

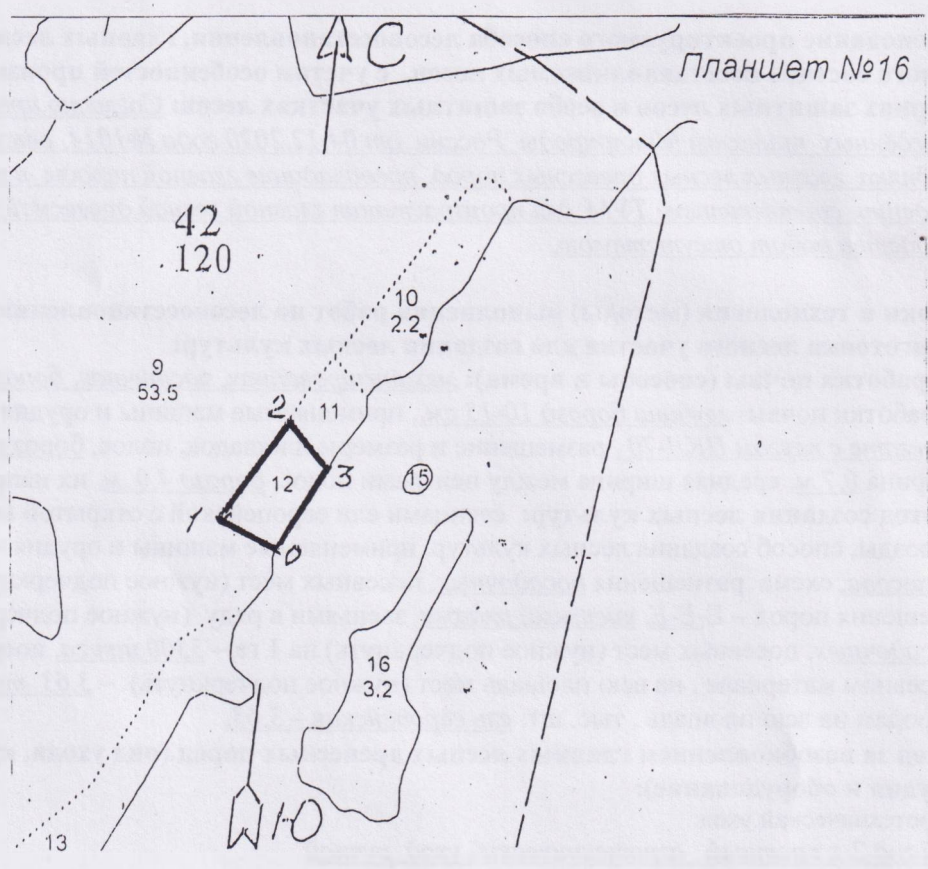


УТВЕРЖДАЮ:
 И.О. Директора ГКУ КО «Людиновское
 лесничество»
 /Запрудская И.В./
 «23» августа 2021 года.


ПРОЕКТ
 искусственного лесовосстановления
 на весну 2022 год.

1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Людиновское лесничество» Участковое лесничество - Космачевское.
 Участок =
 Номер квартала – 42 Номер выдела – 12 Площадь участка – 1,1 га
 План участка масштаб 1:10000



Номер точек	Геодезические координаты		Румбы, град.	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	53° 59' 07"	34° 39' 04"	СЗ 70	92
1-2	53° 59' 08"	34° 39' 00"	СВ 26	140
2-3	53° 59' 12"	34° 39' 04"	ЮВ 47	85
3-0	53° 59' 10"	34° 39' 07"	ЮЗ 20	106

Съёмку произвел  Уч. лесничий Душков С.В.
 «23» августа 2021 г

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф, гидрологические условия, почва (механический состав, степень влажности) - рельеф равнинный, почва влажная, суглинистая, тип условий местопроизрастания – С2 тип леса – СЛ

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) – 450 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 проводилось.

