

Проект лесовосстановления на лесном участке № 9/2025

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)	44:21:14:86 (86)
№ выдела учетный (№ по л/у)	44:21:14:86:42 (9) Площадь: 5,0 44:21:14:86:40 (10) Площадь: 5,2 44:21:14:86:43 (12) Площадь: 1,5
Площадь лесного участка, га	11,7
(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, СбрВ2
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	0,51
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:	

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. - 38,61;

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):

11,7
(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	11,7	
количество жизнеспособных растений	3,3	тыс. штук /га

основных лесных древесных пород		
количество жизнеспособных растений	38,61	тыс. штук
основных лесных древесных пород на всей площади		

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

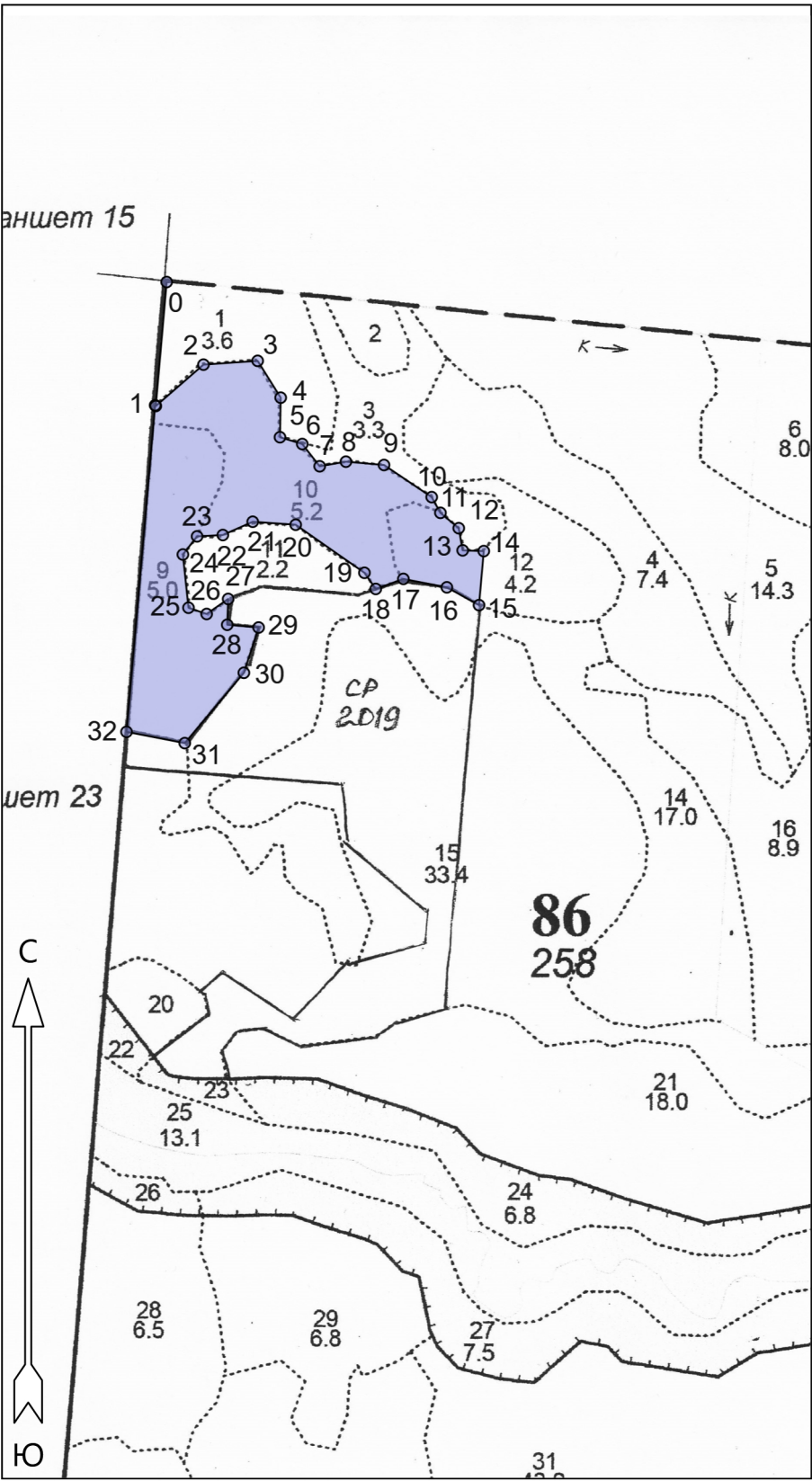
Главный инженер по лесосырьевым ресурсам	Смирнов Евгений Борисович	
Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
22.08.2056		
(число, месяц, год)		

