

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор ООО  
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 8 № выдела 8

1.6. Площадь участка, га 1,2

### 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 2021 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: 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 3,6 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: ель- 3,6.

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

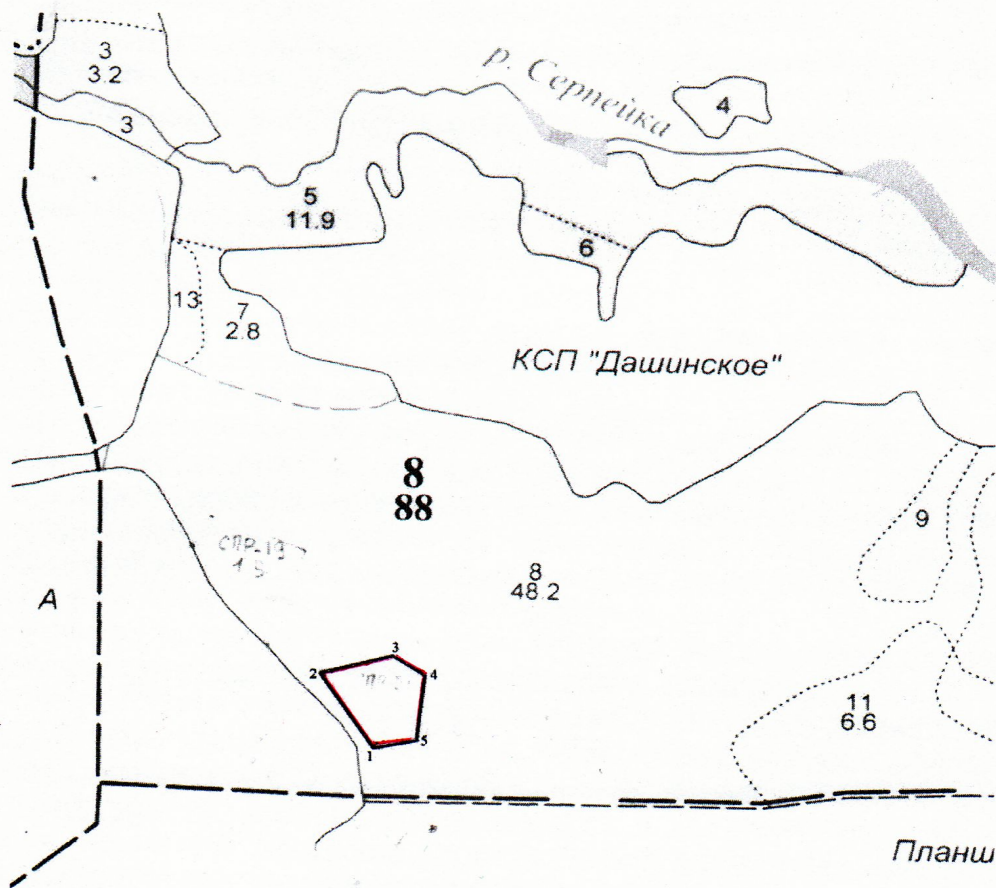
13. Объем работ по лесовосстановлению (га) 1,2

**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	54.250482	34.480868	СЗ:47°	133,0
2-3	54.250939	34.480237	СВ:63°	102,0
3-4	54.251076	34.480418	ЮВ:70°	52,0
4-5	54.251013	34.480743	ЮВ:06°	100,0
5-1	54.250942	34.481115	ЮЗ:69°	57,0

Проект составил:

**Директор**

должность

подпись

**Магомедов Р.М.**

Ф.И.О

« 01 » 03 2021 г.

1. Характеристика границ лесного участка:
- 1.1. Категория участка лесовосстановления вырубка 2021 года
4. Характеристика вырубки:
  - 4.1. Количество деревьев и кустарников до 0,3
  - 4.2. Составные элементы от порубочных остатков и вышка использована
  - 4.3. Характеристика и размещение оставшихся деревьев и кустарников
  - 4.4. Степень задернения и минерализации почвы средняя
  - 4.5. Степень минерализации почвы - 0%, заражение почвы вредителями, вид, плотность обследований не проводилось
5. Характеристика имеющегося инвентаря и молодняка лесных древесных пород:
  - 5.1. Состав пород лиственничноберезовый, березовый и мелколиственные лиственных древесных пород
  - 5.2. Средний возраст 2 Средняя высота 1,5
  - 5.3. Количество деревьев и кустарников на единице площади
  - 5.4. Размещение деревьев и кустарников по площади лесного участка
  - 5.5. Составные лесного насаждения и его оценка вырубка
6. Проектируемый способ лесовосстановления использование вид культур - смешанные, чистые, главные породы - ель обыкновенная, сопутствующие породы - береза, возобновляющиеся естественным путем после создания лесных культур
7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: согласно плану лесовосстановления, утвержденного приказом Минприроды России от 04.12.2020 №1014, отсутствием на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород, преобладание еловой породы в представляемом 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 малоиспользуемое возобновление отсутствует, подготовка лесного участка не требуется.
  - 8.2. Обработка почвы (способы и время) механизированный, частичная бородами, весна 2021г., глубина обработки почвы - глубина борозд 10-15 см, применяемые машины и орудия - плуг ПЛД-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: сезонный или обыкновенный 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 3,6 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: ель- 3,0
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: 8, 5. Номер выдела: 8, 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 1,2
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2021 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;



Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка

лесничество ГКУ КО «Юхновское лесничество»

участковое лесничество Мосальское КСП «Дашинское»

квартал 8 выделы 8 площадь 1,2 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