

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2025 год

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таёжный район европейской части Российской Федерации

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Мончегорское, Мурманская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Мончеозерское, Мончегорское, Мурманская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 51:7:2:226 (234)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 51:7:2:226:1 (2) Площадь га: 24.91,

Номер объекта: 2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 51:7:2:226:1 (2) Площадь га: 0.29,

Номер объекта: 3

№ выдела учетный (по лесоустройству): 51:7:2:226:1 (2) Площадь га: 5.8,

Номер объекта: 4

№ выдела учетный (по лесоустройству): 51:7:2:226:1 (2) Площадь га: 5.66,

Номер объекта: 5

№ выдела учетный (по лесоустройству): 51:7:2:226:1 (2) Площадь га: 1.14

Площадь лесного участка, га: 37.8

(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): равнинные водоразделы

Почва: подзолистая песчаная, сухая на валунных супесях

### Характеристика площадей лесного участка:

погибшие насаждения

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): Отсутствуют

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): Слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 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: 9Б1С

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.7

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

состояние лесных насаждений и их оценка: Подрост и молодняк - жизнеспособный, по густоте - редкий, по категории крупности - крупный.

### 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)**

С учетом лесорастительных условий, в соответствии с Приложением 1 таблицей 2 к Приказу №1024 от 29.12.2021 г. об утверждении Правил лесовосстановления назначен способ проведения искусственного лесовосстановления методом посадки. Также согласно перечетной ведомости выявлено недостаточное количество жизнеспособного подроста основных лесных древесных пород. Выбор древесной породы - сосны обыкновенной обусловлен типом условий местопроизрастания -5А, ВР, А1 и исходным породным составом - 5С5Б. Выбранный способ, метод лесовосстановления и выбранная целевая порода соответствуют целевому назначению категории лесов.

**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)**

Лето 2025 г. - частичная механизированная обработка почвы бороздами (полосами) Форвардером с плугом (двухрядным дисковым рыхлителем);

Лето 2025 г. - посадка лесных культур под лесопосадочную трубу.

**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)**

3 агротехнических ухода: 2026 г.-1 уход, 2027 г.-2 уход, 2028 г. -3 уход.

**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)**

не планируются

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): саженцы сосны с закрытой корневой системой, 1 л/с район, нормальные

Возраст, лет: 2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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):**

**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)**

37.8

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: 37.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 94.5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: 3E 08 7E 00 BA B2 0E A0 4B FF 81 A7 0D A7 93 1A  
Владелец: Ларченко Наталья Федоровна  
Действителен: с 09.04.2025 по 09.04.2026

представитель

ЛАРЧЕНКО НАТАЛЬЯ  
ФЕДОРОВНА

Должность (При наличии)

