

Проект лесовосстановления на лесном участке N Палехское 74 18/2026 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)): Южское

Участковое лесничество: Палехское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 37:10:5:74 (74)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 37:10:5:74:15 (18) Площадь га: 3

Площадь лесного участка, га: 3

(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

(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 подроста 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: 2026 год.

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 - 2-ое полугодие 2026 года (август-октябрь). Срок отнесения к землям, на которых расположены леса - 2032 год.

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

Количество посадочных (посевных) мест на 1 га - 2500 штук.

Схема размещения посадочных мест: среднее расстояние между рядами 3,0 м, среднее расстояние в рядах 1,3 м.

Схема смешения пород: С-С-С.

Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь по породам: 7500 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)

2027 год - 2-х кратный агротехнический уход: 1 уход - ручная оправка семян от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; 2 уход - подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

2028 год - 2-х кратный агротехнический уход: 1 уход - ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, дополнение лесных культур по результатам инвентаризации; 2 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
Сосна	сеянцы с закрытой корневой системой, нормальные, лесосеменной район - 2	1	8	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
Сосна	7	2	1.2

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)

3

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: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 7.5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность начальник отдела лесообеспечения

Наименование организации (при наличии)

Ботанкина Валентина Викторовна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 21 мая 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

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)
37:10:5:74:15 (18)	1	3	3

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		41.78353472169751	56.7448225369135
1	2		41.78413508955695	56.744702712563836
1	3		41.78571543913734	56.74461163003314
1	4		41.785366484064475	56.74396563821623
1	5		41.78492608762941	56.744063207816914
1	6		41.784796767800415	56.743831260758704
1	7		41.78504000455422	56.743517037398696
1	8		41.7841788699578	56.74329684362125
1	9		41.78420031298947	56.74397047747102
1	10		41.782032150211144	56.74378217066
1	11		41.781875218398575	56.74404701872744
1	12		41.78193611627957	56.74596013886077
1	13		41.78214674820532	56.746029538846955
1	14		41.78253851029362	56.74576425245079
1	15		41.78319219419667	56.74578931777341
1	16		41.782983283397485	56.744699376826226
1	17		41.78293757323553	56.74434092601293
1	18		41.78332971525379	56.74413686739897
1	19		41.78404082989612	56.74442541013534
1	20		41.783517475002185	56.7446263586023
1	21		41.78314480026117	56.74453322728277

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)
1	22		41.782931833927385	56.744330956680045
1	23		41.78297286558038	56.74469882647967
1	24		41.78353472169751	56.7448225369135
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 21 мая 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.

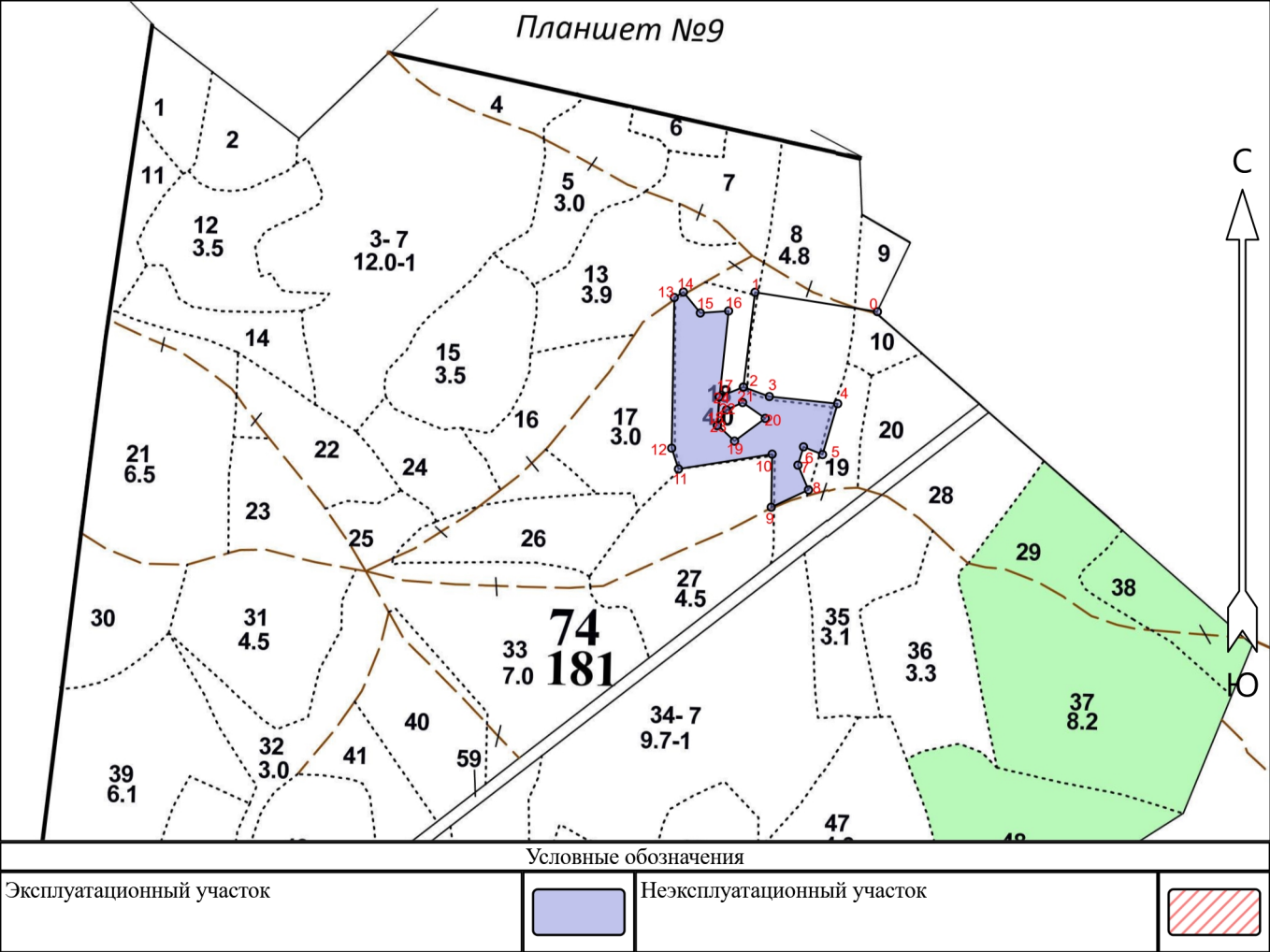
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

