

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия
Лесной район	Карельский таежный район
Лесничество (или лесопарк)	Пудожское
участковое лесничество	Авдеевское
лесопользователь	ПАО "ЛХК Кареллеспром" 20-з
категория лесов	экс.

ПРОЕКТ № 5
искусственного лесовосстановления 2020 год

1.	№ квартала	132
	№ выдела	10 , 20
2.	Площадь участка с точностью до 0,1 га	2,0
3.	Лесорастительные условия	
3.1	Рельеф	равнинный
3.2	Гидрологические условия	равнинные водоразделы
3.3	Почва	сырой торфянисто-подзолисто-глеевый суглинок
3.4	Поврежденность почвы участка (степень)	Средняя
3.5	Степень задернения	Средняя
3.6	Степень минерализации почвы, % от площади участка	менее 10%
3.7	Группа типов леса или тип условий местопроизрастания	В4, ельник - долгомошный
4.	Категория площади лесовосстановления	вырубка 2018
5.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	6Е1С2Б1Ос
6.	Количество пней, тыс.шт./га: всего	498
6.1	Средняя высота пней, см	24
6.2	Средний диаметр пней	24
7.	Захламленность, м ³ /га	Отсутствует, отдельные ветви и сучья (до 5 кубм)
8.	Завалуненность, %	Отсутствует, ограничений применения почвообрабатывающей техники нет (менее 10%)
9.	Категория доступности для работы техники	а-доступна без расчистки и корчевки пней
10.	Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:	подрост отсутствует
10.1	Количество подроста по категориям крупности . Порода	отсутствует
	Крупный шт./га	нет
	Средний шт./га	нет
	Мелкий шт./га	нет
10.2	Количество подроста в пересчета на крупный, шт /га	отсутствует
	в т.ч. по породам: ель	нет
	сосна	нет
10.3	Жизнеспособность подроста	отсутствует
10.4	Категория густоты	нет
10.5	Средняя высота подроста, м	нет
10.6	Средний возраст подроста, лет	нет
10.7	Встречаемость подроста, %	нет
10.8	Распределение по площади	нет
11.	Характеристика возобновления сопутствующих (нежелательных) древесных пород, кустарника; порода	нет

11.1	количество шт/га	нет
	средняя высота, м	нет
12.	Способ лесовосстановления	посадка ель
13.	Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	в соответствии с таблицей № 2 Приложения № 2 Правил лесовосстановления
13.1	Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Ель преобладает в исходном составе и отсутствие подроста посадки ель
14.	Период лесовосстановления, начало	май-июнь 2020
	окончание	2030 год
15.	Технология лесовосстановления:	
15.1	Расчистка и подготовка участка	не требуется
	расстояние между центрами полос, м	не требуется
	ширина полос, м	не требуется
15.2	Обработка почвы:	частичная обработка почвы, бороздами, глубина обработки 15 см, ТДТ-55 + ТК-1,2
15.2.1	Расстояние между центрами рядов посадочных (посевных мест), м	4
15.2.2	ширина борозды, м	0,8-1
15.2.2	общая протяженность рядов посадочных (посевных мест), км/га	2,5
15.2.3	срок обработки почвы	осень
	год обработки	2019
15.3	Метод создания	посадка лесных культур под меч Колесова
16.	Характеристика посадочного материала	ОКС, сеянцы 3-летки, h-12 см, d-2 см, № „, Республика Карелия, класс качества
17.	Характеристика посевного материала	семена: , класс качества, , год сбора-, №
18.	Предпосевная подготовка семян	
19.	Норма высева , кг/га	
20.	Схема размещения посевных/посадочных мест Расстояние между центрами рядов посевных/посадочных мест , м	4,0
	Расстояние в рядах, м	0,83
21.	Густота посадки/посева, тыс. шт/га	3,0
22.	Видовой состав культивируемых пород	10Е
23.	Схема размещения посадочных мест	EEEE
24.	Дополнение на 1, 3, 5годы произрастания (по результатам инвентаризации)	

	количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га	
25.	Уход за лесными культурами (агротехнический, лесоводственный):	
25.1	Количество агротехнических уходов всего:	2
	2021	ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом
	2022	ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом
25.2	Лесоводственный уход:	2
	2023	уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности
	2024	
	2025	
26.	Борьба с вредителями, болезнями леса	нет
27.	Противопожарные мероприятия	нет
28.	Иные мероприятия	нет
29.	Проектируемые показатели восстанавливаемых лесов	
	Приживаемость лесных культур, %	
	1 год	85%
	3 год	80%
	5 год	75%
	Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):	
	количество деревьев культивируемых пород, всего, тыс.шт	1,5
	в т.ч. по породам	ель - 1,5
	соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород	1:2
30.	Требования к молоднякам при отнесении к землям, занятым лесными насаждениями:	
30.1	Проектируемый возраст (год) отнесения к землям, занятым лесными насаждениями:	10 (2030)
30.2	количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс. шт	1,5
30.3	Состав пород	5Е1С3Б2Ос
30.4	средняя высота главной породы, не менее м	0,7
	соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся (нежелательных) пород	1:2
31.	Объем работ по лесовосстановлению, га	

К Проекту прилагаются:

1. Чертеж участка

2. Карточка обследования лесного участка

Проект составил: инж по л/х работами

Серегина Л. А.

Ф.И.О.

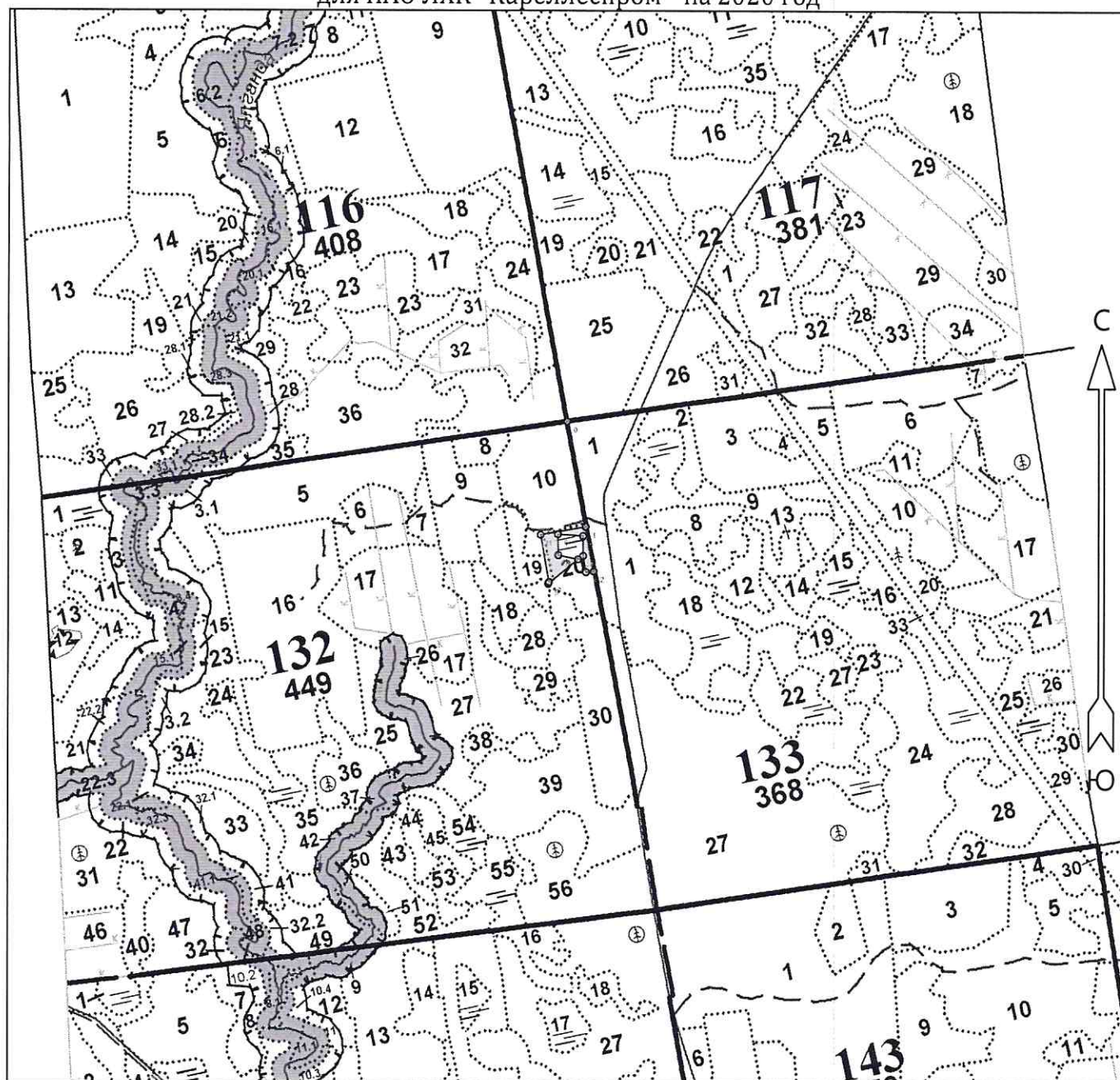
М.П.