Подпись

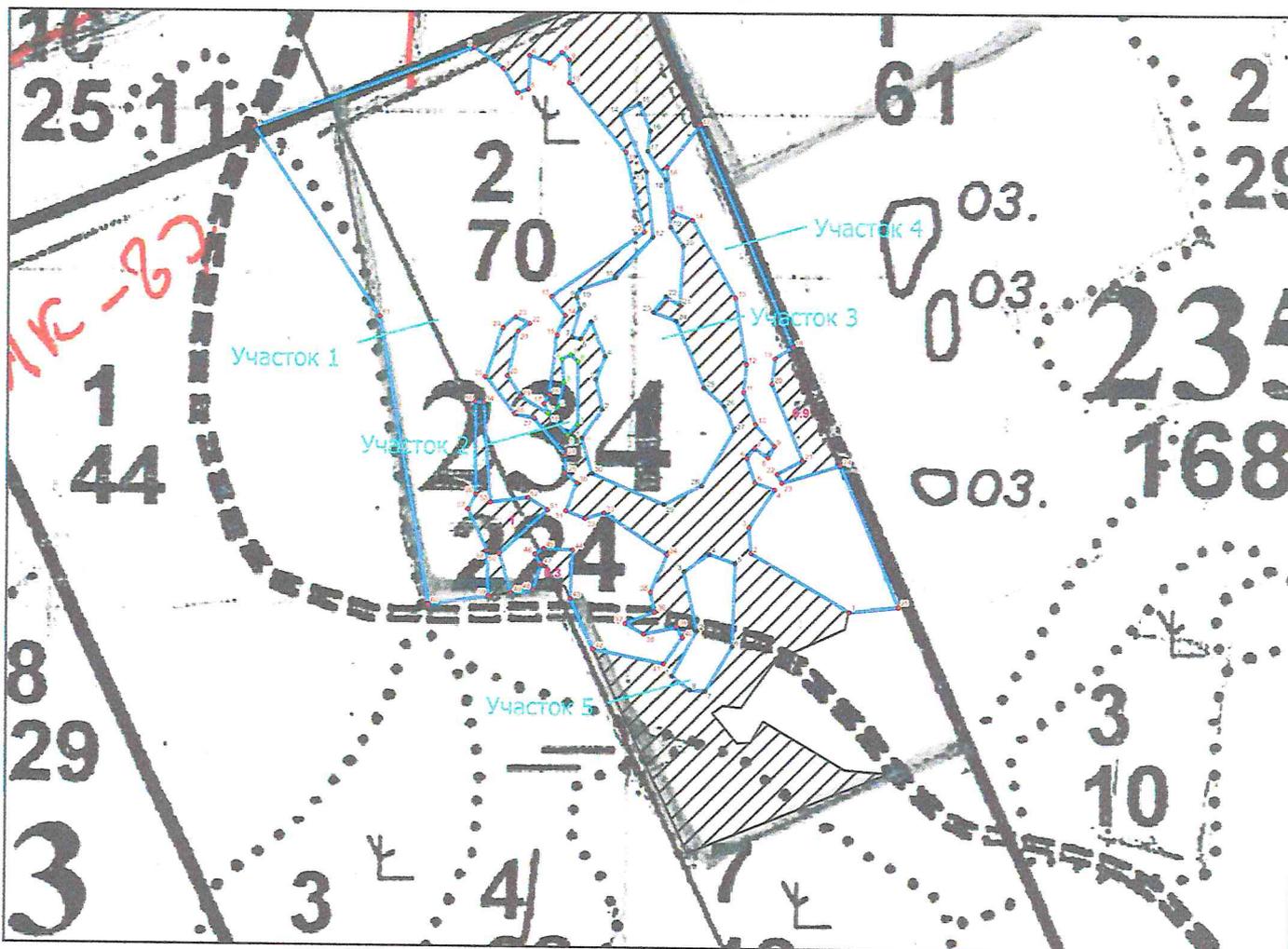
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

17-07-2025

Число, месяц, год

План  
 лесного участка, отведенного под искусственное лесовосстановление  
 Местоположение лесного участка: Лесничество: Мончегорское, участковое лесничество: Мончеозерское,  
 урочище: Мончеозерское, номер квартала 234, номер выдела 2 - 37.8 га.

Общая площадь участка 40.0 га, эксплуатационная площадь 37.8 га  
 Масштаб 1:10 000



масштаб 1:10 000

Условные обозначения:

Общая площадь: 40.0 га

Эксплуатационная площадь: 37.8 га

- Эксплуатационный участок

Участок 1

№	Широта	Долгота
1	68.039776	32.861435
2	68.040774	32.869108
3	68.040504	32.870123
4	68.040191	32.870601
5	68.040237	32.870985
6	68.040667	32.871043
7	68.040566	32.871752
8	68.040701	32.872172
9	68.040604	32.872424
10	68.040313	32.872424
11	68.039416	32.874369
12	68.038370	32.874991
13	68.037538	32.871718
14	68.037289	32.872198

15	68.037032	32.871899
16	68.036264	32.871619
17	68.036149	32.871444
18	68.036022	32.871577
19	68.036240	32.870625
20	68.036517	32.870178
21	68.037088	32.870539
22	68.037190	32.870957
23	68.037276	32.870471
24	68.037135	32.870020
25	68.036504	32.869407
26	68.036014	32.870415
27	68.035961	32.871086
28	68.035470	32.872174
29	68.035239	32.872187
30	68.035110	32.872565
31	68.034745	32.872169
32	68.034644	32.872846
33	68.034715	32.873507
34	68.034170	32.875678

35	68.033679	32.875107
36	68.033432	32.875247
37	68.033286	32.874221
38	68.033148	32.874871
39	68.033237	32.876005
40	68.033101	32.876192
41	68.032762	32.875541
42	68.032955	32.873087
43	68.033605	32.872306
44	68.034233	32.872403
45	68.034254	32.871393
46	68.034184	32.871082
47	68.034035	32.871300
48	68.033715	32.871002
49	68.033678	32.870240
50	68.034190	32.869839
51	68.034759	32.871539
52	68.034921	32.870854
53	68.034864	32.869544
54	68.036167	32.869347

