

СОГЛАСОВАНО:

И.о. директора

ГКУ КО "Мещовское лесничество"

 И.И.Коста

"15" 03 2021 года

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО "Леспромтранс"

 Е.А.Бологов

"15" 03 2021 года

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления

на весну 2021 года

по ООО "Леспромтранс", договор аренды №3 от 27.01.2012 года

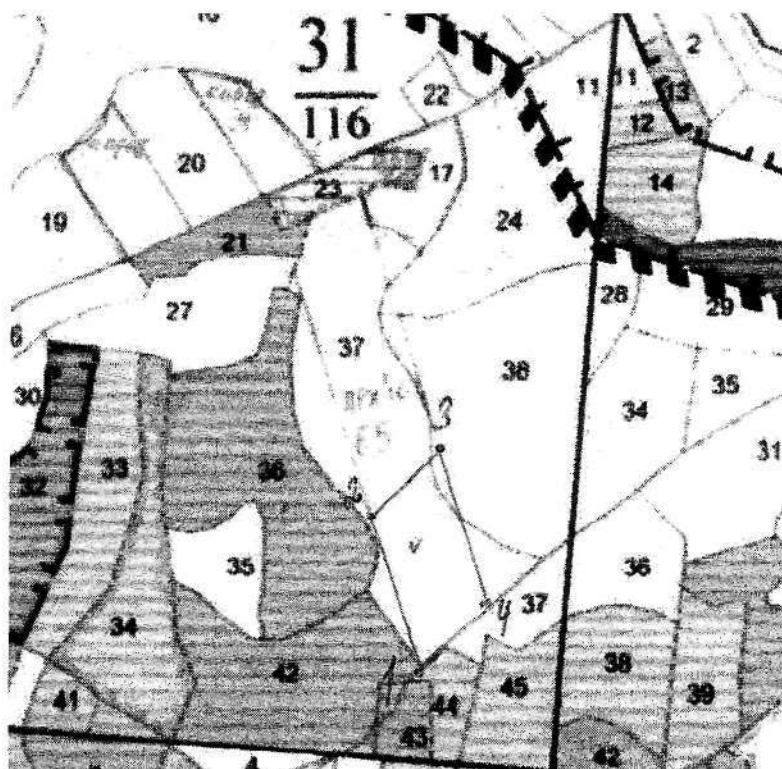
1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО "Мещовское лесничество" Участковое лесничество – Мещовское

Номер квартала – 31


Номер выдела – 37 Площадь участка – 2,4 га.

План участка масштаб 1:10000



Номер точек	Геодезические координаты		Румбы	Длина, м
	широта	долгота		
1-2	54.23240	35.07611	СЗ: 16°20'	213
2-3	54.23343	35.07554	СВ: 45°34'	122
3-4	54.23377	35.07641	ЮВ: 18°32'	214
4-1	54.23282	35.07699	ЮЗ: 47°29'	129

Съемку произвел  директор ООО "Леспромтранс" Бологов Е.А. 18.02.2021


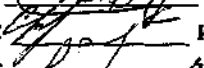
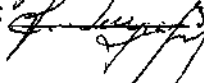
Чертеж выполнил  директор ООО "Леспромтранс" Бологов Е.А. 18.02.2021

2. Рельеф, гидрологические, почва (механический состав, степень влажности) – рельеф равнинный, почва влажная, суглинистая, тип условий местопроизрастания – С3 тип леса – сложный
3. Характеристика площадей лесного участка – вырубка 2019 года (вырубка указать год), гарь (указать год), прогалина, иные не занятые насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли)
4. Характеристика вырубки:
Количество пней на единице площади (шт/га) – 260 состояние очистки от порубочных остатков и валежника – удовлетворительное характер и размещение оставленных деревьев и кустарников – отсутствует степень задернения почвы – средняя (слабая, средняя, сильная), 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:
Состав пород – жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород отсутствует, средний возраст – нет м, количество деревьев и кустарников на единице площади – отсутствует шт/га, размещение их по площади лесного участка – нет, состояние лесных насаждений, его оценка – вырубка
6. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное, вид культур – сплошные, чистые, главная(ые) порода(ы) – береза, возобновившаяся естественным путем после создания лесных культур и оставленная для успешного роста и формирования главных пород
7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов: Согласно правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2020 года №1014, отсутствие на участках 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 технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:
- 8.1 Подготовка лесного участка для создания лесных культур: т.к. мягколиственное возобновление отсутствует, подготовка лесного участка не требуется
- 8.2 Обработка почвы (способы и время): механизованная, частичная, бороздами, октябрь 2020 года, глубина обработки почвы – глубина борозд 10-15 см, применяемые машины и орудия – плуг ПКД-70 в агрегате с трактором МТЗ-82, размещение и размеры площадок, полос, борозд (нужное подчеркнуть): их ширина 0,7 м, средняя ширина между центрами полос, борозд 3,5 м, их направление: С-Ю
- 8.3 Метод создания лесных культур: сеянцами ели обыкновенной с открытой корневой системой в дно борозды, способ создания лесных культур, применяемые машины и орудия – ручным способом под меч Колесова, схема размещения посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть): 3,5 м х 0,7 м, схема смешения пород – Е-Е-Е, чистыми рядами, звеньями в ряду (нужное подчеркнуть), количество посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть) на 1 га – 3500 шт/га, потребность в посадочных, посевном материале, на всю площадь мест (нужное подчеркнуть) – 8,4 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт. – ель – 8,4
- 8.4 Уход за возобновлением главных лесных древесных пород (вид ухода, кратность, применяемые орудия и оборудование):
Агротехнический уход:
1-й год 2-х кратный агротехнический уход мотокусторезом
2-й год 1 - кратный агротехнический уход мотокусторезом
3-й год 1 - кратный агротехнический уход мотокусторезом
Лесоводственный уход:
6-й год лесоводственный уход мотокусторезом
Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – 2022г, 2023г, 2024 г. на площади 2,7 га при условии наличия приживаемости менее 85%
- 8.5 Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м протяженностью 0,4 км и уход за ней

