

Проект лесовосстановления на лесном участке N 18/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таёжный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Зашейковское

Участковое лесничество: Ковдорское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 51:1:3:30 (30)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:1:3:30:19 (19) Площадь га: 11

Площадь лесного участка, га: 11

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): умеренное среднее залегание грунтовых вод

Почва: хорошо дренированная, слабоподзолистая, свежая и влажная на валунных супесях

Тип леса: Сосняк черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2014 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.2

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Куртины

Степень задернения почвы: слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 15

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: 10Е

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.4

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

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 Правилами лесовосстановления от 24.12.2021 года № 1024 приложения 1 таблицы 2 назначен способ проведения искусственного лесовосстановления методом посева. Также согласно перечетной ведомости выявлено недостаточное количество жизнеспособного подроста. Выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания ЧС.А3. 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)

Частичная подготовка почвы- механизированная нарезка борозд глубиной до 15 см июнь 2025 г, трактором в сцепке с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направление: с севера на юг. Отграничение и оформление площади в натуре: установка столбов в местах пересечения линий (сторон) участка. Ограничение и оформление в соответствии с требованиями ОСТ 56-44-80. Проектирование лесовосстановления методом посева лесных семян вручную в рядах, строчно-луночный посев, сроки посева лесных культур:июнь--июль 2025 года, размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 0,7, схема смещения древесных пород: С-С-С., норма высева 0,84 кг/га

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)

нет

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)

по результатам осенней инвентаризации 2027 года, проводимой с июля по октябрь и установления приживаемости в процентном соотношении от 25 до 85% от общего количества деревьев основной породы, провести, при необходимости, дополнение лесных культур в 2028 году

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

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

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)
Сосна обыкновенная	2 класс	Нормальные	Кировская область, Пинежское лесничество, Подосиновское участковое лесничество, квартал 209, выдел 3

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 не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м

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

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 44

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 1 августа 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:	168011826137431204593194127902678704685
Владелец:	ЧУРАШОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен:	с 11.07.2025 по 04.10.2026

Приложение к проекту лесовосстановления

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) / кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
51:1:3:30:19 (19)	1	11	11

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	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 лесовосстановления				
1	0		67.53121	31.69539
1	1		67.5376	31.69452
Контур участка лесовосстановления				
1	1		67.5376	31.69452
1	2		67.53804	61.69438
1	3		67.53836	31.6312
1	4		67.53915	31.68877
1	5		67.53983	31.67706
1	6		67.53986	31.67395
1	7		67.53905	31.67397
1	8		67.53788	31.67913
1	9		67.53701	31.68707
1	10		67.53653	31.68703
1	11		67.53663	31.68811
1	12		67.53721	31.68864
1	13		67.53755	31.69148
1	14		67.5376	31.69452
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

1 августа 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:	168011826137431204593194127902678704685
Владелец:	ЧУРАШОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен:	с 11.07.2025 по 04.10.2026

Субъект Федерации: Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Зашейковское
2. Участковое лесничество Ковдорское
3. Номер(а) лесного квартала 30
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 19.0
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11.0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2014 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9С1Е
(до вырубки, гари, гибели)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 200 шт./га, средний диаметр 22 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более см
 - 9.2. Захламленность, м³/га слабая 20 м³/га
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 9.3. Завалуненность, 20%
 - 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 равнинный
 - 10.5. Почва хорошо дренированная, слабоподзолистая, свежая и влажная на валунных супесях.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС, АЗ
 - 10.7. Степень задернения почвы слабая
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%, средняя - 31-50%, сильная > 50%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная ведомость прилагается):
 - 11.1. Средняя высота 2.0 м
 - 11.2. Средний возраст 20 лет
 - 11.3. Количество, всего 0,48 тыс. шт./га, в том числе подроста по породам: ель 0,48 шт./га,
 - 11.4. Категория густоты
 - 11.5. Распределение по площади не равномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Породы ,
 - 12.2. Количество тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота м,
13. Источники обсеменения стена леса
(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
 - 15.3. Срок лесовосстановления 2025 - 2037
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари не предусмотрены

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрены

16.3. Противопожарные мероприятия не запланированы

16.4. Иные предложения не запланировано

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий
(должность)


(подпись)

/Ветютнев Д.А./
(Ф.И.О.)

