датата на издаването й/ за регистрирани трудови договори в НАП и копие на трудови договори, удостоверяващи, че работниците са наети от кандидата, която се представя преди подписването на договора.

Нормативни актове и специфични изисквания за изпълнение на лесокултурните дейности.

1.Да се спазват Технологичните изисквания за лесокултурните дейности в Обект № 1

2.Да се спазват изисквания за качество, като лесокултурните дейности да се извършват в съответствие с изискванията на:

3. Наредба № 2 от 07.02.2013 г. за условията и реда за залесяване на горски територии и земеделски земи, използвани за създаване на специални, защитни и стопански гори и на гори в защитени територии, инвентаризация на създадените култури, тяхното отчитане и регистриране /Обн. - ДВ, бр. 16 от 19.02.2013 г/.Наредба № 8 от 15.08.2011 г. за сечите в горите /Обн. - ДВ, бр. 64 от 19.08.2011 г.;изм.и доп.,бр.63 от 16.07.2013 г..;изм.и доп.,бр.71 от 01.09.2017 г./.

4.Всички нормативни актове, касаещи лесокултурната дейност в горските територии;

5.Изискванията поставени в настоящото технически задание.

6.Кандидатите следва да разполагат с необходимата техника за извършване на дейностите /собствена или наета/.Механизираната техника следва да бъде регистрирана по Закона за регистрация и контрол на земеделската и горска техника и чл.2 и чл.3 от НАРЕДБА № 7 от 23.03.2010 г. за условията и реда за регистрация на земеделска техника, горска техника и машини за земни работи (Издадена от министъра на земеделието и храните, обн. ДВ, бр.27 от 9.04.2010 г. в сила от 1.05.2010 г.) и технически изправна.

7.Кандидатите следва да разполагат с квалифицирани лица за извършване на дейностите.

8. Наредба № 8 от 11.05.2012 г., за условията и реда за защита на горските територии от пожари (Обн. ДВ бр.38 от 18.05.2012 г.)м както и технологичните изисквания за изпълнение на дейността.

ИЗГОТВИЛ:.....
Георги Начев-лесничей/

ИД ДИРЕКТОР ДГС"Алабак": .....
/инж.Димитър Китов/

Държавно горско стопанство • ДГС Алабак-гр.Велинград • Министерство на земеделието, храните и горите