

Согласовано:

Руководитель Мончегорского лесничества  
– филиала ГОКУ МО «Региональный  
центр лесного и экологического контроля»

Петручик В.Ф.  
(расшифровка подписи)

Утверждаю:

Начальник ГОБУ «Мурманская база  
авиационной охраны лесов»

Горюнов П.С.  
(расшифровка подписи)

**ПРОЕКТ  
(ИСКУССТВЕННОГО, КОМБИНИРОВАННОГО)  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ, ОСЕНЬ 2022 ГОДА**

Срок действия проекта по 2033 год

1. Характеристика местоположения лесного участка:

1.1. Лесничество

Мончегорское

1.2. Участковое лесничество Мончегорское

1.4. Номер квартала 23

1.5. Номер выдела 2

1.6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 25,0 га

1.7. План участка, масштаб 1:10000

(прилагается к Проекту)

2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления:

2.1. Лесорастительная зона Таежная

2.2. Лесной район Северо-таежный

2.3. Целевое назначение лесов, категория защитных лесов притундровые леса

2.4. Рельеф равнинный

2.5. Почва хорошо дренированная, подзолистая, песчаная и каменисто-песчаная, свежая на валунных супесях

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) БР, А2, 5А

2.7. Категория площади лесовосстановления погибшие насаждения - в.2

(вырубка (год), гарь (год), иные)

2.8. Количество пней, шт./га: всего \_\_\_\_\_

2.9. Напочвенный покров брусника, черника, линнея, толокнянка, зеленые мхи, лишайники

(важнейшие растения-индикаторы)

2.10. Захламленность средняя

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.11. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников \_\_\_\_\_

2.12. Степень задернения почвы средняя

(слабая, средняя, сильная)

2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га нет

3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:

3.1. Состав пород нет 3.2. Средняя высота (по породам) нет м

3.3. Средний возраст нет лет 3.4. Количество, всего нет тыс. шт./га

3.5. Категория густоты нет  
(редкий, средний, густой)

3.6. Распределение по площади нет

(равномерное, неравномерное, групповое)

3.7. Жизнеспособность подроста нет

(жизнеспособный, нежизнеспособный)

4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

4.1. Порода Береза

4.2. Количество 1,0 тыс. шт./га,

4.3. Средняя высота 3,0 м

5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления:

5.1. Подготовка лесного участка маркировка рядов

Расчистка участка не планируется

(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

Расстояние между центрами полос нет м, ширина полос нет м,

Сроки проведения расчистки нет

Применяемые машины и орудия нет

5.2. Обработка почвы площадками

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление с востока на запад, площадки 20x20 см, расстояние между рядами 2,5 м расстояние между площадками в рядах 1,0 м

Глубина обработки почвы 5-10 см

Сроки проведения обработки почвы июнь 2022 года

Применяемые машины и орудия тяпка

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления посев ручной,

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный)

Сроки проведения работ июнь 2022 г.

Применяемые машины и орудия нет

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4000 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С

Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах), 1,0

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 0,6

и на всю площадь 15 кг

5.4. Характеристика посадочного (посевного) материала: семена сосны обыкновенной 1 класса качества, собраны в Подосиновском участковом лесничестве Пенюгского лесничества



Кировской области (сертификат на партию семян №44/6798/1 от 14.12.2021г. со сроком действия до 13.12.2022г. паспорт № 111 от 18.11.2021г.)

(возраст (лет), N и дата паспорта на посадочный материал, кем выдан, место выращивания посадочного материала/ № и дата выдачи удостоверения о качестве семян, срок действия удостоверения, класс качества семян)

Предпосевная подготовка семян снегование

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.5. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год нет 2-й год дополнение по результатам инвентаризации  
3-й год нет 4-й год нет  
5-й год нет 6-й год нет  
7-й год нет 8-й год нет

6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий не требуется

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

6.2. Уход за противопожарными объектами не требуется

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса не требуется

(перечень мероприятий, объем работ)

7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными:

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2033

7.2. Состав 5С5Б

7.3. Средняя высота 0,9 м

7.4. Возраст 12 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

Инженер по лесопользованию

(должность)

(подпись)

Шестаков А.В.

(расшифровка подписи)

Проект проверил с внесением следующих замечаний:

Гидрологические условия (увлажнение) свежая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) нет

На участке количество жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород в пересчете на крупный равен 0, ТЛУ - БР, А2, то согласно таблице 2 Приложения 1 Правил лесовосстановления выбран искусственный способ лесовосстановления, культивируемая порода сосна.

Участковый лесничий

Мончегорского лесничества

(должность)

(подпись)

Милютин А.Ю.

(расшифровка подписи)

Консультант МПР

(должность)

(подпись)

Цветкова И.В.

