

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: Мончегорское, Мончегорское, Мурманская область

Урочище:

№ Квартала: 41

№ Выдела:

Номер объекта: 1, выдел: 20 (6.0678 га.)

Номер объекта: 1, выдел: 21 (4.262 га.)

Площадь лесного участка, га: 10.3298

(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: хорошо дренированная, слабо подзолистая, свежая и влажная 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: 0.5

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

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

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: 10Б

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.5

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

состояние лесных насаждений и их оценка: Подрост и молодняк сопутствующих мягколиственных пород - 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 отсутствие жизнеспособного подроста основных лесных древесных пород. Выбор древесной породы - сосны обыкновенной обусловлен типом условий местопроизрастания - 5А, 4С, АЗ 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)

Июнь 2025 г. - частичная механизированная обработка почвы бороздами (полосами) Форвардером с плугом (двухрядным дисковым рыхлителем);
посадка лесных культур под лесопосадочную трубу в дно плужных борозд или в микроповышения на влажных участках.

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): сеянцы сосны с закрытой корневой системой, 1 л/с район, нормальные

Возраст, лет: 1-2

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 законченными (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)

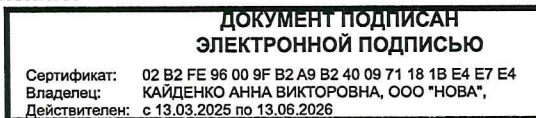
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 10.3298

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 25.82

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Кайденко Анна Викторовна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

27-05-2025

Число, месяц, год

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Мончегорское
2. Участковое лесничество Мончегорское
3. Номер(а) лесного квартала 41
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 20:21
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20,4
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 500 шт./га, средний диаметр 20 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более - см
 - 9.2. Захламленность, м³/га слабая
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 9.3. Завалуненность, % 26-50%
 - 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
 - 10.4. Рельеф всхолмленный
 - 10.5. Почва хорошо дренированная, слабо подзолистая, свежая и влажная на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 5А, ЧС, АЗ
 - 10.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%, средняя - 31-50%, сильная > 50%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 11.1. Средняя высота - м
 - 11.2. Средний возраст - лет
 - 11.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам:
 - 11.4. Категория густоты -
 - 11.5. Распределение по площади -
 - 11.6. Жизнеспособность подроста -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода береза
 - 12.2. Количество 0,5 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 2 м
13. Источники обсеменения отсутствует
(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 - август 2024 г., окончание - не ранее сентябрь 2033 г.
(начало, окончание (месяц, год))
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гаря не предусмотрено

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрено

16.3. Противопожарные мероприятия не предусмотрено

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

Обследование проведено:

Исполнитель: Заместитель руководителя - руководитель Мончегорского лесничества - филиала ГКУМО «Региональный центр лесного и экологического контроля»

должность



/В.Ф. Петручик /

подпись

Ф.И.О.

