

Проект лесовосстановления на лесном участке N Колос 4/2026 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ивановская область

Лесной район: Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Ильинское

Участковое лесничество: Комсомольское сельское

Урочище (при наличии): СПК «Колос»

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 37:4:5:46 (4)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 37:4:5:46:8 (9) Площадь га: 5

Площадь лесного участка, га: 5

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): периодический застой поверхностных вод в весенне-осенний период

Почва: суглинистые свежие

Тип леса: Ельник сложный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2025

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)
>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /га)

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней

Характеристика имеющихся подростов и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Естественное лесовосстановление обеспечить невозможно в связи с отсутствием подроста хвойных пород.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Время подготовки почвы: 2-ое полугодие 2025 года.

Способ и вид обработки почвы: нарезка борозд при глубине обработки почвы 15-20 см, среднее расстояние между центрами борозд 3,0 м, устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной не менее 1,4 м.

Используемые машины и оборудование- трактор МТЗ-82, плуг ПКЛ-70.

Сроки проведения мероприятий: посадка лесных культур - 2026 год. Срок отнесения к землям, на которых расположены леса - 2032 год.

Метод и способ лесовосстановления: ручная посадка семян с ОКС в дно и пласт плужных борозд при помощи меча им. Колесова.

Количество посадочных (посевных) мест на 1 га - 4400 штук.

Схема размещения посадочных мест: среднее расстояние между рядами 3,0 м, среднее расстояние в рядах 0,75 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е.

Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь по породам: 22000 штук.

Проектируемая норма дополнения, % (проектируется по результатам инвентаризации культур 1-го и 3-го года):

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %. Количество посадочного материала уточняется по данным инвентаризации лесных культур, оно должно обеспечивать количество деревьев главной породы не менее 2000 штук/га к возрасту перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2026 год - 1-кратный агротехнический уход: ручная оправка семян от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

2027 год - 2-х кратный агротехнический уход: 1 уход - ручная оправка семян от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, дополнение лесных культур; 2 уход -

подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

2028 год - 1-кратный агротехнический уход: подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го, 5-го года и обследования лесных культур 7-го года, в целях отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления к землям, на которых расположены леса. Включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель	сеянцы с открытой корневой системой, нормальные, лесосеменной район - 3	2	12	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Порода	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	7	2	1

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га):

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

площадь лесовосстановления, га: 5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 10

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность начальник отдела лесобеспечения

Наименование организации (при наличии)

Ботанкина Валентина Викторовна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 28 апреля 2026
Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	410163097067836530596088769373231021303
Владелец:	Ботанкина Валентина Викторовна
Действителен:	с 03.12.2025 по 03.12.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
37:4:5:46:8 (9)	1	5	5

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
Контур участка лесовосстановления				
1	1		40.66772973289668	57.17268630902662
1	2		40.66518997379277	57.1731580388825
1	3		40.665510479417435	57.17362580556146
1	4		40.66541984613972	57.17433262062349
1	5		40.66592637737772	57.17471053183569
1	6		40.66622928952786	57.17518155156031
1	7		40.666686991719416	57.17525290234261
1	8		40.66679255020532	57.17546561782362
1	9		40.66744166321471	57.17572118720742
1	10		40.66785511778101	57.175612612075525
1	11		40.66799240164723	57.1747444296551
1	12		40.668389606044386	57.17455396557662
1	13		40.667739690977584	57.174233701283036
1	14		40.668786578462495	57.173923364895636
1	15		40.668621138210476	57.173704757636955
1	16		40.66930570708782	57.1736387887383
1	17		40.66982293691269	57.17335017480671
1	18		40.66947304613104	57.17310279143676
1	19		40.66772973289668	57.17268630902662
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность начальник отдела лесообеспечения

Наименование организации (при наличии)

Ботанкина Валентина Викторовна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 28 апреля 2026

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	410163097067836530596088769373231021303
Владелец:	Ботанкина Валентина Викторовна
Действителен:	с 03.12.2025 по 03.12.2026

