

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 16 № выдела 14
1.6. Площадь участка, га 3,5

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./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 3,5-4,5м 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 10,5 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт.: ель- 10,5.

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

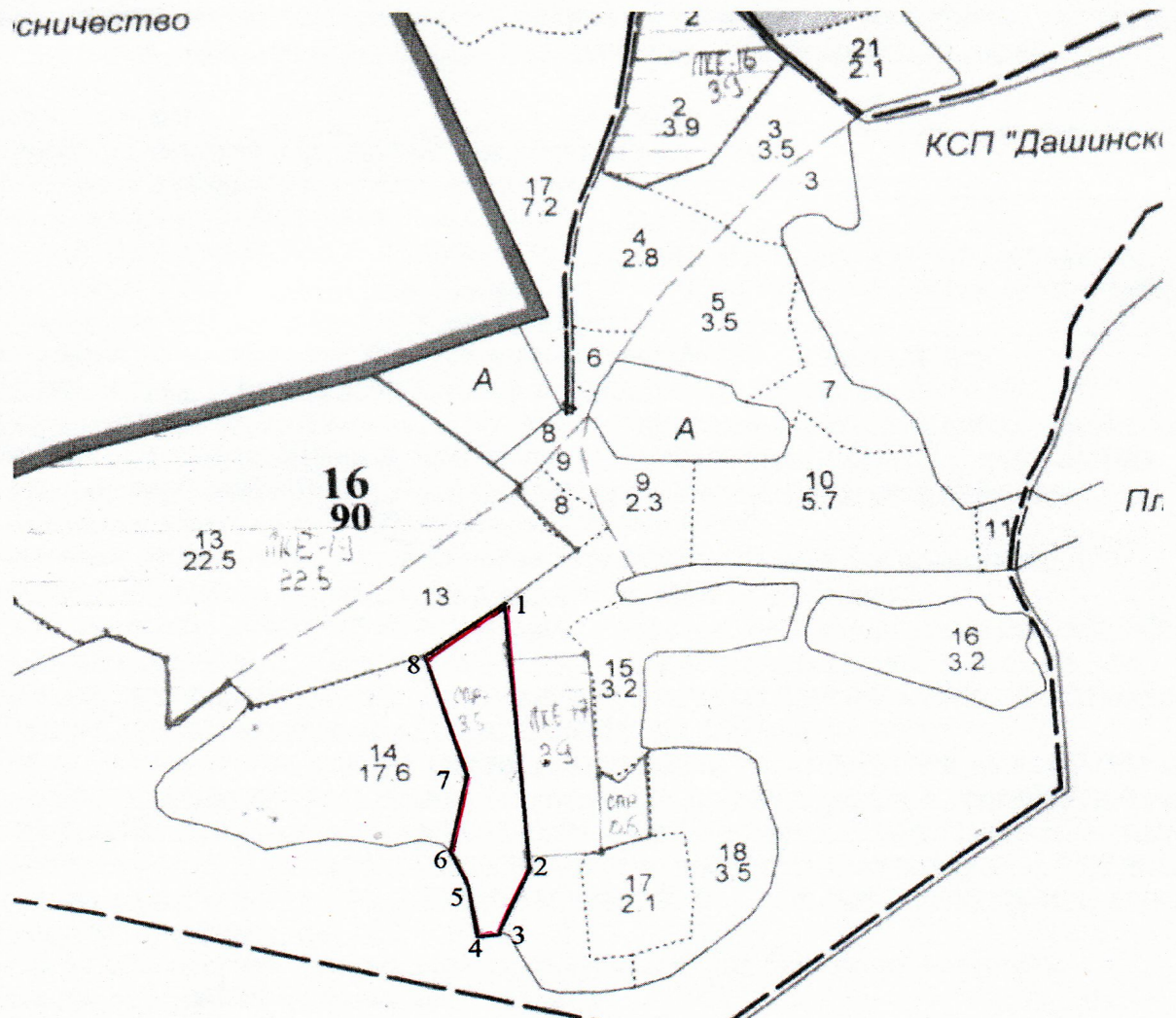
13. Объем работ по лесовосстановлению (га) 3,5

К 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	54.234639	34.491369	ЮВ:02°	380,0
2-3	54.233630	34.491215	ЮЗ:13°	140,0
3-4	54.233446	34.490978	ЮЗ:85°	20,0
4-5	54.233450	34.490837	СЗ:15°	80,0
5-6	54.233606	34.490737	СЗ:33°	55,0
6-7	54.233732	34.490715	СВ:13°	122,0
7-8	54.234168	34.490898	СЗ:13°	170,0
8-1	54.234520	34.490749	СВ:45°	120,0

Проект составил:

Директор

должность

подпись

Магомедов Р.М.

Ф.И.О

« 01 » 05 2021 г.

4. Характеристика вырубка:

4.1. Количество вырубленных деревьев и кустарников

4.2. Состав вырубленных деревьев и кустарников

4.3. Характеристика и размещение оставленных деревьев и кустарников

4.4. Степень задернения и минерализация почвы

4.5. Степень минерализации почвы — 0%, заражение почвы вредителями, вид, штаб —

обследована не проводится на территории участка охотное угодье не зарегистрировано

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

5.1. Состав и вид жизнеспособный подрост и молодняк главных древесных пород

5.2. Средний возраст Средняя высота

5.3. Количество деревьев и кустарников на единице площади

5.4. Рациональное размещение деревьев и кустарников по площади лесного участка

5.5. Состав лесного насаждения и его оценка

6. Проектируемый способ лесовосстановления искусственный, вид культур — смешанные, чистые, главная порода — ель обыкновенная, сопутствующие породы — береза, возобновляемая естественным путем после создания лесных культур

7. Обоснование проектного способа лесовосстановления, согласно правил лесовосстановления, утвержденных Указом Минприроды России от 04.12.2020 №1014, отсутствие на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород, преобладание главной породы в проектных посадках, соответствие ТУМ для приживляемости 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 «Колосова», 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 10,5 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт. ель — 10,5.

9. Уход за возобновляемым главным лесным древесным породам (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: 16, 5. Номер выдела: 14, 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 3,5
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 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 30 шт./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 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) 3,5 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 _____ МР Р.М. Магомедов

Плотность жизнеспособного подроста и молодняка

категория учета	категория крутости	категория вынута	категория и характеристика	количество по породам, шт.					
				главных (древесных)		сопутствующих		нежелательных (малоценных)	
всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего	всего
30 шт./0,1 га	древесный	до 0,5	0,5	0	0	0	0	0	0
	древесный	0,6-1,5	0,8	0	0	0	0	0	0
	древесный	более 1,5	1,0	0	0	0	0	0	0
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадях				0	0	0	0	0	0
Итого жизнеспособного подроста на лесном участке				0	0	0	0	0	0
В т.ч. количество подроста без жизнеспособного подроста 30 шт				0	0	0	0	0	0

Примечание: при расчете одной крутизной площадки 1 га, ее размер – 0,01 га, минимальное количество площадок на участке до 5 га – 30 шт, 5-10 га – 50 шт, более 10 га – 100 шт, молодняк при расчете учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего – отсутствует тыс. шт/га в т.ч. по породам отсутствует, категория густоты – нет, категория зрелым подростом – 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 (порода, площадь) – отсутствуют, стены леса (порода) – 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 16 выделы 14 площадь 3,5 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