(расшифровка подписи)

Приложение: 1. План отвода М 1:10 000

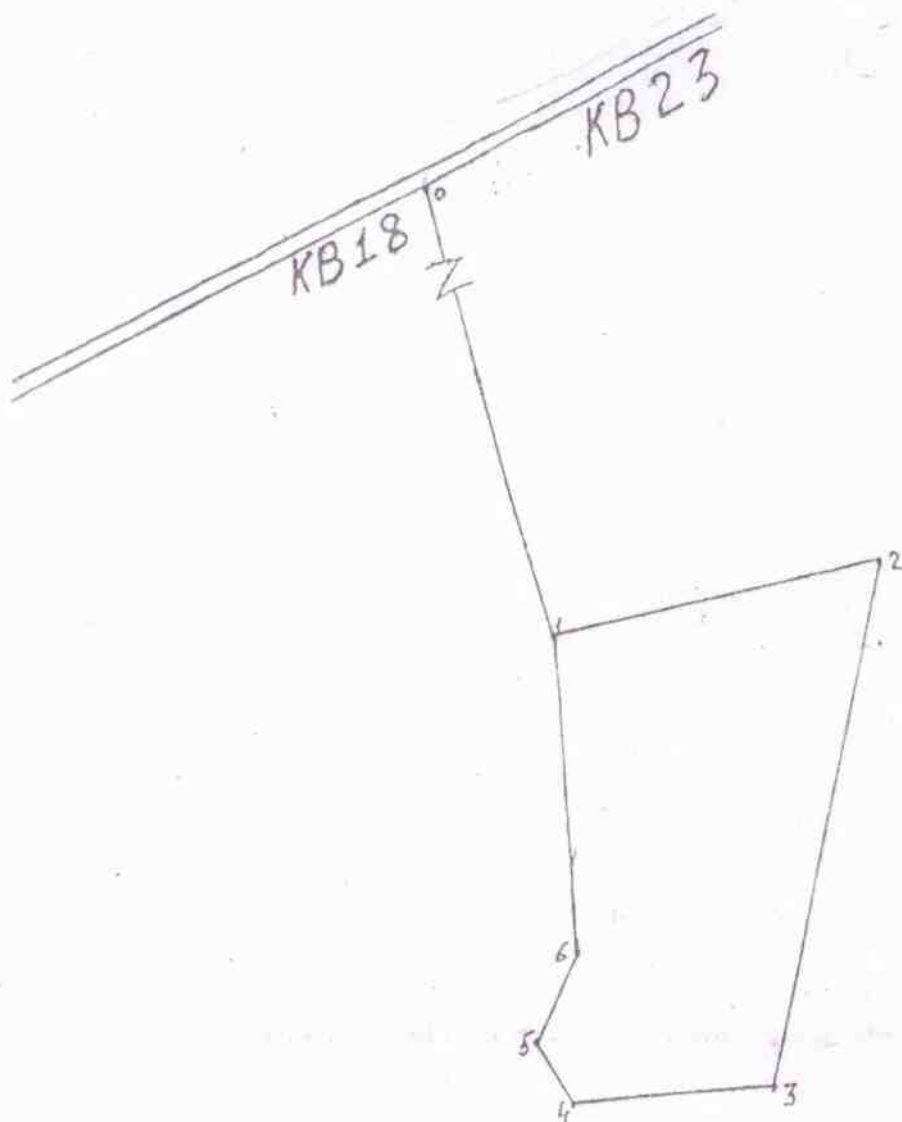
2. Чертеж участка М 1:25 000

**ПЛАН**  
участка под лесные культуры 2022 года  
квартал 23 выдел 2 Мончегорского участкового лесничества  
Мончегорского лесничества

