

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 13 № выдела 4,5,7,8

1.6. Площадь участка, га 13,0

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 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 39,0 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: ель- 39,0.

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

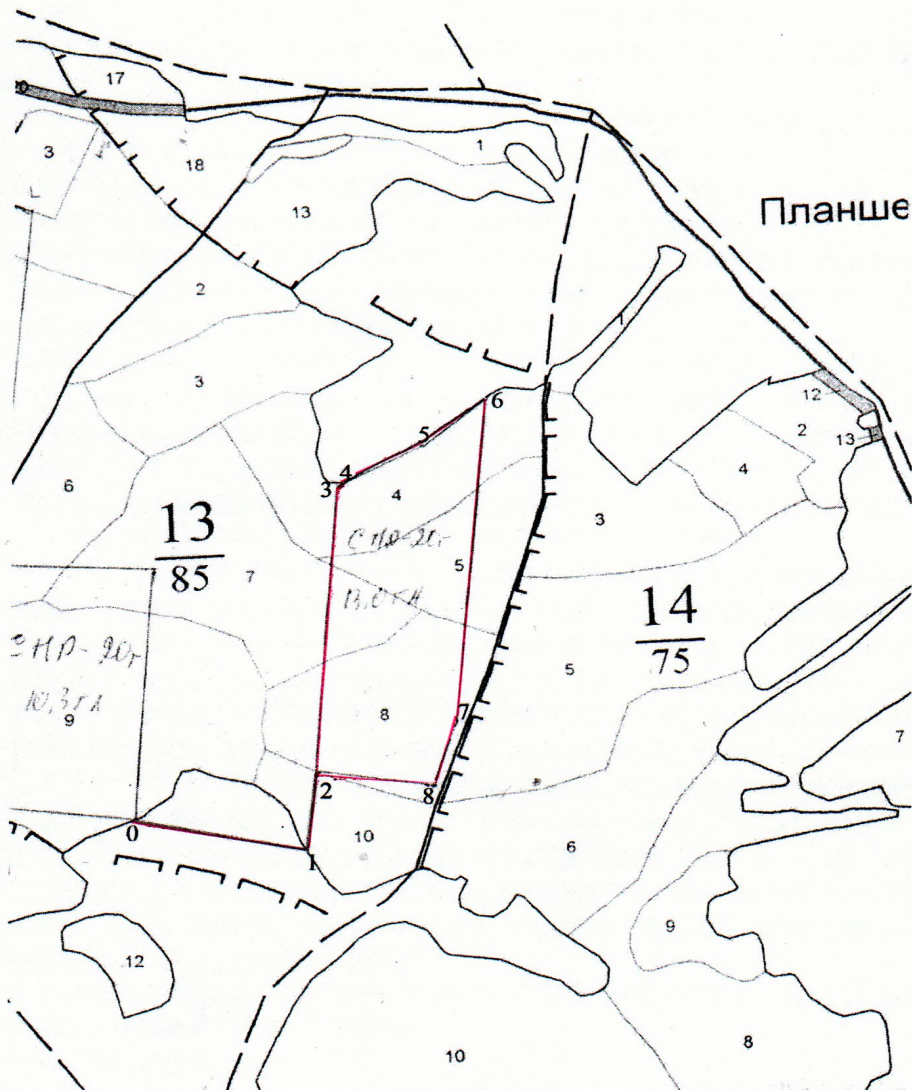
13. Объем работ по лесовосстановлению (га) 13,0

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	54.344530	34.504374	ЮВ:83°	253,0
1-2	54.344326	34.504977	СВ:90°	130,0
2-3	54.344648	34.505034	СЗ:90°	487,5
3-4	54.350470	34.505617	ЮВ:83°	19,0
4-5	54.350440	34.505714	СВ:57°	144,0
5-6	54.350725	34.510631	СВ:48°	134,0
6-7	54.350814	34.510880	ЮЗ:01°	553,0
7-8	54.345112	34.510228	ЮЗ:14°	119,0
8-2	54.344552	34.505733	СЗ:86°	198,0

Проект составил:

Директор

должность

подпись

Магомедов Р.М.

