

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 Подсосонское
1.4. Хозяйство КСП «Груздовское», 1.5. № квартала 12 № выдела 2,4,5
1.6. Площадь участка, га 20,3

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 СЛ СЗ

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 60,9 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: ель- 60,9.

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) 20,3

К Проекту прилагаются:

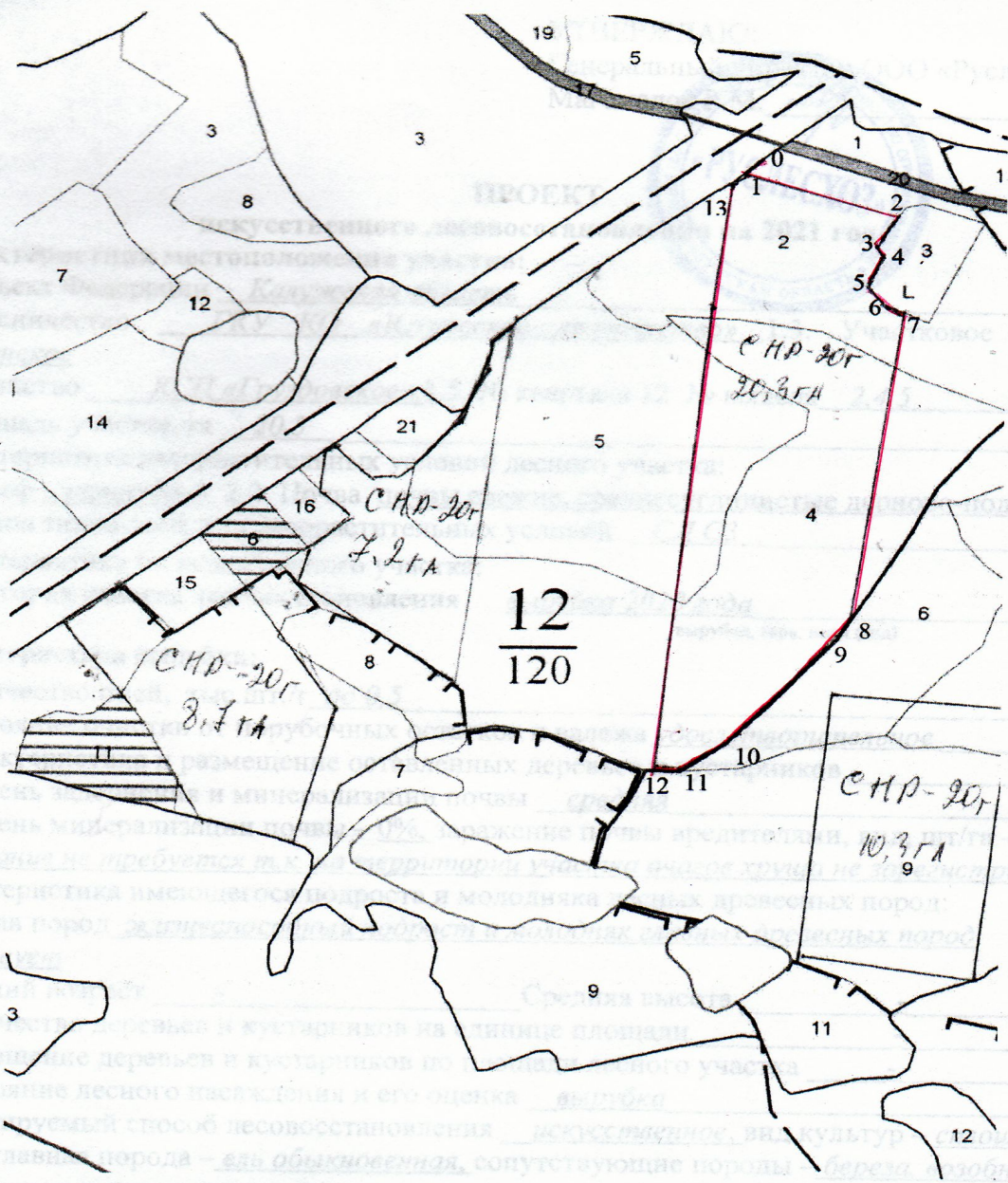
1. Схема участка

СХЕМА УЧАСТКА

Масштаб 1:10 000

Данные инструментальной съемки границ участка:

№№ точек	Геодезические координаты		Румбы линий	Длина линий, м
	широта	долгота		
0-1	54.352910	34.502271	ЮЗ:41°	52,9
1-2	54.352825	34.502172	ЮВ:78°	217,3
2-3	54.352548	34.503200	ЮЗ:23°	60,1
3-4	54.352414	34.503094	ЮВ:46°	21,7
4-5	54.352315	34.503128	ЮЗ:22°	49,1
5-6	54.352208	34.502883	ЮВ:37°	35,5
6-7	54.352092	34.502928	ЮВ:76°	26,0
7-8	54.351963	34.503288	ЮЗ:90°	472,0
8-9	54.350579	34.502706	ЮЗ:23°	51,2
9-10	54.350467	34.502424	ЮЗ:33°	203,1
10-11	54.350243	34.501511	ЮЗ:45°	84,7
11-12	54.350150	34.501143	ЮЗ:79°	51,9
12-13	54.345674	34.501303	СЗ:01°	730,5
13-1	54.352659	34.501938	СВ:48°	35,1



Проект составил:

Директор

должность

подпись

Магомедов Р.М.

Ф.И.О

« 01 » 03 2021 г.

8. Сроки и методы выполнения работ по лесовосстановлению:
 - 8.1. Подготовка лесного участка для создания лесных культур: так как млекопитающее животное отсутствует, подготовка лесного участка не требуется.
 - 8.2. Обработки почвы (способы и время) механизированная, 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 рядами 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 и Колесова, схема размещения посадочных мест: между рядами 3,5-4,3 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 60,9 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт.: ель – 60,9
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 Подсосонское
3. Дача, тех. участок КСП «Груздовское»
4. Номер квартала: 12, 5. Номер выдела: 2,4,5, 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 20,3
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 С3
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;

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) 20,3 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

участков	площадок	площадь, га	категория	Количество по породам, шт.		
				главных (ценных)	сопутствующих	нежелательных (малоценных)
всего						
20,3 га	мелкий	до 0,5	0,5	0	0	0
	средний	0,6-1,5	0,6	0	0	0
	крупный	более 1,5	1,0	0	0	0
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках				0	0	0
Итого жизнеспособного подроста на лесной территории				0	0	0
В т.ч. количество площадок без жизнеспособного подроста до 30 лет				0	0	0

Примечание: при разряде одной крупной площадки 1,75 га размер = 0,001 га, абсолютное количество площадок на участке до 5 га – 30 шт., 5-10 га 50 шт., более 10 га 100 шт., площадки при переносе учитываются вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего – отсутствует т.е. 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; стволы леса (породы) – осина, береза, ель; палачис фангоса 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 Подсосонское КСП «Груздовское»

квартал 12 выделы 2,4,5 площадь 20,3 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