

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО «Руслесхоз»
Магомедов Р.М.



ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления на 2021 год

1. Характеристика местоположения участка:

- 1.1. Субъект Федерации Калужская область
1.2. Лесничество ГКУ КО «Юхновское лесничество» 1.3. Участковое лесничество Мосальское
1.4. Хозяйство КСП «Дашинское», 1.5. № квартала 1 № выдела 21
1.6. Площадь участка, га 4,3

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

- 2.1. Рельеф равнинный, 2.2. Почва почвы свежие, среднесуглинистые дерново-подзолистые
2.3. Группа типов леса, тип лесорастительных условий СЛС2

3. Характеристика площади лесного участка:

- 3.1. Категория участка лесовосстановления вырубка 2019 года
вырубка, гарь, иная (год)

4. Характеристика вырубки:

- 4.1. Количество пней, тыс.шт./га до 0,5
4.2. Состояние очистки от порубочных остатков и валежа удовлетворительное
4.3. Характеристика и размещение оставленных деревьев и кустарников -
4.4. Степень задернения и минерализации почвы средняя
4.5. Степень минерализации почвы – 0%, заражение почвы вредителями, вид, шт/га – обследование не требуется т.к. на территории участка очагов хруща не зарегистрировано

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород:

- 5.1. Состав пород жизнеспособный подрост и молодняк главных древесных пород отсутствует
5.2 Средний возраст - Средняя высота -
5.3. Количество деревьев и кустарников на единице площади -
5.4. Размещение деревьев и кустарников по площади лесного участка -
5.5. Состояние лесного насаждения и его оценка вырубка

6. Проектируемый способ лесовосстановления искусственное, вид культур – сплошные, чистые, главная порода – ель обыкновенная, сопутствующие породы – береза, возобновившаяся естественным путем после создания лесных культур

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: согласно правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2020 №1014, отсутствие на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород, преобладание главной породы в предшествующем насаждении, соответствие ТУМ для произрастания главной лесной древесной породы; особенности производства работ отсутствуют.

8. Сроки и методы выполнения работ по лесовосстановлению:

- 8.1. Подготовка лесного участка для создания лесных культур: так как мягколиственное возобновление отсутствует, подготовка лесного участка не требуется.
8.2. Обработка почвы (способы и время) механизированная, частичная бороздами, весна 2021г., глубина обработки почвы – глубина борозд 10-15 см, применяемые машины и орудия – плуг ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ, размещение и размеры площадок, полос, борозд (нужное подчеркнуть): средняя ширина между центрами борозд 4,0 м, их направление С-Ю.
8.3. Метод создания лесных культур: сеянцы ели обыкновенной с открытой корневой системой, способ создания лесных культур, применяемые машины и орудия – ручным способом под меч «Колесова», схема размещения посадочных мест: между рядами 3,5-4,5 м в рядах 0,7 м, схема размещения полос Е-Е-Е чистыми рядами, количество посадочных мест на 1 га – 3000 шт./га, потребность в посадочном материале на всю площадь 12,9 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: ель- 12,9.

9. Уход за возобновлением главных лесных древесных пород (вид ухода, кратность, применяемые орудия и оборудование):

Агротехнический уход:

1 год - 2; 2 год - 1; 3 год - 1, 4 год - 1, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом (на расстоянии 1,0-1,2 м от центра борозд)

Лесоводственный уход:

5 год - 1; мотокустарезом

Дополнение лесных культур: по результатам инвентаризации и при условии приживаемости менее 85%.

10. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос.

11. Требования к используемому посадочному материалу: в соответствии с таблицей 1 приложения 17 правил лесовосстановления, утв. приказом Минприроды России от 04.12.2020 №1014 саженцы ели обыкновенной 2-3 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 2 мм, высота стволика не менее 12 см.

12. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса:

12.1. Возраст 7 лет

12.2. Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее 2,0 тыс. шт.