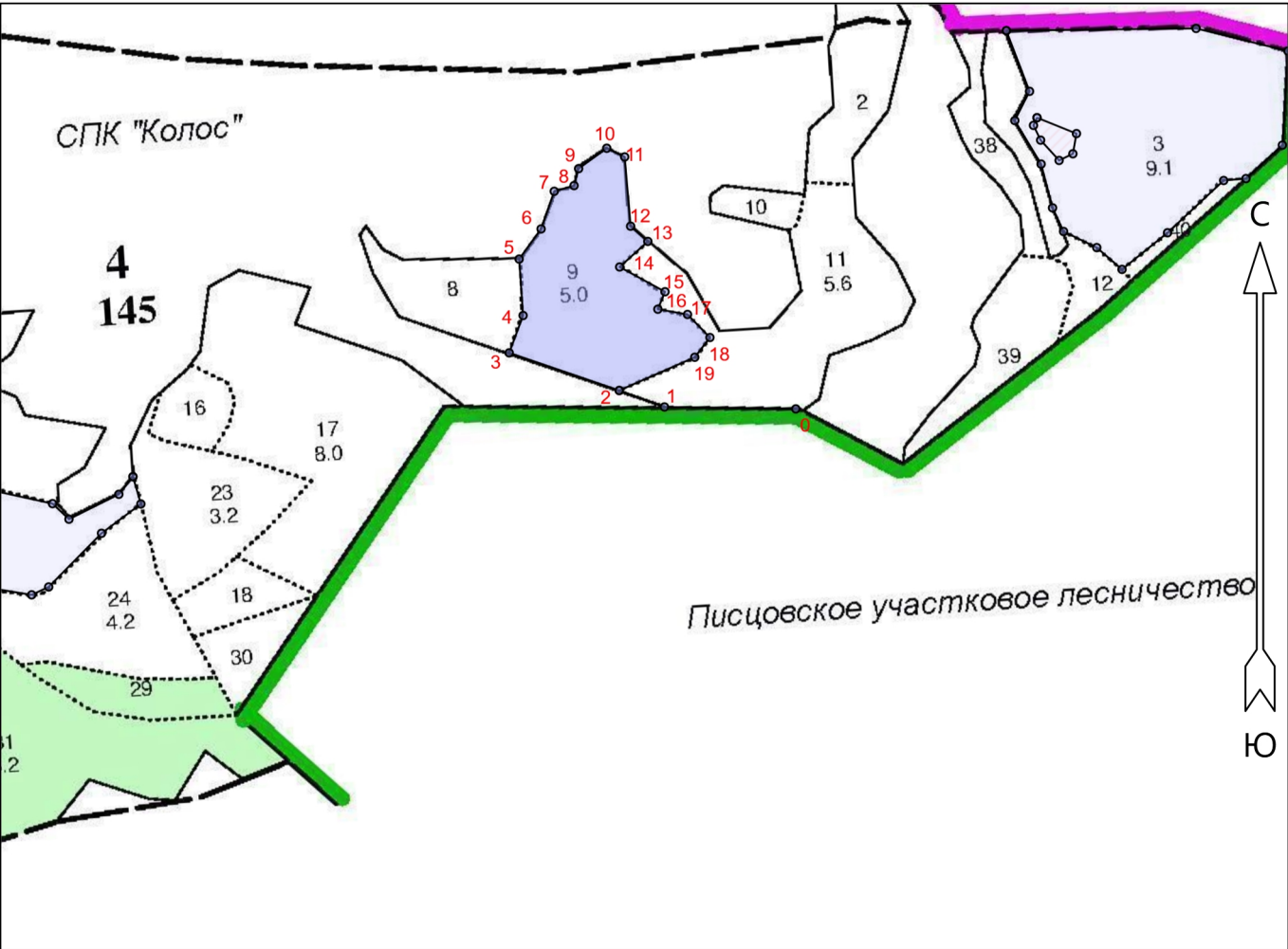
ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2026 г.

Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

Искусственное лесовосстановление
ООО "Ивановская лесопромышленная компания"
5.0 га

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

План участка
ОГКУ Ильинское лесничество
Комсомольское сельское участковое
СПК Колос
4
9
1 : 10000



Условные обозначения		
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок

Экспликация участка						
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	57.17246	40.67181	0 - 1	ЮЗ 76°.00'	183.0	
1	57.17248	40.66877	1 - 2	СЗ 85°.00'	67.0	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-37 Ивановской области - зона 2

Основной полигон	5.0	2	57.17269	40.66773	2 - 3	C3 86°.00'	162.0
		3	57.17316	40.66519	3 - 4	CB 5°.30'	55.6
		4	57.17363	40.66551	4 - 5	C3 19°.00'	78.9
		5	57.17433	40.66542	5 - 6	CB 21°.00'	52.0
		6	57.17471	40.66593	6 - 7	CB 4°.00'	55.5
		7	57.17518	40.66623	7 - 8	CB 59°.00'	28.7
		8	57.17525	40.66669	8 - 9	CB 0°.00'	24.5
		9	57.17547	40.66679	9 - 10	CB 39°.00'	48.4
		10	57.17572	40.66744	10 - 11	ЮВ 79°.00'	27.7
		11	57.17561	40.66786	11 - 12	ЮВ 20°.00'	97.0
		12	57.17474	40.66799	12 - 13	ЮВ 63°.30'	32.0
		13	57.17455	40.66839	13 - 14	ЮЗ 32°.30'	53.0
		14	57.17423	40.66774	14 - 15	ЮВ 76°.30'	72.0
		15	57.17392	40.66879	15 - 16	ЮЗ 7°.30'	26.3
		16	57.17370	40.66862	16 - 17	CB 85°.00'	42.0
		17	57.17364	40.66931	17 - 18	ЮВ 59°.00'	44.8
		18	57.17335	40.66982	18 - 19	ЮЗ 22°.30'	34.7
		19	57.17310	40.66947	19 - 2	ЮЗ 51°.00'	115.0

13- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0

	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30- 0,001 га	до 0,5				0				0				0
	0,6...1,5				0				0				0
	более 1,5				0				0				0
Итого		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	до 0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,6...1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	более 1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего в пересчете на 1 га/тыс.шт.	до 0,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,6...1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	более 1,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Итого	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего в перечете на крупный, тыс.шт./га	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Общая площадь учетных площадок: 300 м² (30 штук по 10 м²)
Коэффициент пересчета подроста: до 0,5м- 0,5; 0,6-1,5м- 0,8; более 1,5м- 1.

Исполнитель

должность

подпись

Ф.И.О.

Субъект Федерации
Лесной район
Лесничество
Участковое лесничество

Ивановская область
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
ОГКУ "Ильинское лесничество"
Комсомольское сельское СПК "Колос"

**Карточка обследования участка № Колос 4 9/2026 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала	<u>4</u>	№ выдела	<u>9</u>
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га	<u>5,0</u>		
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)			
4. Категория площади лесовосстановления	<u>вырубка 2025 года</u>		
	вырубка, гарь, иная (год, месяц)		
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления	<u>6Б2Ос2Е</u>		
6. Условия для работы техники:	доступные		
6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего	<u>0,45 тыс.шт./га</u>		
6.2 Высота пней, см	<u>до 15 см</u>	6.3 Диаметр пней, см	<u>30 см</u>
6.4 Захламленность, м ³ /га	<u>5 м³/га</u>		
	отсутствует, слабая, средняя, сильная		
6.5 Завалуненность, %	<u>слабая, менее 10 %</u>		
	слабая, средняя, сильная, иные препятствия		
6.6 Категория доступности для работы техники	<u>а- доступно без расчистки и корчевки пней</u>		
	а, б, в, г*		
7 Лесорастительные условия			
7.1 Рельеф	<u>равнинный</u>		
7.2 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания	<u>ЕСЛЖ/С2</u>		
7.4 Почва	<u>суглинистые свежие почвы</u>		
	тип, механический состав, степень увлажнения		
7.5 Степень задернения почвы	<u>средняя</u>		
	слабая, средняя, сильная		
7.6 Поврежденность почвы участка (степень)	<u>слабая</u>		
	слабая, средняя, сильная		
7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка	<u>0%</u>		
8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:			
8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га	<u>-</u>		
	мелкий, средний, крупный		
8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га	<u>-</u> в т.ч. по породам		
8.3 Жизнеспособность подроста	<u>-</u>		
	жизнеспособный, нежизнеспособный		
8.4 Категория густоты	<u>-</u>		
	редкий, средний, густой		
8.5 Средняя высота подроста, м	<u>8.6 Средний возраст подроста, лет</u>		
8.7 Встречаемость подроста, %	<u>-</u>		
8.8 Распределение по площади	<u>-</u>		
	равномерное, неравномерное, групповое		
8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:	<u>соответствует- замена не требуется</u>		
	соответствует- замена не требуется; не соответствует- замена требуется		
9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:			
порода	количество, шт./га	средняя высота, м	-
10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:			
порода	количество, шт./га	средняя высота, м	-
11 Источники обсеменения			
	порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса		
12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га:	<u>0</u>		
	порода		
13 Характеристика санитарного состояния	<u>отсутствуют</u>		
	заселенность вредными организмами, болезни леса		
<u>14. Предложения для разработки Проекта:</u>			
14.1 Способ лесовосстановления	<u>искусственный</u>		
	естественный, искусственный, комбинированный		
14.2 Главные (целевые) породы	<u>Ель</u>	сопутствующие	<u>Береза, Осина</u>
15 Срок лесовосстановления	<u>посадка - 2026 год. Срок отнесения к землям, на которых расположены леса - 2032 год.</u>		
	начало, окончание (месяц, год)		
16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:			
очистка вырубки	<u>не требуется</u>		
санитарные	<u>не требуется</u>		
противопожарные	<u>устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной не менее 1,4 м.</u>		
иные предложения	<u>в целях обеспечения противопожарной безопасности максимально использовать имеющиеся дороги и пролески</u>		
Исполнитель(и):			
	должность	подпись	Ф.И.О.

«_» _____ г.

* а - доступно без расчистки и корчевки пней; б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см.; г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах