

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): механизированная, 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) – 13,2 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: ель европейская – 13,2.

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.

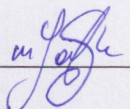
9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с таблицей 1 приложения 17 Правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления», отвечающий требованиям лесосеменного районирования, 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): 4,0 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 № 4
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

Местоположения лесного участка:

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

Номер квартала - 46, номер выдела - 38

Площадь участка - 4,0 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 отсутствуют

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	ос		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 перечеке 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