9. Требование к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с таблицей 1 приложения 17 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2020 года №1014 "Об утверждении Правил лесовосстановления", отвечающий требованиям лесосеменного районирования, утвержденным приказом Рослесхоза от 28.03.2016 года №100 2-летние стандартные сеянцы ели обыкновенной с диаметром стволика у корневой шейки не менее 2 мм и высотой не менее 12 см. третий лесосеменной район.

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными: возраст – 7 лет, количество деревьев главных лесных древесных пород – 2,0 тыс. шт/га, средняя высота – 1,2 м.

11. Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления): - 2,4 га

Проект составил:  директор ООО "Леспромтранс" Бологов Е.А. «15» 03 2021 г
Проект проверил:  инженер по лесовосстановлению Крюков С.Н. «15» 03 2021 г
Проект проверил:  участковый лесничий Мурашин А.П. «15» 03 2021 г

12. В проект внесены изменения: _____
(информация о проведении дополнительных мероприятий, объем, год проведения)

Основание для внесения изменений:

Подписи членов комиссии:

(должность)	(фамилия, имя, отчество)	(подпись)	(дата)

**Карточка
обследования участка № _____ / _____
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

Местоположение лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Мещовское лесничество» Участковое лесничество – Мещовское

Дача, тех. участок - _____, номер квартала – 31, номер выдела – 37

Площадь участка – 2,4 га

Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 года

Лесорастительные условия: рельеф – равнинный; почва – суглинистая влажная; степень задернения почвы – средняя (достаточная), нет препятствий для работы почвообрабатывающих орудий, отсутствуют угроза возникновения эрозии; тип леса – Сд, тип лесорастительных условий – С3

Характеристика земель:

Категория участка – вырубка 2019 года:

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) – 260; состояние очистки от порубочных остатков и валежника – удовлетворительное; наличие пней, высота которых >30 см препятствует прохождению техники (кол-во/га) – отсутствует

Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

Жизнеспособность подроста – жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных 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	Категории крупности подроста	Высота по категориям, м	Переводной 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, ее размер – 0,001 га, необходимое количество площадок на участке до 0,5 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 (редкий – до 2 тыс./га, густой – более 8 тыс / га); категория высоты подроста – нет (мелкий до 0,5 м, средний 0,6 – 1,5 м, крупный – более 1,5 м); встречаемость подроста, % – нет (отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству (не менее 30) учетных площадок, в %); распределение подроста по площади –

отсутствует (равномерное – встречаемость более 65%, не равномерное – встречаемость – 40-65%, групповое – не менее 10 шт

мелких или 5 шт средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста в группе); соответствие подроста

лесорастительным условиям – подрост главных лесных древесных пород отсутствует (соответствует – замена не требуется, не соответствует – требуется замена главной породы); характеристика возобновления сопутствующих

древесных пород (порода, кол-во шт/га, средняя высота): возобновление малоценных нежелательных 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 мероприятий: пригоден, не пригоден
(подчеркнуть)

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 подростов при рубках леса – нет га
3. Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) – 2,4 га
4. Комбинированное лесовосстановление – нет га

Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

Санитарные – не требуется

Противопожарные – создание по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос с последующим уходом за ними

Обследование произвел: директор ООО «Леспромтранс»  Е.А.Бологов «15» 09 2020г

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка
Лесничество ГКУ КО "Мешовское лесничество" Участковое лесничество Мешовское
Квартал 31 выдел 37, площадь 2,4 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						
	Е	С	Д	Всего	Е	С	Д	Всего	Е	С	Д	Всего			
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															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															
42															
43															
44															
45															
46															
47															
48															
49															
50															
Всего по п/п															
Переводной коэффициент			0,5				0,8					1,0			
Всего по участку															

Перечет произвел: директор ООО "Леспромтранс"



Е.А.Бологов «15» 09 2020 г.