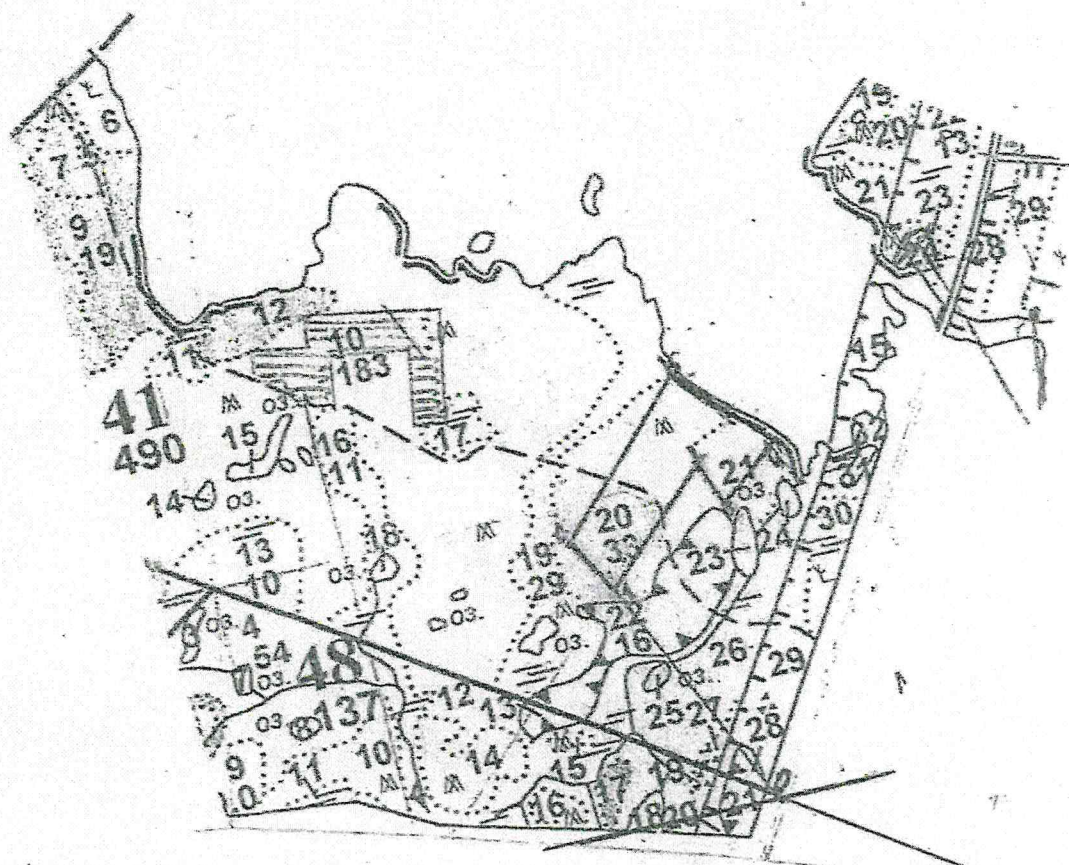
дата

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

Лесничество Мончегорское
Участковое лесничество Мончегорское
Номер(а) лесного квартала 41
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 20,21
Площадь участка, с точностью до 0,0 га 20,4

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:
Общая площадь: 20,4 га.