5. Характеристика имеющего подроста и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород – жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород отсутствует, средний возраст – нет, количество деревьев и кустарников на единице площади – нежелательных(малоценных)пород- нет 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) – ель европейская, сопутствующие породы -

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 правилам лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года №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 технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

8.1 Подготовка лесного участка для создания лесных культур:

8.2 Обработка почвы (способы и время): механизованная, частичная, бороздами, осень 2021 года, глубина обработки почвы - глубина борозд 10-15 см., применяемые машины и орудия – трактор МТЗ - 82 в агрегате с плугом ПКЛ-70, размещение и размеры площадок, полос, борозд (нужное подчеркнуть): их ширина 0,7 м, средняя ширина между центрами полос, борозд 4,0 м, их направление: С-Ю.

8.3 Метод создания лесных культур: сеянцами ели европейской 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): 4,0 м x 0,6 м, схема смешения пород – Е-Е-Е, чистыми рядами, звеньями в ряду (нужное подчеркнуть), количество посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть) на 1 га – 3300 шт/га, потребность в посадочном, посевном материале, на всю площадь мест (нужное подчеркнуть) – 3,63 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: ель европейская – 3,63.

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, ручной

2-й год 1-х кратный агротехнический уход, кусторез

3-й год 1-х кратный агротехнический уход, кусторез

4-й год лесоводственный уход, кусторез

7-й год лесоводственный уход, кусторез


Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – при условии наличия приживаемости менее 85%.

8.5. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м и уход за ними.

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с таблицей 1 приложения 17 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления», отвечающий требованиям лесосеменного районирования, утверждённым приказом Рослесхоза от 28.03.2016 года №100 2- летние стандартные сеянцы ели европейской с диаметром стволика у корневой шейки не менее 2 мм и высотой стволика не менее 12 см.

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

11. Объём работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления): 1,1 га.

Проект составил:  Участковый лесничий Душков С.В.

« 23 » августа 2021г

Проект проверил:  Инженер по лесовосстановлению Фомина Т.Г.

« 23 » августа 2021г

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

Основание для внесения изменений: _____

Подписи членов комиссии:

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

**Карточка
обследования участка № 5
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

Местоположения лесного участка:

Лесничество - ГКУ КО «Людиновское лесничество» Участковое лесничество - Космачевское

Номер квартала – 42, номер выдела - 12

Площадь участка – 1,1 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, отсутствует угроза возникновения эрозии; тип леса – СЛ; тип лесорастительных условий - С2;

Характеристика земель:

Категория участка – сплошная рубка спелых и перестойных насаждений, вырубка 2019 года Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) – 450; 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: нет

*Перечётная ведомость
жизнеспособного подроста и молодняка*

Кол-во учетных площадок, всего шт/га их общая площадь, га	Категории крупности подроста	Высота по категориям м. м	Переводочный коэффициент	Количество по породам, шт.								
				Главных (целевых)			Сопутствующих			Нежелательных (малоценных)		
						всего			всего			всего
Всего 30шт./0.03 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 5га -30шт, 5-10 га – 50 шт, более 10 га- 100шт, молодняк при перечете учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего – нет тыс.шт в т.ч. по породам: нет шт; категория густоты – (редкий – до 2 тыс/га, средний – 2-8 тыс/га, густой- более 8 тыс /га; категория высоты подроста - (мелкий до 0,5м, средний 0,6-1,5м, крупный – более 1,5м); встречаемость подроста % - 100 (отношение количества учётных площадок с растениями к общему количеству (не менее 30) учётных площадок, в %) распределение подроста по площади – равномерное (равномерное – встречаемость более 65%, не равномерное встречаемость – 40-65%, групповое – не менее 10 шт мелких или 5шт 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 сопутствующих древесных пород отсутствует;

Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород (порода, кол-во шт/га, средняя высота): нет

Характеристика источников обсеменения:

Семенные деревья главных лесных пород (порода, кол-во шт/га) - отсутствуют

Семенные куртины (породы, площадь) - отсутствуют

Стены леса (породы) – ель, сосна.

Наличие самосева главных лесных пород возрастом до 2 лет (порода, кол-во шт/га) – отсутствует

Пригодность участка для проведения лесовосстановительных мероприятий: пригоден, не пригоден (подчеркну)

Характеристика санитарного состояния - болезни леса и заселённость вредными организмами - не обследовалось.

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное возобновление в следствие природных процессов (зарастивание) - 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) - 1,1 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.

Участковый лесничий



Душков С.В.

« 02 » августа 2021 г

