

Проект лесовосстановления на лесном участке № 12/2025

Лесовосстановление	Искусственное лесовосстановление
(естественное, искусственное, комбинированное)	
Субъект Российской Федерации	
Костромская область	
Лесной район	
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации	
Характеристика местоположения лесного участка:	
Лесничество	Шарьинское
Участковое лесничество	Шекшемское
Урочище	
№ квартала учетный (№ по л/у)	44:21:14:110 (110)
№ выдела учетный (№ по л/у)	44:21:14:110:61 (24)
Площадь лесного участка, га	6,6
(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)	
Характеристика лесорастительных условий лесного участка:	
Рельеф участка (уклон)	Равнинный
Гидрологические условия (увлажнение)	Свежие, СчВЗ
Почва	супесь
Характеристика площадей лесного участка:	
вырубка 2024 года	
(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)	
Характеристика вырубки:	
Количество пней, тыс. штук/га	0,52
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	Равномерное
Степень задернения почвы	Слабая
	(слабая, средняя, сильная)
Степень минерализации почвы	15
	(% от площади лесного участка)
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)	Слабая (5-20 м3/га)
	а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/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	
Средний возраст, лет	
Средняя высота, м	
Количество деревьев и кустарников	тыс. штук/га
Размещение их по площади лесного участка	
	(равномерное, неравномерное, групповое)
Состояние лесных насаждений и их оценка:	
Проектируемый способ лесовосстановления:	
Искусственное лесовосстановление	

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):

Приложение №6 Приказа МПР РФ №1024 от 29 декабря 2021 г.

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):

Подготовка почвы механическим способом: август, сентябрь 2025 г., трактор ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы 20-30 см, ширина борозд 0,7 м., бороздами через 4-5 метров, направление с севера на юг, запада на восток.

Посадка: май 2026 года, ручная посадка семян сосны под меч Колесова;

Количество посадочных (посевных) мест на 1 га., тыс. шт. 3,3;

Потребность в посадочном материале на весь участок, тыс. шт. - 21,78;

Размещение посадочных (посевных мест) в ряду и между рядами (площадками) - 0,6 * 5 м.

Противопожарные и защитные мероприятия: ввод до 3-х единиц лиственных пород в состав насаждения

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):

1 год - 2-х кратный - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

2 год - 2-х кратный - подавление, скашивание растительности механическим способом, дополнение лесных культур;

3 год - 1 кратный подавление, скашивание 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):

4 год - уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами;

6 год - уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами;

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала	Возраст, лет	Высота, см	Диаметр корневой шейки, мм
	(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)			
Сосна	сеянцы сосны с открытой корневой системой	не менее 2-3	12	2,5

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, лет	Количество деревьев основных лесных древесных пород	Средняя высота, м
		тыс. штук/га	
Сосна	7	2,0	1,1

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):

6,6

(площадь лесовосстановления, га)

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

6,6

количество жизнеспособных растений

3,3

тыс. штук /га

основных лесных древесных пород

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	<u>21,78</u>	тыс. штук
---	--------------	-----------

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Главный инженер по лесосырьевым ресурсам		Смирнов Евгений Борисович
<u>Должность (при наличии)</u>	<u>подпись</u>	<u>(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)</u>