30.08.2024 г.
(дата)

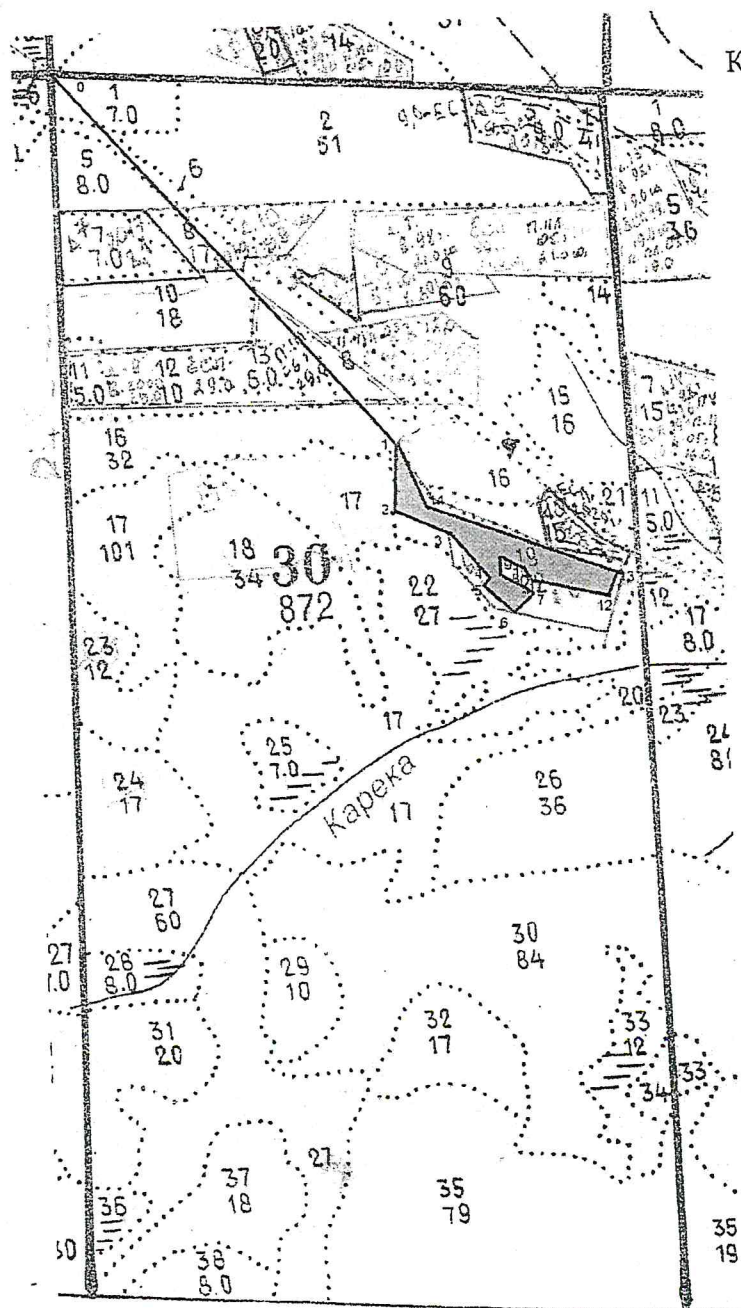
Схема

Лесного участка запланированная под лесные культуры сосны в Зашейковском
лесничестве Ковдорского участкового лесничества квартале 30 выделе 19
на 2025г.

Площадь – 11,0 га

М 1:25000

Координаты:
N67.84488° E 29.75616°



Выполнил:
Участковый лесничий Ковдорского
участкового лесничества

Ветютнев Д.А.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА

Лесничество Зашейковское
 Участковое лесничество Ковдорское
 Номер(а) лесного квартала 30
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 19
 Номер лесосеки _____
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 11,0

	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,6 -1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Пробные площади № 1- 100 (площадь одной площадки 10 м²) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	Е			48	48	2,0	20
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	Е			48	48	2,0	20
	Всего на 0,1 га				48		
Итого на 1 га.							
Итого на площади 1,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	Е			480	480	2,0	20