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Мончегорское
2. Участковое лесничество Мончеозерское
3. Номер(а) лесного квартала 234
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 37,8
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления погибшие насаждения  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5С5Б  
*(до вырубки, гари, гибели)*
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней      шт./га, средний диаметр      см, высота пней      см, в т.ч. высотой      см и более      см
  - 9.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)*
  - 9.3. Завалуненность, % 50 %
  - 9.4. Доступность для работы техники доступная
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 10.1. Лесорастительная зона таёжная
  - 10.2. Лесной район северо - таёжный район европейской части Российской Федерации
  - 10.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 10.4. Рельеф равнинный
  - 10.5. Почва подзолистая, песчаная, сухая на валунных супесях  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 5А, ВР, А1
  - 10.7. Степень задернения почвы слабая  
*(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)*
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 11.1. Средняя высота 2,0 м
  - 11.2. Средний возраст 20 лет
  - 11.3. Количество, всего 0,082 тыс.шт./га, в том числе по породам: сосна - 0,082 тыс.шт./га
  - 11.4. Категория густоты редкий
  - 11.5. Распределение по площади групповое  
*(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)*
  - 11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 12.1. Порода береза
  - 12.2. Количество 0,632 тыс.шт./га,
  - 12.3. Средняя высота 3,0 м
13. Источники обсеменения отсутствуют  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*
14. Характеристика санитарного состояния отсутствие вредных организмов и болезней леса  
*(заселенность вредными организмами, болезни леса)*
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 15.1. Способ лесовосстановления искусственный  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*
  - 15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
  - 15.3. Срок лесовосстановления начало - июнь-август 2025г., окончание - не ранее сентябрь 2034г.  
*(начало, окончание (месяц, год))*

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари не требуется

16.2. Санитарные мероприятия не требуется

16.3. Противопожарные мероприятия не требуется

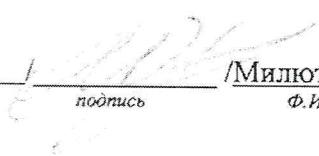
16.4. Иные предложения агротехнический уход (дополнение) по результатам осенней инвентаризации 2026 года (при необходимости)

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий

Мончегорского участкового лесничества

*должность*



*подпись*

/Милютин А.Ю./

*Ф.И.О.*

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № 1 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Мончегорское  
 Участковое лесничество Мончеозерское  
 Номер(а) лесного квартала 234  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2  
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 37,8

	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Пробные площади № 1-100 (площадь одной площадки 10 м <sup>2</sup> ) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	С		4	5	9	2,0	20
	Е						
	Б		19	48	67	3,0	20
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С		3,2	5	8,2	2,0	20
	Е						
	Б		15,2	48	63,2	3,0	20
	Всего на 0,1 га						
Итого на площади 1,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С		0,032	0,050	0,082	2,0	20
	Е						
	Б		0,152	0,480	0,632	3,0	20

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста №1  
 Мончегорское лесничество, Мончеозерское участковое лесничество  
 234 квартал, 2 выдел, Площадь - 37,8 га.

№ пробы	Сосна			Ель			Береза					
	до 0,5 м	0,6-1,5	>1,5 м	до 0,5 м	0,6-1,5	>1,5 м	до 0,5 м	0,6-1,5	>1,5 м			
1										0	0	0
2										0	0	0
3									2	0	1	1
4										0	0	0
5			1							1	1	1
6										0	0	0
7		1							2	1	1	1
8										0	0	0
9										0	0	0
10										0	1	1
11										0	0	0
12										0	0	0
13										0	0	0
14										0	1	1
15										0	0	0
16										0	0	0
17										0	1	1
18										0	0	0
19										0	0	0
20										0	0	0
21										0	0	0
22										0	0	0
23										0	0	0
24										0	1	1
25										0	0	0
26										0	0	0
27										0	0	0
28										0	1	1
29										0	0	0
30										0	0	0
31										0	0	0
32										0	0	0
33										0	1	1
34										0	0	0
35										0	0	0
36		1								1	0	1
37										0	0	0
38										0	0	0
39										0	1	1
40										0	0	0
41										0	0	0
42										0	0	0
43										0	0	0
44										0	0	0