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 86, № выдела 9,10,12
Площадь участка 11.7 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	58.30736	45.29276
Лесосека		
1	58.30572	45.29249
2	58.30627	45.29368
3	58.30632	45.29504
4	58.30583	45.29562
5	58.30531	45.29560
6	58.30522	45.29616
7	58.30493	45.29660
8	58.30499	45.29726
9	58.30494	45.29822
10	58.30452	45.29941
11	58.30431	45.29963
12	58.30411	45.30009
13	58.30382	45.30019
14	58.30381	45.30072
15	58.30309	45.30060
16	58.30333	45.29979
17	58.30344	45.29870
18	58.30331	45.29801
19	58.30352	45.29772
20	58.30415	45.29600
21	58.30419	45.29492
22	58.30402	45.29417
23	58.30400	45.29352
24	58.30376	45.29317
25	58.30306	45.29331
26	58.30298	45.29376
27	58.30317	45.29430
28	58.30283	45.29428
29	58.30280	45.29507
30	58.30220	45.29470
31	58.30127	45.29321
32	58.30142	45.29175

Условные обозначения

 Эксплуатационная площадь

Чертил: главный 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 : **86** Способ рубки : **Сплошная рубка**
Делянка: **1** Год лесосеки : **2024**
Общая площадь: **11.70 га** Целевое назначение: **Эксплуатационные леса**
Экспл. площадь: **11.70 га** Вид рубок : **Рубка спелых и перестойных лесных насаждений**
Выдела, входящие в делянку (номер-площадь): **9**
Количество площадок **30**

Таксационный участок: **1** Площадь участка: **500 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. 1.5 м	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				

№	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. 1.5 м	итого
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				
26	10	Е				
27	10	Е				
28	10	Е				
29	10	Е				
30	10	Е				
Итого	300					
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.

Перечетная ведомость учета подроста

Субъект Федерации : **Костромская область**
 Лесничество : **Шарьинское**
 Участковое лесничество : **Шекшемское**
 Лесопользователь : **ООО «Алсел»**
 Квартал : **86** Способ рубки : **Сплошная рубка**
 Делянка: **1** Год лесосеки : **2024**
 Общая площадь: **11.70 га** Целевое назначение: **Эксплуатационные леса**
 Экспл. площадь: **11.70 га** Вид рубок : **Рубка спелых и перестойных лесных насаждений**
 Выдела,входящие в делянку(номер-площадь): **10**
 Количество площадок **50**

Таксационный участок: **2** Площадь участка: **520га**

№	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				

Количество подроста:
 Категория крупности:

Перечет производил:
 Дата 22.08.2025

Размещение по площади
 По густоте:

Смирнов Е.Б.

№	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

Перечетная ведомость учета подроста

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

Квартал : **86** Способ рубки : **Сплошная рубка**
Делянка: **1** Год лесосеки : **2024**
Общая площадь: **11.70 га** Целевое назначение: **Эксплуатационные леса**
Экспл. площадь: **11.70 га** Вид рубок : **Рубка спелых и перестойных лесных насаждений**
Выдела, входящие в делянку (номер-площадь): **12**
Количество площадок **30**

Таксационный участок: **3** Площадь участка: **150 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				

№	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
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				
26	10	Е				
27	10	Е				
28	10	Е				
29	10	Е				
30	10	Е				
Итого	300					
Итого на 1 га			0	0	0	0

Количество подроста: Размещение по площади
Категория крупности: По густоте:

Перечет производил: Смирнов Е.Б.
Дата 22.08.2025

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)
44:21:14:86:42	1	11,7	5,0
44:21:14:86:40			5,2
44:21:14:86:43			1,5

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			45,29249000	58,30572000
1	2	3			45,29368000	58,30627000
1	3	4			45,29504000	58,30632000
1	4	5			45,29562000	58,30583000
1	5	6			45,29560000	58,30531000
1	6	7			45,29616000	58,30522000
1	7	8			45,29660000	58,30493000
1	8	9			45,29726000	58,30499000
1	9	10			45,29822000	58,30494000
1	10	11			45,29941000	58,30452000
1	11	12			45,29963000	58,30431000
1	12	13			45,30009000	58,30411000
1	13	14			45,30019000	58,30382000
1	14	15			45,30072000	58,30381000
1	15	16			45,30060000	58,30309000
1	16	17			45,29979000	58,30333000
1	17	18			45,29870000	58,30344000
1	18	19			45,29801000	58,30331000
1	19	20			45,29772000	58,30352000
1	20	21			45,29600000	58,30415000
1	21	22			45,29492000	58,30419000
1	22	23			45,29417000	58,30402000
1	23	24			45,29352000	58,30400000
1	24	25			45,29317000	58,30376000
1	25	26			45,29331000	58,30306000
1	26	27			45,29376000	58,30298000
1	27	28			45,29430000	58,30317000
1	28	29			45,29428000	58,30283000
1	29	30			45,29507000	58,30280000
1	30	31			45,29470000	58,30220000
1	31	32			45,29321000	58,30127000
1	32	1			45,29175000	58,30142000

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 14:37:03