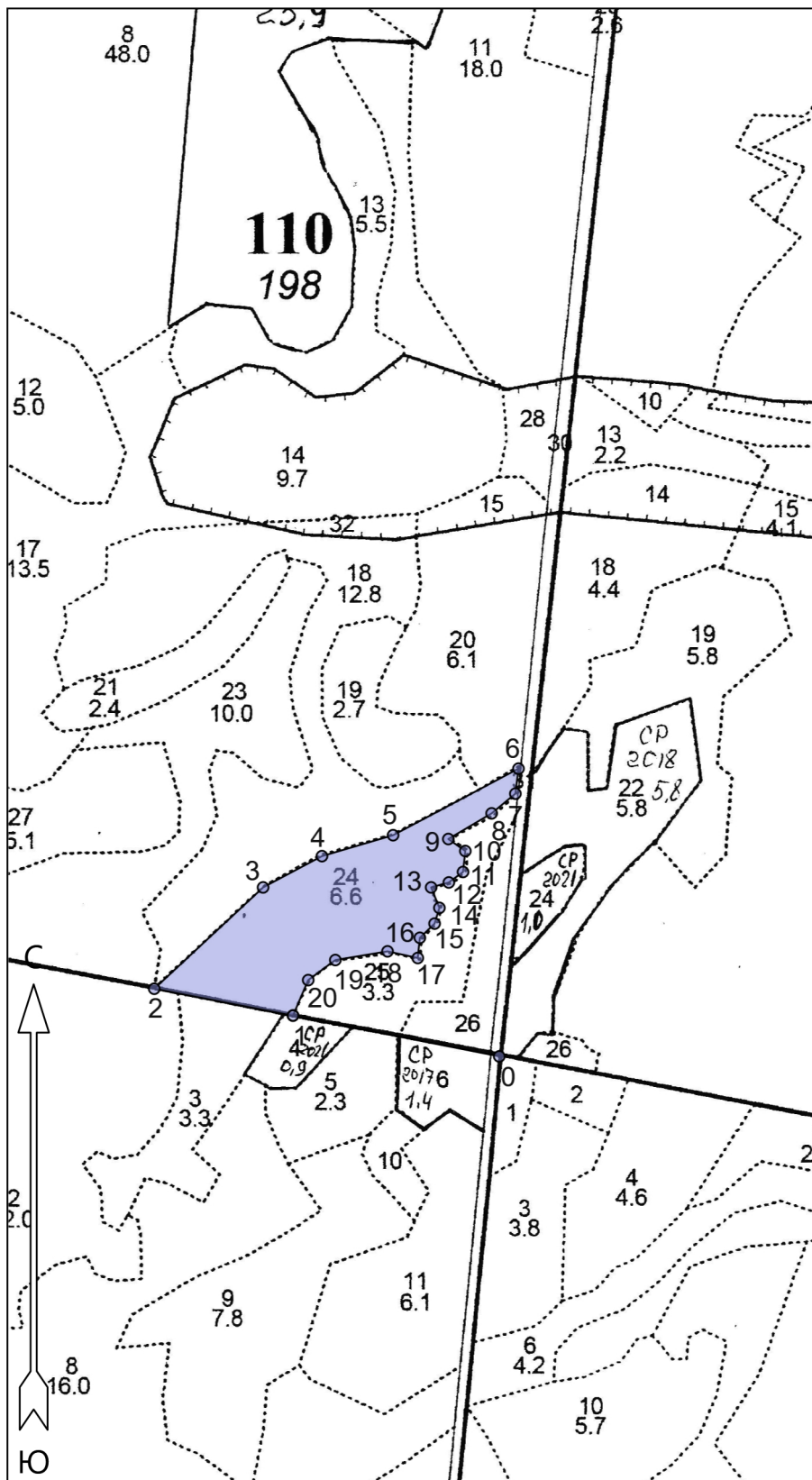
<u>22.08.2056</u>
(число, месяц, год)

Субъект Российской Федерации: Костромская область
 Лесной район: Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации
 Лесничество: Шарьинское
 Участковое лесничество: Шекшемское

Чертеж участка к проекту
искусственного лесовосстановления

№ квартала 110, № выдела 24
Площадь участка 6.6 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	58.25694	45.16033
Лесосека		
1	58.25748	45.15517
2	58.25783	45.15170
3	58.25917	45.15442
4	58.25958	45.15590
5	58.25985	45.15767
6	58.26073	45.16081
7	58.26040	45.16073
8	58.26014	45.16014
9	58.25980	45.15906
10	58.25965	45.15948
11	58.25937	45.15942
12	58.25923	45.15907
13	58.25917	45.15863
14	58.25890	45.15883
15	58.25869	45.15871
16	58.25850	45.15834
17	58.25824	45.15829
18	58.25832	45.15754
19	58.25821	45.15623
20	58.25794	45.15555

Условные обозначения

Эксплуатационная площадь

Чертил: гл. инженер по л/с ресурсам

подпись

Смирнов Е.Б.
Ф.И.О.