45									
46									
47									
48									
49									
50									
51		1							
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58								5	
59									
60									
61									
62									
63							3	2	
64									
65								2	
66									
67									
68									
69									
70								1	
71			1						
72									
73									
74								2	
75									
76									
77								5	
78									
79								3	
80									
81								2	
82									
83								2	
84									
85			1				1		
86								2	
87									
88									
89									
90			1						
91							1	2	
92									
93		1							1
94									1

0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
1	0	1
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	1	1
0	0	0
0	0	0
0	1	1
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	1	1
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	1	1
0	0	0
0	0	0
0	1	1
0	1	1
1	1	1
0	0	0
0	1	1
1	0	1
0	1	1

95										0	0	0
96										0	0	0
97								1	3	0	1	1
98			1							1	0	1
99										0	0	0
100										0	0	0
Итого	0	4	5	0	0	0	0	19	48	9	25	30

В пересчете на крупный подрост на 1 га

	до 0,5 м	0,6-1,5	>1,5 м	Всего
Сосна	0	32	50	82
Ель	0	0	0	0
Береза	0	152	480	632
<b>Итого</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>530</b>	<b>714</b>

средняя  
высота, м

2,0

3,0

3,0

состав подроста

**9Б1С**

встречаемость подроста,  
%

**30**

Исполнил:

Субъект Российской Федерации	Мурманская область
Лесной район	Северо-таежный район европейской части Российской Федерации
Центральное Лесничество (или лесопарк)	Мончегорское
Участковое лесничество	Мончеозерское
Лесопользователь	ПАО "Россети Северо-Запад" в соответствии с договором аренды №1620-2021-05 от 08.06.2021 г.
Категория лесов	экс.

Форма 1

**Карточка  
обследования лесного участка № 1 / 2025  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала	234	№ выдела	2
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га	37,8000		
План участка. Масштаб (Прилагается к Карточке)	1:10000		
3. Категория площади лесовосстановления	погибшие насаждения		
3.1 Гидрологические условия	равнинные водоразделы		
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления	5С5Б		
5. Условия для работы техники:			
5.1 Количество пней, тыс.шт./га:	нет		
5.2 Высота пней,			
5.3 Диаметр пней,			
6. Захламленность	Отсутствует, отдельные ветви и сучья (до 5 кбм)		
7. Завалуненность, %	Средняя, применение почвообрабатывающей техники ограничено (50%)		
8. Категория доступности для работы техники	доступная		
9. Лесорастительные условия			
9.1 Рельеф	Равнинный		
9.2 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания	5А, ВР, А1		
9.3 Почва (тип, механический состав, степень увлажнения)	Подзолистая песчаная, сухая на валунных супесях		
9.4 Степень задержания почвы (слабая, средняя, сильная)	слабая		
9.5 Поврежденность почвы участка (степень: слабая, средняя, сильная)	слабая		
9.6 Степень минерализации почвы, % от общей площади	нет		
10. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых)	Сосна		
10.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га Порода	Сосна-0,082 тыс. шт/га		
Крупный шт./га	0		
Средний шт./га	32		
Мелкий шт./га	50		
Всего в пересчете на крупный шт/га	82		

10.2 Жизнеспособность подростка (жизнеспособный, нежизнеспособный)	жизнеспособный
10.3 Категория густоты (редкий, средний, густой)	редкий
10.4 Средняя высота подростка, м	2,0
10.5 Средний возраст подростка, лет	20
10.6 Встречаемость подростка %	9
10.7 Категория по крупности (мелкий, средний, крупный)	крупный
10.8 Распределение по площади	групповое
10.9 Соответствие лесорастительным и иным условиям (соответствует-замена не требуется, не соответствует-требуется замена главной породы):	соответствует-замена не требуется
11. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:	
Порода, количество шт./га	Береза-0,632 тыс.шт/га
средняя высота, м	3,0
12. Характеристика возобновления нежелательных малощенных пород:	
Порода количество, т. шт./га	нет
средняя высота, м	нет
13. Источники обсеменения	
Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, т. шт./га:	нет
	Береза - 0,04
14. Характеристика санитарного состояния (заселенность вредными организмами, болезни леса)	удовлетворительное
15. Предложения для разработки Проекта	
15.1 Способ лесовосстановления (естественный, искусственный, комбинированный)	искусственный
15.2 Главные (целевые) породы, сопутствующие	Главная порода - Сосна; Сопутствующие - Береза
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:	
очистка вырубki	не требуются
санитарные	не требуются
противопожарные	не требуются
иные предложения	не требуются

Карточку обследования составил

(Ф.И.О., подпись)