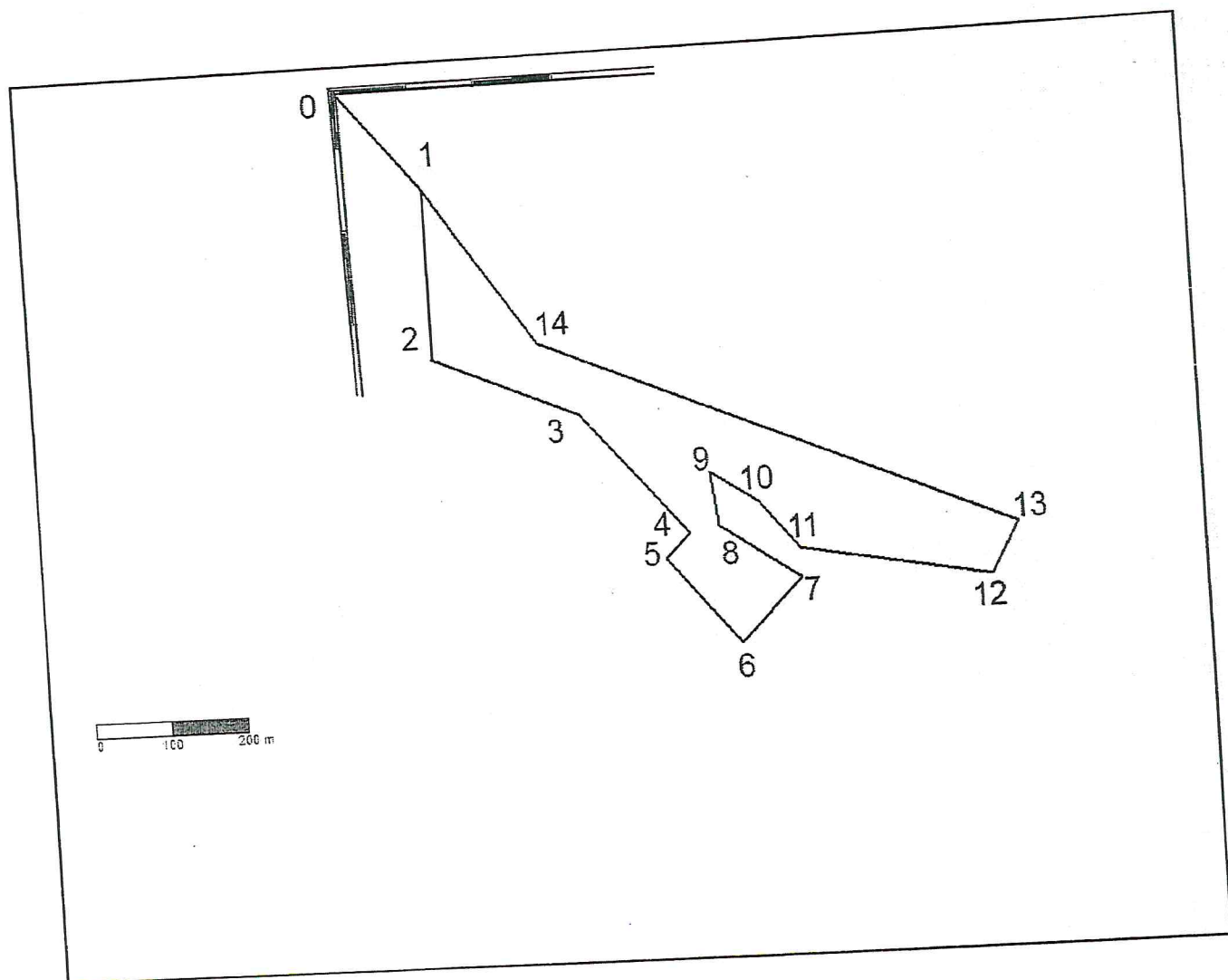
Перечет выполнил:

Ветютнев Д. А.

ПЛАН
Отвода участка под создание лесных культур сосны в Зашейковском
лесничестве Ковдорского участкового лесничества в квартале 30 выделах 19
2025г.

М 1:10000

Пл. общ – 11,0 га
Пл. экспл. – 11,0 га



Условные обозначения:



- Квартальные просеки
- визиры

Экспликация лесосеки					
Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линий, азимут°	Длина, м	Геодезические координаты	
				X	Y
0	1	132	1780	67.85765	29.73065
1	2	168	228	67.84488	29.75616
2	3	107	202	67.84283	29.75621
3	4	128	217	67.84198	29.76045
4	5	212	48	67.84050	29.76383
5	6	128	163	67.84019	29.76305
6	7	24	109	67.83907	29.76554
7	8	298	123	67.83987	29.76704
8	9	342	63	67.84057	29.76476
9	10	106	68	67.84113	29.76460
10	11	147	71	67.84085	29.76605
11	12	91	285	67.84026	29.76667
12	13	9	78	67.83972	29.77331
13	14	284	664	67.84038	29.77396
14	1	314	262	67.84294	29.75969

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА**

Лесничество Защейковское
 Участковое лесничество Ковдорское
 Номер(а) лесного квартала 30
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 19
 Номер лесосеки _____
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 11,0

	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,6 -1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Пробные площади № 1- 100 (площадь одной площадки 10 м²) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	Е			48	48	2,0	20
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	Е			48	48	2,0	20
	Всего на 0,1 га				48		
Итого на 1 га.							
Итого на площади 1,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	Е			480	480	2,0	20

Перечет выполнил:



Ветютнев Д. А.