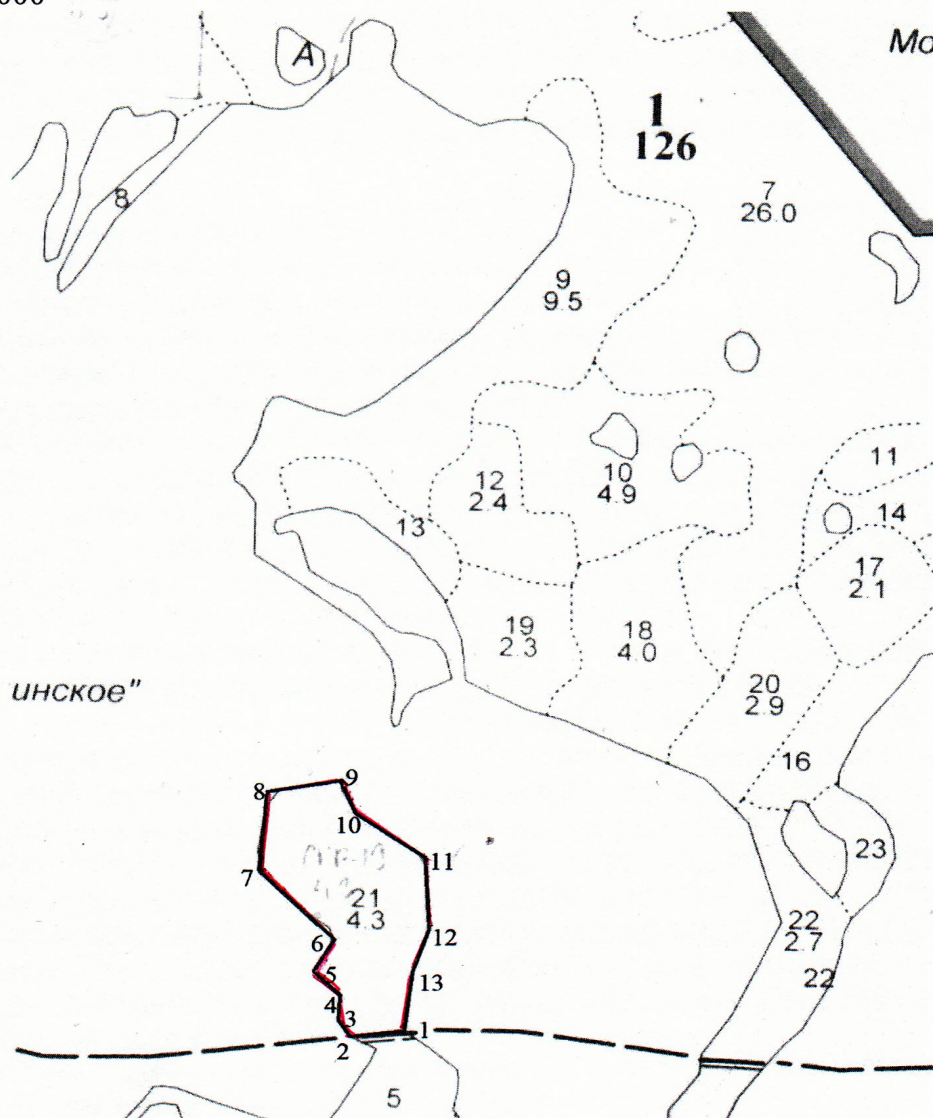
12.3. Средняя высота не менее 1,2 м

13. Объем работ по лесовосстановлению (га) 4,3

К Проекту прилагаются: 1. Схема участка

СХЕМА УЧАСТКА

Масштаб 1:10 000



КАРТОЧКА ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА N 1 / 2021 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Местоположение лесного участка:

1. Лесничество ГКУ КО «Юхновское лесничество»
2. Участковое лесничество Мосальское
3. Дача, тех. участок КСП «Дашинское»
4. Номер квартала: 1, 5. Номер выдела: 21, 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 4,3
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2019 года
8. Лесорастительные условия: рельеф – равнинный; почва – суглинистая влажная; степень задернения почвы – средняя (достаточная) нет препятствий для работы почвообрабатывающих орудий, отсутствует угроза возникновения эрозии, тип леса СЛ, тип лесорастительных условий С2
9. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) - до 500; состояние очистки от порубочных остатков и валежника – удовлетворительное; наличие пней, высота которых более 30 см препятствует прохождению техники (кол-во/га) – отсутствует.
10. Характеристика подроста главных (целевых) пород: жизнеспособность подроста – жизнеспособный подрост и молодняк главных пород отсутствует; характеристика возобновления мягколиственных пород-подрост малоценных мягколиственных пород отсутствует.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста и молодняка