Перечетная ведомость учета подроста

Субъект Федерации : **Костромская область**
Лесничество : **Шарьинское**
Участковое лесничество : **Шекшемское**
Лесопользователь : **ООО «Алсел»**

Квартал : **110** Способ рубки : **Сплошная рубка**
Делянка: **1** Год лесосеки : **2024**
Общая площадь: **6.60 га** Целевое назначение: **Эксплуатационные леса**
Экспл. площадь: **6.60 га** Вид рубок : **Рубка спелых и перестойных лесных насаждений**
Выдела, входящие в делянку (номер-площадь): **24**
Количество площадок **50**

Таксационный участок: **1** Площадь участка: **660 га**

№	Пл, м2	Порода	Распределение подроста 2-лет и старше по категориям крупности			
			мелкий до 0.5 м	средний 0.6-1.5 м	крупный бол. 1.5м	итого
1	10	Е				
2	10	Е				
3	10	Е				
4	10	Е				
5	10	Е				
6	10	Е				
7	10	Е				
8	10	Е				
9	10	Е				
10	10	Е				
11	10	Е				
12	10	Е				
13	10	Е				
14	10	Е				
15	10	Е				
16	10	Е				
17	10	Е				
18	10	Е				
19	10	Е				
20	10	Е				
21	10	Е				
22	10	Е				
23	10	Е				
24	10	Е				
25	10	Е				

№	Пл, м2	Порода	Распределение подроста 2-лет и старше по категориям крупности			
			мелкий до 0.5 м	средний 0.6-1.5 м	крупный бол. 1.5м	итого
26	10	Е				
27	10	Е				
28	10	Е				
29	10	Е				
30	10	Е				
31	10	Е				
32	10	Е				
33	10	Е				
34	10	Е				
35	10	Е				
36	10	Е				
37	10	Е				
38	10	Е				
39	10	Е				
40	10	Е				
41	10	Е				
42	10	Е				
43	10	Е				
44	10	Е				
45	10	Е				
46	10	Е				
47	10	Е				
48	10	Е				
49	10	Е				
50	10	Е				
Итого	500					
Итого на 1 га			0	0	0	0

Количество подроста:
Категория крупности:

Размещение по площади
По густоте:

Перечет производил:
Дата 22.08.2025

Смирнов Е.Б.

Сведения о расположении лесного участка, приведенного
на схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме
проекта лесовосстановления,
в 2025 году

Номер выдела	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
44:21:14:110:61	1	6,6	0

Участок лесовосстановления						
Номер участка (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты)°	Длина линии, м	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						
Экспликация участка						
1	1	2			45,15517000	58,25748000
1	2	3			45,15170000	58,25783000
1	3	4			45,15442000	58,25917000
1	4	5			45,15590000	58,25958000
1	5	6			45,15767000	58,25985000
1	6	7			45,16081000	58,26073000
1	7	8			45,16073000	58,26040000
1	8	9			45,16014000	58,26014000
1	9	10			45,15906000	58,25980000
1	10	11			45,15948000	58,25965000
1	11	12			45,15942000	58,25937000
1	12	13			45,15907000	58,25923000
1	13	14			45,15863000	58,25917000
1	14	15			45,15883000	58,25890000
1	15	16			45,15871000	58,25869000
1	16	17			45,15834000	58,25850000
1	17	18			45,15829000	58,25824000
1	18	19			45,15754000	58,25832000
1	19	20			45,15623000	58,25821000
1	20	1			45,15555000	58,25794000

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Главный инженер по лесосырьевым ресурсам

Смирнов Евгений Борисович

22.08.2056

Должность(при наличии)

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

(дата)

Документ подписан электронной подписью

Сертификат:	0293967E006DB243AC422B52393A6B5880
Владелец:	Смирнов Евгений Борисович
Действителен:	с 22.01.2025 по 08.02.2026
Кем выдан:	ООО "Сертум-Про"
Дата и время подписи:	22.08.2025 15:21:23