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

Искусственное лесовосстановление
ООО "Ивановская лесопромышленная компания"
3.0 га

План участка
ОГКУ "Южское лесничество"
Палехское участковое

74
18
1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	56.74578	41.78664	0 - 1	ЮЗ 86°.00'	175.0		
1	56.74603	41.78380	1 - 2	ЮВ 6°.00'	135.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.0	2	56.74482	41.78353	2 - 3	ЮВ 83°.00'	39.0
		3	56.74470	41.78414	3 - 4	СВ 83°.00'	97.0
		4	56.74461	41.78572	4 - 5	ЮЗ 3°.30'	75.0

* - 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

5	56.74397	41.78537	5 - 6	C3 81°.00'	29.0
6	56.74406	41.78493	6 - 7	Ю3 4°.00'	27.0
7	56.74383	41.78480	7 - 8	ЮВ 36°.00'	38.0
8	56.74352	41.78504	8 - 9	Ю3 52°.00'	58.0
9	56.74330	41.78418	9 - 10	C3 12°.00'	75.0
10	56.74397	41.78420	10 - 11	Ю3 68°.00'	134.0
11	56.74378	41.78203	11 - 12	C3 31°.00'	31.0
12	56.74405	41.78188	12 - 13	C3 12°.00'	213.0
13	56.74596	41.78194	13 - 14	СВ 46°.00'	15.0
14	56.74603	41.78215	14 - 15	ЮВ 52°.00'	38.0
15	56.74576	41.78254	15 - 16	СВ 73°.00'	40.0
16	56.74579	41.78319	16 - 17	ЮВ 7°.00'	122.0
17	56.74470	41.78298	17 - 18	ЮВ 9°.00'	40.0
18	56.74434	41.78294	18 - 19	ЮВ 59°.30'	33.0
19	56.74414	41.78333	19 - 20	СВ 40°.30'	54.0
20	56.74443	41.78404	20 - 21	C3 68°.00'	39.0
21	56.74463	41.78352	21 - 22	Ю3 52°.30'	25.0
22	56.74453	41.78314	22 - 23	Ю3 17°.00'	26.0
23	56.74433	41.78293	23 - 24	C3 9°.30'	41.0
24	56.74470	41.78297	24 - 2	СВ 55°.07'	37.0

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 "Южское лесничество"

Палехское участковое

Карточка обследования участка № Палехское 74 18/2026 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. № квартала	74	№ выдела	18
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га	3,0		
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)			
4. Категория площади лесовосстановления	вырубка		
	вырубка, гарь, иная (год, месяц)		
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления	5Б2Ос2Е1С		
6. Условия для работы техники:	доступные		
6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего	0,45 тыс.шт./га		
6.2 Высота пней, см	до 15 см	6.3 Диаметр пней, см	30 см
6.4 Захламленность, м ³ /га	5 м³ /га		
	отсутствует, слабая, средняя, сильная		
6.5 Завалуненность, %	слабая, менее 10 %		
	слабая, средняя, сильная, иные препятствия		
6.6 Категория доступности для работы техники	а- доступно без расчистки и корчевки пней		
	а, б, в, г*		
7 Лесорастительные условия			
7.1 Рельеф	равнинный		
7.2 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания	ЕСЛЖ/С2		
7.4 Почва	суглинистые свежие почвы		
	тип, механический состав, степень увлажнения		
7.5 Степень задернения почвы	средняя		
	слабая, средняя, сильная		
7.6 Поврежденность почвы участка (степень)	слабая		
	слабая, средняя, сильная		
7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка	0%		
8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:			
8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га	-		
	мелкий, средний, крупный		
8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га	-		
	в т.ч. по породам		
8.3 Жизнеспособность подроста	-		
	жизнеспособный, нежизнеспособный		
8.4 Категория густоты	-		
	редкий, средний, густой		
8.5 Средняя высота подроста, м	8.6 Средний возраст подроста, лет		
8.7 Встречаемость подроста, %	-		
8.8 Распределение по площади	-		
	равномерное, неравномерное, групповое		
8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:	соответствует- замена не требуется		
	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:	0		
	порода		
13 Характеристика санитарного состояния	отсутствуют		
	заселенность вредными организмами, болезни леса		
<u>14. Предложения для разработки Проекта:</u>			
14.1 Способ лесовосстановления	искусственный		
	естественный, искусственный, комбинированный		
14.2 Главные (целевые) породы	Сосна	сопутствующие	Береза, Осина
15 Срок лесовосстановления	посадка - 2026 год. Срок отнесения к землям, на которых расположены леса - 2032 год.		
	начало, окончание (месяц, год)		
16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:			
очистка вырубки	не требуется		
санитарные	не требуется		
противопожарные	устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной не менее 1,4 м.		
иные предложения	в целях обеспечения противопожарной безопасности максимально использовать имеющиеся дороги и пролески		
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