Масштаб 1:10000

Эксплуатационная площадь – 25,0 га

Общая площадь – 25,0 га



**Экспликация:**

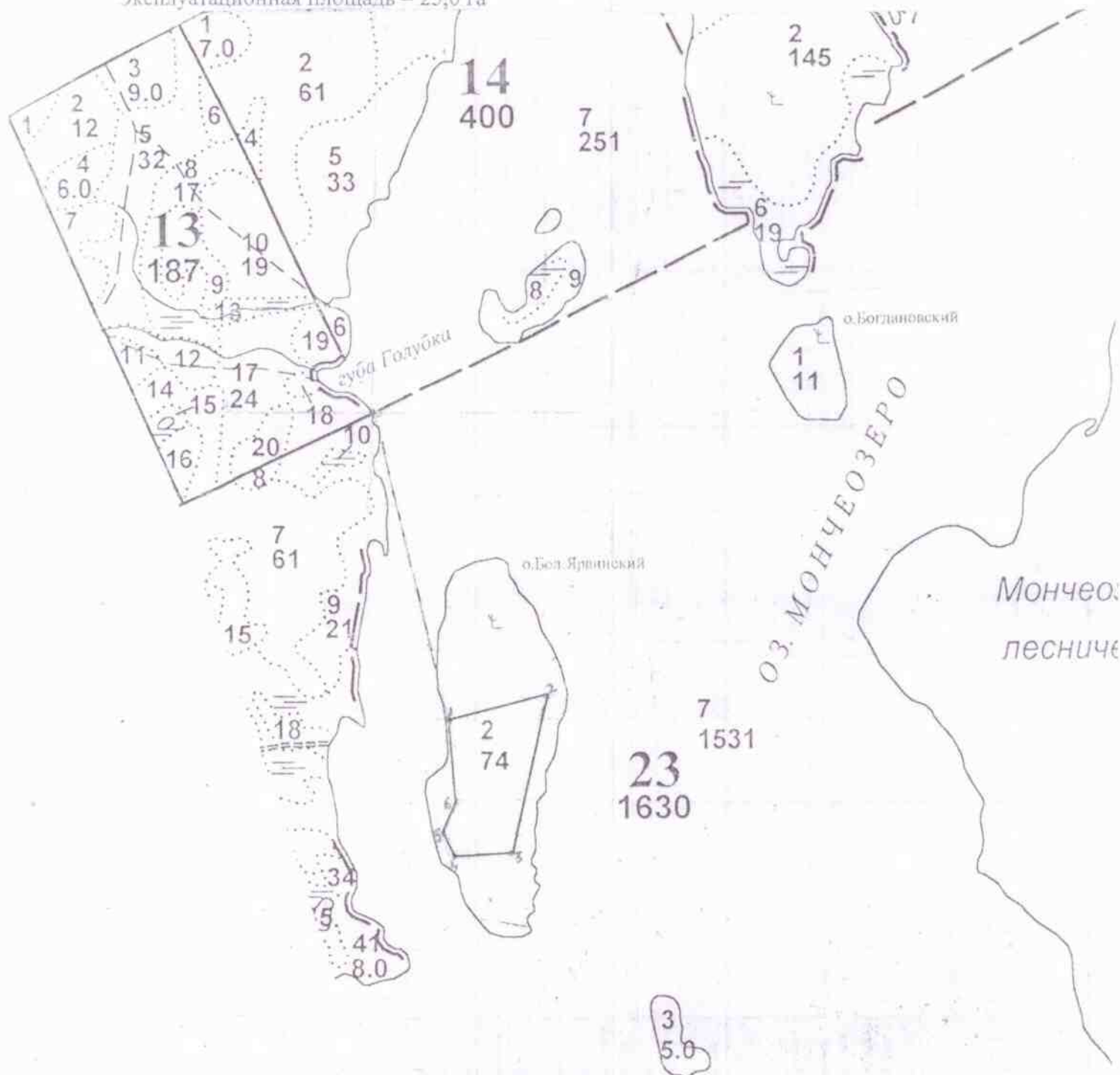
№ линии	Азимут	Длина, м	Точка	Географические координаты	
0 - 1	166 <sup>0</sup>	1450	0	68 <sup>0</sup> 02'26,48"	32 <sup>0</sup> 45'20,26
1 - 2	76 <sup>0</sup>	475	1	68 <sup>0</sup> 01'41,09"	32 <sup>0</sup> 45'49,08"
2 - 3	193 <sup>0</sup>	755	2	68 <sup>0</sup> 01'44,71"	32 <sup>0</sup> 46'28,96"
3 - 4	265 <sup>0</sup>	286	3	68 <sup>0</sup> 01'20,98"	32 <sup>0</sup> 46'13,71"
4 - 5	333 <sup>0</sup>	103	4	68 <sup>0</sup> 01'20,23"	32 <sup>0</sup> 45'49,14'
5 - 6	24 <sup>0</sup>	148	5	68 <sup>0</sup> 01'23,21"	32 <sup>0</sup> 45'45,05"
6 - 1	358 <sup>0</sup>	420	6	68 <sup>0</sup> 01'27,56"	32 <sup>0</sup> 45'50,19"

**ЧЕРТЕЖ**  
участка под лесные культуры 2022 года  
квартал 23 выдел 2 Мончегорского участкового лесничества  
Мончегорского лесничества

Масштаб 1:25000

Общая площадь – 25,0 га

Эксплуатационная площадь – 25,0 га



**Экспликация:**

№ линии	Азимут	Длина, м	Точка	Географические координаты	
				Долгота	Широта
0-1	166 <sup>0</sup>	1450	0	68 <sup>0</sup> 02'26,48"	32 <sup>0</sup> 45'20,26"
1-2	76 <sup>0</sup>	475	1	68 <sup>0</sup> 01'41,09"	32 <sup>0</sup> 45'49,08"
2-3	193 <sup>0</sup>	755	2	68 <sup>0</sup> 01'44,71"	32 <sup>0</sup> 46'28,96"
3-4	265 <sup>0</sup>	286	3	68 <sup>0</sup> 01'20,98"	32 <sup>0</sup> 46'13,71"
4-5	333 <sup>0</sup>	103	4	68 <sup>0</sup> 01'20,23"	32 <sup>0</sup> 45'49,14"
5-6	24 <sup>0</sup>	148	5	68 <sup>0</sup> 01'23,21"	32 <sup>0</sup> 45'45,05"
6-1	358 <sup>0</sup>	420	6	68 <sup>0</sup> 01'27,56"	32 <sup>0</sup> 45'50,19"