

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 24 № выдела 13

1.6. Площадь участка, га 1,4

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 СЛ С2

3. Характеристика площади лесного участка:

3.1. Категория участка лесовосстановления вырубка 2020 года

вырубка, гарь, иная (год)

4. Характеристика вырубки:

4.1. Количество пней, тыс.шт./г 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: сейницы 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 3,5-4,5м в рядах 0,7м, схема размещения полос Е-Е-Е чистыми рядами, количество посадочных мест на 1 га – 3000 шт./га, потребность в посадочном материале на всю площадь 4,2 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: ель- 4,2.

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) 1,4

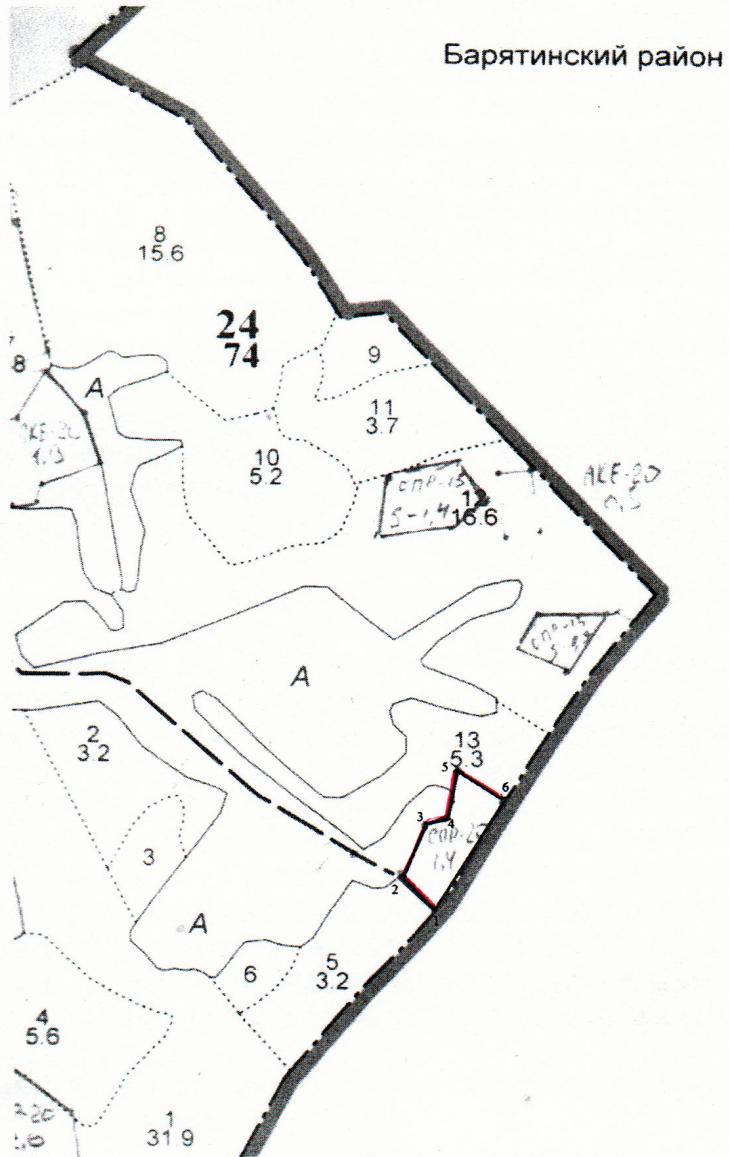
K

Проекту прилагаются:

1. Схема участка

СХЕМА УЧАСТКА

Масштаб 1:10 000



Данные инструментальной съемки границ участка:

№№ точек	геодезические координаты		Румбы линий	Длина линий, м
	широта	долгота		
1-2	54.213969	34.521220	С3:50°	72,0
2-3	54.214002	34.521045	СВ:18°	89,0
3-4	54.214200	34.521187	СВ:67°	33,0
4-5	54.214178	34.521247	СВ:05°	76,0
5-6	54.214251	34.521369	ЮВ:62°	84,0
6-1	54.214183	34.521489	ЮЗ:25°	199,0

Проект составил:

Директор

должность

Магомедов Р.М.

Ф.И.О

подпись

« 01 » .03

2021 г.

« 01 » .03

2021 г.

Характеристика лесного участка:

Характер участка лесовосстановленный вырубка 2020 года

вырубка, горн. леса (леса)

Характеристика почв участка лесовосстановленного

вырубка 2020 года

4. Характеристика почв:

4.1. Качество почв: хорошее

4.2. Состав почв от породы: состав почв и вспашка устойчиво

4.3. Характеристика и расположение оставшихся деревьев и кустарников

4.4. Степень задернования и минерализации почвы: степене

4.5. Степень минерализации почвы: 0%, наличие и т.д. вредителями, вкл. штига – обследование не требуется т.к. на территории участка опасных вредителей не зарегистрировано

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород:

5.1. Состав пород: жизнеспособный подрост и молодняк лесных древесных пород

подрост: лиственница

Средняя высота

5.2. Количество деревьев и кустарников на единице площади

5.3. Реликтовое деревьев и кустарников по границам лесного участка

5.5. Состав лесного насаждения и егооценка: вырубка

6. Проспектируемый способ лесовосстановления: искусственное, вид культур – сплошные, чистые, главная порода – ель обыкновенная, сопутствующие породы – бересклет, возобновляющие естественным путем после создания лесных культур

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: согласно приказу Минприроды России от 04.12.2020 №1014, отсутствие на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород, преобладание главной породы в преобладающем насаждении, соответствие ГУМ для проектирования главной лесной древесной породы, особенности производство работ отсутствуют.

8. Сроки и методы выполнения работ по лесовосстановлению:

8.1. Подготовка лесного участка для создания лесных культур: важно как лесовосстановление вагонбрование отработок, подготовка лесного участка не требуется

8.2. Обработка почвы (способ и время): нехонопрорывные, частичная бороздами, весна 2021 г., глубина обработки почвы – глубина борозд 10-15 см, применяемые машины и орудия – пахарь ПКП-70 в парегате с трактором МТЗ, размещение и расчеты площадей полос, борозд (нужное подчеркивание); средняя ширина между центральными борозд 4,0 м, их направление С-Ю.

8.3. Метод создания лесных культур: сейчина с обычной с открытой корневой системой, способ создания лесных культур, применяемые машины и орудия – ручным способом под меч «Колесовая», схема размещения посадочных мест, между рядами 3,3-4,5 м в рядах 0,7 м, схема размещения полос Е-Е, Б-Б четырьмя рядами, количество посадочных мест на 1 га – 3000 шт/га, потребность в посевном материале на всю площадь 4,2 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь: ель - 4,2.

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

Агротехнический уход:

**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: 24, 5. Номер выдела: 13, 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 1,4
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2020 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 C2
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 30шт./0,3 га	мелкий	до 0,5	0,5		0			0			0
	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 перечете 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) 1,4 га.
4. Комбинированное лесовосстановление нет га.

Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

санитарные – не требуется.

противопожарные – создание по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос.

Обследование произвёл: директор Магомедов Р.М. Магомедов

Приложение к результатам обследования жизнеспособного подроста и молодняка

код-ко учетных площадок	категория подроста	высота под- роста, м	диаметр известкового корешка, см	коэффициент живучести	Количество по площадям, шт.		
					головки (штук)	сопутствующих (штук)	нежелательных малоцененных
1	жизнеспо- собный	до 0,5	0,5	0	0	0	0
2	жизнеспо- собный	0,5-1,5	0,8	0	0	0	0
3	жизнеспо- собный	Более 1,5	1,0	0	0	0	0
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках					0	0	0
Всего жизнеспособного подроста на лесном участке					0	0	0
8 га, подроста головок без жизнеспособного подроста 10 шт.					0	0	0

Рубеж деревьев леса с крутизной склонов 1-16, ее размер – 0,001 га, необходимое количество подростка на участке до 5 га = 30 шт., 10-15-16 га, более 10 га 100 шт., подросток при пересчете учитывается вместе с начальным подростком.

Качество жизнеспособного подроста всего – отсутствует т.к. ни га в т.ч. по породам отсутствует категория спелости – нет, категория высоты подроста – нет, встречаемость подроста % - нет; соответствие подроста лесорастительным условиям – подрост главных лесных древесных пород отсутствует; характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: возобновление сопутствующими древесными пород отсутствует; характеристика возобновления нежелательных малоценных пород, возобновление нежелательных малоценных пород отсутствует.

Характеристика источников обесеменения:

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.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка

лесничество ГКУ КО «Юхновское лесничество»

участковое лесничество Мосальское КСП «Дашинское»квартал 24 выделы 13 площадь 1,4 га

номер пробной площади	Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт.									Ср. высота, м	Количество неблагонадежного 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

P.M. Magomedov