Согласовано: *[Signature]* / Москалев Н.В. /

Зам. начальника
ГКУ РК «Будущее центральное
лесничество»

Чертеж отвода делянки
 Создание лесных культур ели (ОКС)
 Авдеевское участковое лесничество
 Кв. 132 дел. 19 Площадь 2.0
 выд. 10- 0,2 га, выд. 20 - 1,8 га
 для ПАО ЛХК "Кареллеспром" на 2020 год




Эксплуатационная площадь: 2.0

Масштаб: 1 : 25000

Исполнитель: Кошкин С.А.

Условные обозначения:

 Эксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	170° 00'	430.0
1 - 2	170° 00'	183.0
2 - 3	264° 00'	31.0
3 - 4	350° 00'	67.0
4 - 5	0° 00'	80.0
5 - 6	274° 00'	100.0
6 - 7	179° 00'	84.0
7 - 8	102° 00'	80.0
8 - 9	230° 00'	155.0
9 - 10	23° 00'	8.0

10 - 11	350° 00'	194.0
11 - 1	80° 00'	182.0

Субъект Российской Федерации	Республика Карелия
Лесной район	Карельский таежный район
Лесничество (или лесопарк)	Пудожское
участковое лесничество	Авдеевское
лесопользователь	ПАО "ЛХК Кареллеспром" 20-з
категория лесов	экс.

Форма 1

**Карточка
обследования участка № 5 / 2019
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1 № квартала	132	№ выдела	10 , 20
2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га	2		
План участка. Масштаб (Прилагается к Карточке)	1:25000		
3 Категория площади лесовосстановления	вырубка 2018		
3.1 Гидрологические условия	равнинные водоразделы		
3.2 Степень задержания почвы	Средняя		
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления	6Е1С2Б1Ос		
Условия для работы техники:			
5. Количество пней, тыс.шт./га:	498		
5.1 Средняя высота пней,	24		
5.2 Диаметр пней,	24		
6. Захламленность	Отсутствует, отдельные ветви и сучья (до 5 кбм)		
7. Завалуненность, %	Отсутствует, ограничений применения почвообрабатывающей техники нет (менее 10%)		
8. Категория доступности для работы техники	а-доступна без расчистки и корчевки пней		
9. Лесорастительные условия			
9.1 Рельеф	равнинный		
9.2 Почва	сырой торфянисто-подзолисто-глеевый суглинок		
9.3 Поврежденность почвы участка (степень)	Средняя		
9.4 Степень минерализации почвы, % от площади участка	менее 10%		
9.5 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания	В4, ельник - долгомошный		
10. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:	подрост отсутствует		
10.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га	нет		
Порода	нет		
Крупный шт./га	нет		
Средний шт./га	нет		
Мелкий шт./га	нет		
Всего в пересчете на крупный т. шт/га			
10.3 Жизнеспособность подроста	нет		
10.4 Категория густоты	нет		
10.5 Средняя высота подроста, м	нет		
10.6 Средний возраст подроста, лет	нет		
10.7 Встречаемость подроста %	нет		
10.8 Распределение по площади	нет		
10.9 Соответствие лесорастительным и иным условиям:	соответствует		
11. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:	нет		
Порода, количество шт./га			
средняя высота, м	нет		
12. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:	нет		

Порода	количество, т. шт./га	
средняя высота, м		нет
13. Источники обсеменения		стены леса
Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, т. шт./га:		Береза - 0,0996 Осина - 0,0498
14. Характеристика санитарного состояния		удовлетворительное
15. Предложения для разработки Проекта		
15.1 Способ лесовосстановления		посадка ель
15.2 Главные (целевые) породы, сопутствующие		Главная порода - Ель, Сосна; сопутствующие - Береза, Осина
16. Срок лесовосстановления		2020 год - 2030 год
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:		
очистка вырубki		а-доступна без расчистки и корчевки пней
санитарные		нет
противопожарные		нет
иные предложения		нет

Исполнитель(и): инж по л/х работами

должность

подпись

Серегина Л. А.

Ф.И.О.

М.П.