кол-во учетных площадок, всего шт/га их общая площадь, га	категория крупности подроста	высота по категориям, м	перевод. коэффициент	Количество по породам, шт.											
				главных (целевых)			сопутствующих			нежелательных (малоценных)					
							всего				всего				всего
всего	мелкий	до 0,5	0,5				0				0				0
30шт./0,3 га	средний	0,6-1,5	0,8				0				0				0
	крупный	более 1,5	1,0				0				0				0
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках							0				0				0
Всего жизнеспособного подроста на лесном участке							0				0				0
В т.ч. количество площадок без жизнеспособного подроста 30 шт.							0				0				0

Примечание: при радиусе одной круговой площадки 1,78, её размер – 0,001 га, необходимое количество площадок на участке до 5 га – 30 шт., 5-10 га 50 шт.; более 10 га 100 шт., молодняк при перечеке учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего – отсутствует тыс. шт/га в т.ч. по породам отсутствует; категория густоты – нет; категория высоты подроста – нет; встречаемость подроста % - нет; соответствие подроста лесорастительным условиям – подрост главных лесных древесных пород отсутствует; характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: возобновление сопутствующих древесных пород отсутствует; характеристика возобновления нежелательных малоценных пород: возобновление нежелательных малоценных пород отсутствует.

Характеристика источников обсеменения:

семенные деревья главных лесных пород (порода, кол-во шт/га) – отсутствуют;
 семенные куртины (породы, площадь) – отсутствуют, стены леса (породы) – осина, береза, ель;
 наличие самосева главных лесных пород возрастом до 2 лет (порода, кол-во шт/га) – отсутствует;

пригодность участка для проведения лесовосстановительных работ: пригоден

Характеристика санитарного состояния – болезни леса и заселенность вредными организмами не обнаружены.

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное возобновление вследствие природных процессов (заращивание) – нет га.
2. Провести содействие естественному лесовосстановлению - нет га с выполнением мер содействия: _____, площадь _____ га, в том числе сохранение подроста при рубках леса – нет га.
3. Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) 4,3 га.
4. Комбинированное лесовосстановление нет га.

Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

санитарные – не требуется.

противопожарные – создание по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос.

Обследование произвел: директор Р.М. Магомедов

Перепись по породам и категориям подроста и молодняка

код по учетным документам	категория крутости	высота по категориям, м	коэффициент	Количество по породам, шт.		
				главных (по видам)	сопутствующих	нежелательных (малоценных)
всего шт/га	подроста					
в т.ч. общие						
всего	мелкий	до 0,3	0,5	0	0	0
до 0,3 га	средний	0,4-1,5	0,8	0	0	0
	крупный	более 1,5	1,0	0	0	0
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках				0	0	0
Безу жизнеспособного подроста на лесном участке				0	0	0
В т.ч. количество площадок без жизнеспособного подроста 30 шт.				0	0	0

Замечание: при радиусе одной круглой площадки 1,78 м диаметр – 0,001 га, необходимая количество площадок на участке до 5 га – 30 шт., 5-10 га 30 шт., более 10 га 100 шт., малочислен при переписи учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего – отсутствует тыс. шт/га в т.ч. по породам отсутствует, категория густоты – нет, категория высоты подроста – нет, встречаемость подроста % - нет, соответствие подроста лесорастительным условиям – подрост главных лесных древесных пород отсутствует, характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: возобновление сопутствующих древесных пород отсутствует, характеристика возобновления нежелательных малоценных пород: возобновление нежелательных малоценных пород отсутствует.

Характеристика источников обсеменения:
семенные деревья главных лесных пород (порода, кол-во шт/га) – отсутствует,
семенные куртины (породы, площадь) – отсутствует, стены леса (породы) – береза, ель,
наличие самосева (главных лесных пород возрастом до 2 лет (порода, кол-во шт/га) – отсутствует,

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка

лесничество ГКУ КО «Юхновское лесничество»

участковое лесничество Мосальское КСП «Дашинское»

квартал 1 выделы 21 площадь 4,3 га

номер пробной площади	Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт.									Ср. высота, м	Количество неблагонадежно го подроста
	Мелкий до 0,5 м			Средний 0,51-1,5 м			Крупный свыше 1,5 м				
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											
28											
29											
30											
Итого п/п											
Переводочный коэффициент	0,5			0,8			1,0				
Всего по участку											

Перечет произвел: директор



Р.М. Магомедов