Ф.И.О

« 01 » 03 2021 г.

4. Характеристики вырубке:

4.1. Количество вырубленного материала: 0,2

4.2. Состояние очистки от порубочных остатков и высева: исчерпывающее

4.3. Характеристика и размерные показатели оставленных деревьев и кустарников:

4.4. Степень задернения и минерализации почвы: средняя

4.5. Степень минерализации почвы: 0%, заражение почвы вредителями, вид, шт/га:

отсутствует, не выявлено вредителей на территории участка, участок не зарегистрирован

5. Характеристики имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород:

5.1. Состав подроста: жестколистный подрост и молодняк главных древесных пород отсутствуют

5.2. Средний возраст: _____ Средняя высота: _____

5.3. Количество деревьев и кустарников на единице площади: _____

5.4. Размерные показатели деревьев и кустарников по площади лесного участка: _____

5.5. Состояние лесного насаждения и его оценка: вырубка

6. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное, ял культур – сплошное, чистые, главная порода – ель обыкновенная, сопутствующие породы – береза возобновляющаяся естественным путем после создания лесных культур

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: согласно правил лесовосстановления, утвержденным приказом Минприроды России от 04.12.2020 №1014, отсутствие на участке жестколистного и молодняка главных лесных древесных пород, преобладание главной породы в подросте и молодняке, 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 мягколистное возобновление отсутствует, подготовка лесного участка не требуется

8.2. Обработка почвы (способы и время): механизированный, частичная бороздование, весна 2021 г., глубина обработки почвы – глубина борозд 10-15 см, применяемые машины и орудия – плуг ПЛН-70 в агрегате с трактором МТЗ, размещение и размеры площадок, полос, борозд (нужные подчеркнуть): средняя ширина между центрами борозд 4,0 м, их направление С-Ю.

8.3. Метод создания лесных культур: сеянец 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, рядах 0,7 м, схема размещения полос Б-Б-Б чистыми рядами, количество посадочных мест на 1 га – 3000 шт./га, потребность в посадочном материале на всю площадь 39,0 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь тыс. шт.: ель – 39,0.

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 Подсосонское
3. Дача, тех. участок КСП «Груздовское»
4. Номер квартала: 13, 5. Номер выдела: 4,5,7,8, 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 13,0
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) 13,0 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* Р.М. Магомедов

Перепись по высоте и категориям подроста и молодняка

участок	категория подроста	высота по категориям, м	площадь, га	Количество по породам, шт.		
				живых (шт/га)	отсутствующих	нежелательных (малоценных)
всего	крупный	до 1,5	0,1	0	0	0
20 шт./1 га	средний	до 1,0	0,1	0	0	0
	мелкий	до 0,5	0,1	0	0	0
Итого живых подроста по участку				0	0	0
Итого жизнеспособного подроста по участку				0	0	0
В т.ч. количество подроста без жизнеспособного подроста 10 шт.				0	0	0

Примечание: при расчете одной круговой площадки 1/20, размер – 0,001 га, наблюдаемое количество площадок на участке до 5 га – 10 шт., 5-10 га – 20 шт., более 10 га – 100 шт., площадки при подсчете учитывать вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего – отсутствует тыс. шт/га в т.ч. по породам отсутствует,
 категория густоты – нет; категория высоты-возраста – нет; встречаемость подроста % - нет;
 соответствие подроста ассортиментальным условиям – подрост главных лесных древесных пород отсутствует; характеристика возобновления сопутствующих древесных пород возобновление нежелательных пород отсутствует; характеристика возобновления нежелательных малоценных пород отсутствует;
 характеристика источников обсеменения:
 семенные деревья главных лесных пород (породы, кол-во шт/га) – отсутствует;
 семенные куртины (породы, площадь) – отсутствует; стены леса (породы) – береза, ель;
 наличие самосева главных лесных пород возрастом до 2 лет (породы, кол-во шт/га) – отсутствует;

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка

лесничество ГКУ КО «Юхновское лесничество»

участковое лесничество Подсосонское КСП «Груздовское»

квартал 13 выделы 4,5,7,8 площадь 13,0 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