Эксплуатационная площадь: 20,4 га.

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0-1	335°	906
1-2	45°	564
2-3	167°	157
3-4	49°	297
4-5	317°	398
5-6	222°	746
6-7	148°	214

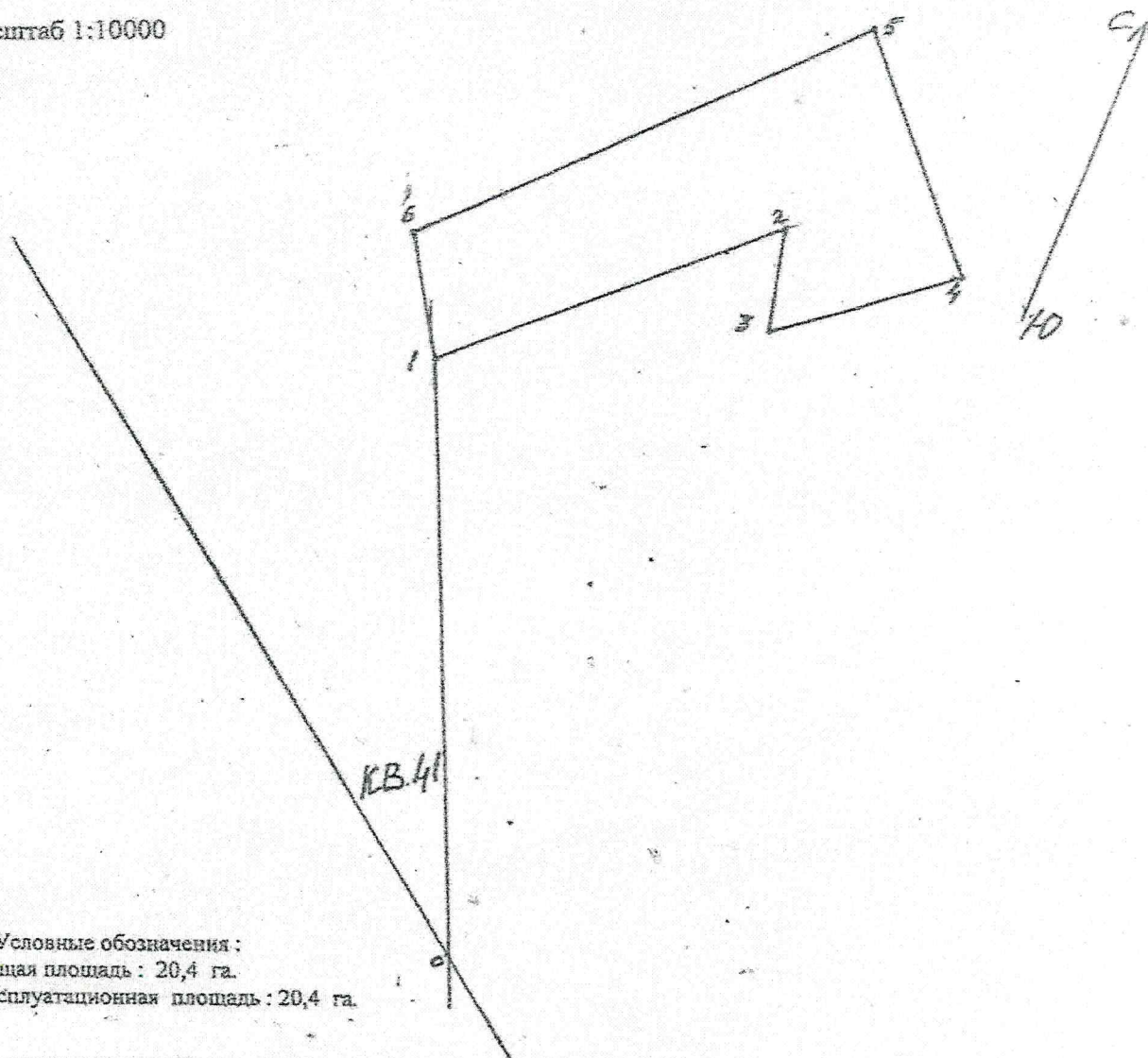
№ точки	Координаты	
0	67.95379	32.84857
1	67.96128	32.83941
2	67.96484	32.84899
3	67.96346	32.84983
4	67.96518	32.85521
5	67.96782	32.84881
6	67.96292	32.83669

Приложение I к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

Лесничество Мончегорское
Участковое лесничество Мончегорское
Номер(а) лесного квартала 41
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 20.21
Площадь участка, с точностью до 0,0 га 20,4

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:
Общая площадь: 20,4 га.
Эксплуатационная площадь: 20,4 га.

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0-1	335 ⁰	906
1-2	45 ⁰	564
2-3	167 ⁰	157
3-4	49 ⁰	297
4-5	317 ⁰	398
5-6	222 ⁰	746
6-7	148 ⁰	214

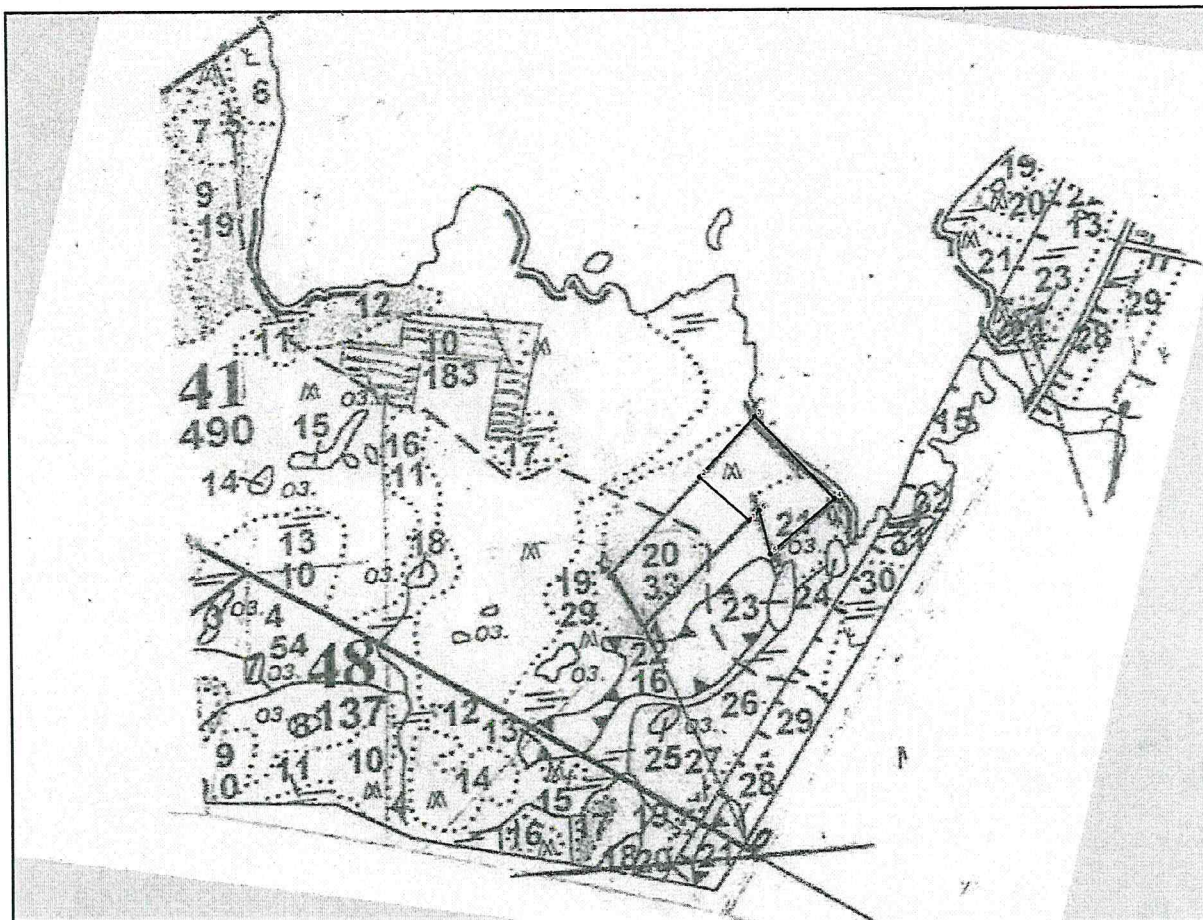
№ точки	Координаты	
0	67.95379	32.84857
1	67.96128	32.83941
2	67.96484	32.84899
3	67.96346	32.84983
4	67.96518	32.85521
5	67.96782	32.84881
6	67.96292	32.83669

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 3 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Мончегорское
 Участковое лесничество Мончегорское
 Номер(а) лесного квартала 41
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 20:21
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 20,4

	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- 50 (площадь одной площадки 20 м ²) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	С						
	Е						
	Б		63			2	15
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1			
С учетом коэффициента	С						
	Е						
	Б		50		50	2,0	15
		Всего на 0,1 га			50	2,0	15
Итого на площади 1,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С						
	Е						
	Б		0,50		0,5	2,0	15

План
 лесного участка, отведенного под искусственное лесовосстановление
 Местоположение лесного участка: Лесничество: Мончегорское, участковое лесничество: Мончегорское,
 номер квартала 41, номера выделов 20 - 6.0678 га, 21 - 4.2620 га.
 Общая площадь участка 10.3298 га, эксплуатационная площадь 10.3298 га
 Масштаб 1:25 000



Масштаб 1:25 000

Условные обозначения:

Общая площадь: 10.3298 га

Эксплуатационная площадь: 10.3298 га

 - Эксплуатационный участок

№	Широта	Долгота
1	67.964526	32.848144
2	67.965926	32.844125
3	67.967820	32.848810
4	67.965180	32.855210
5	67.963460	32.849830
6	67.964840	32.848990

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста №1
Мончегорское лесничество, Мончегорское участковое лесничество
41 квартал, 20,21 выдел, Площадь - 10,3298 га.

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

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

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

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

95												
96												
97												
98									2			
99												
100												
Итого	0	0	0	0	0	0	0	45	14	0	0	0

0
0
0
1
0
0
40

В пересчете на крупный подрост на 1 га

	до 0,5 м	0,6- 1,5	>1,5 м	Всего
Сосна	0	0	0	0
Ель	0	0	0	0
Береза	0	360	140	500
Осина	0	0	0	0
Итого	0	360	140	500

средняя
высота, м

2,0

2,0

состав подроста	средний возраст, л
10Б	10 лет
по крупности	встречаемость, %
крупный	40
по густоте	по распределению по площади
редкий	неравномерное

Исполнил: