

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 25 № выдела 1
1.6. Площадь участка, га 2,6

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 создание 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 7,8 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: ель- 7,8.

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 саженьцы 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

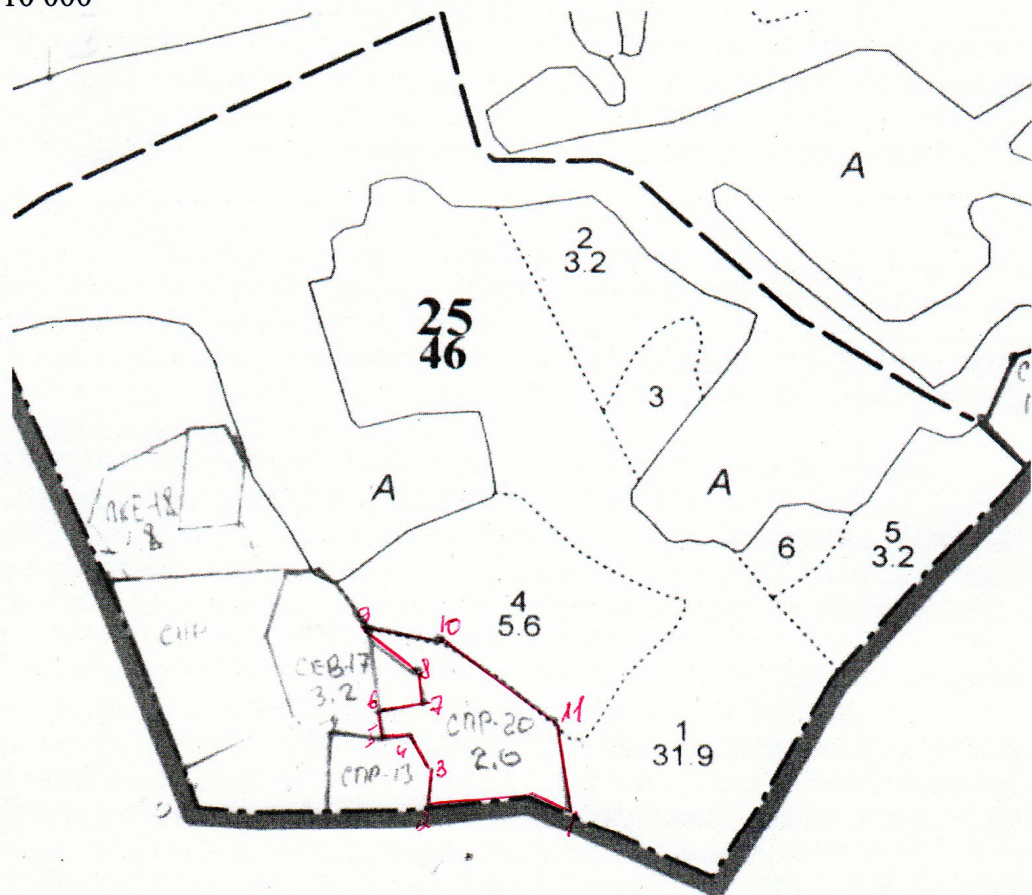
13. Объем работ по лесовосстановлению (га) 2,6

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	54.212157	34.513817	СЗ:79°	46,0
2-3	54.212174	34.513647	ЮЗ:73°	109,0
3-4	54.212166	34.512976	СЗ:03°	50,0
4-5	54.212274	34.513014	СЗ:38°	47,0
5-6	54.212483	34.512960	ЮЗ:77°	20,0
6-7	54.212500	34.512743	СЗ:10°	34,0
7-8	54.212621	34.512688	СВ:74°	40,0
8-9	54.212641	34.512853	СЗ:19°	40,0
9-10	54.212760	34.512832	СЗ:60°	75,0
10-11	54.212964	34.512401	СВ:86°	82,0
11-12	54.212986	34.512939	ЮВ:60°	165,0
12-1	54.212734	34.513634	ЮВ:12°	105,0



Проект составил:

Директор
должность

подпись

Магомедов Р.М.
Ф.И.О

« 01 » 05 2021 г.

1. Характеристика и размещение оставшихся деревьев и кустарников

1.1. Степень зарослости и минерализации почв

1.2. Степень минерализации почв: 0%, заражение почв вредителями, вид, шт/га

2. Характеристика имеющегося подроста и молодняка главных древесных пород:

2.1. Состав пород, жизнеспособный подрост и молодняк главных древесных пород

2.2. Средние высоты

3. Характеристика деревьев и кустарников на единице площади

3.1. Состав пород деревьев и кустарников по площади лесного участка

3.2. Степень зарослости подростов и его оценка

4. Предлагаемый способ лесовосстановления: искусственный, вид культур – сплошные, состав пород – ель обыкновенная, сосну таволжанские породы – береза, возобновившаяся естественным путем после создания лесных культур

5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: согласно проекту лесовосстановления, утвержденного приказом Министрства России от 04.12.2020 №1614, отсутствие на участке подростов и молодняка главных лесных древесных пород, преобладание главной породы в преобладающей насаждении, соответствие ТУМ для произрастания главной лесной древесной породы; особенности производства работ отсутствуют.

6. Сроки и методы выполнения работ по лесовосстановлению:

6.1. Подготовка лесного участка для создания лесных культур: так как мягколиственное возобновление отсутствует, подготовка лесного участка не требуется.

6.2. Обработка почвы (способы и время) механизированная, частичная бородами, весна 2021г., глубина обработки почвы – глубина борозд 10-15 см, применяемые машины и орудия – плуг ПЛЛ-79 в агрегате с трактором МТЗ, расстояние и размеры площадок, полос, борозд (нужное подчеркнуть): средняя ширина между центрами борозд 4,0 м, их направление С-Ю.

6.3. Метод создания лесных культур: сеянцы ели обыкновенной с открытой корневой системой, способ создания лесных культур: применяемые машины и орудия – ручным способом под меч «Колосок», схема размещения посадочных мест: между рядами 3,5-4,5 м в рядах 0,7 м, схема размещения полос Б-Б-Б рядами; количество посадочных мест на 1 га – 3000 шт/га, типичности, в посадочном материале на всю площадь 7,5 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, так, шт/га – 7,5.

7. 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: 25, 5. Номер выдела: 1, 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 2,6
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 С1, 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 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 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;

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка

лесничество ГКУ КО «Юхновское лесничество»

участковое лесничество Мосальское КСП «Дашинское»

квартал 25 выделы 1 площадь 2,6 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



Р.М. Магомедов