

Приложение 1  
к приказу комитета лесного хозяйства  
и лесной промышленности Новгородской области  
от 08.02.2019 г. № 12

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГОКУ «Поддорское лесничество»

\_\_\_\_\_  
(подпись) Эльсон О.Я.  
(Ф.И.О)

«13» сентября 2019 года

УТВЕРЖДАЮ

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020 год  
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество **Поддорское** Участковое лесничество **Белебелковское**

№ квартала **205** № выдела **4.1** Площадь участка **5,5 га**

**государственное задание**

(по государственному заданию)

Целевое назначение лесов **эксплуатационные**

Способ лесовосстановления: **искусственное (посадка лесных культур)**

Главная (целевая порода) **ель обыкновенная**

План участка, масштаб **1: 10000**

1. Категория лесного участка: **вырубка 2019 г.**, гарь \_\_\_\_\_ г., редина, пустырь, прогал, другое \_\_\_\_\_
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) **равнинный, суглинистая**
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **ТТО, СЗ ельник тростяно-таволочный осушенный.**
4. Характеристика вырубки:  
количество пней на единице площади, шт/га **363**, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины **удовлетвор**, напочвенный покров **таволога, дудник, гравилат, сныть** характер и размещение оставленных деревьев **нет**, степень задернения почвы **средняя**, степень минерализации почвы до начала проведения работ \_\_\_\_\_
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка главных (целевых) древесных пород:  
порода \_\_\_\_\_, средний возраст, лет \_\_\_\_\_, средняя высота, м \_\_\_\_\_, количество деревьев на единице площади (в пересчете на крупный) \_\_\_\_\_ тыс.шт/га, размещение их по площади участка \_\_\_\_\_  
(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: **нет**  
порода \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, количество \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ тыс.шт/га, средняя высота, м \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_
7. Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) древесных пород:  
порода \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, количество \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ тыс.шт/га, средняя высота, м \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_
8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га **не определялось**
9. Состав, возраст, полнота, класс, бонитета, реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
10. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка \_\_\_\_\_
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления **так как подрост отсутствует проектируемое проведение искусственного лесовосстановления**

### **Способы и сроки выполнения работ по лесовосстановлению:**

#### **12. Искусственное и комбинированное лесовосстановление:**

12.1. Вид лесных культур (сплошные, предварительные, подпологовые, реконструкция малоценных насаждений, комбинированное лесовосстановление и др.) **сплошные**

12.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур; применяемые машины и орудия **Трактором ТДТ 55, плуг ПЛ 1**

12.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия **Механизированная, бороздами, глубина обработки почвы 0.2 м, Трактором ТДТ 55, Плуг ПЛ 1 Осень 20 \_\_\_\_\_ года.**

12.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление **бороздами через 4 м с Запада на Восток**

12.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) **посадка сеянцами в ручную под меч Колесова в пласт борозд.**

12.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га **3500**, расстояние между рядами (площадками), м **4,0 м**, в рядах (в площадках), м **0,7 м**

12.7. Схема смешения **EEEE**

12.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) **19250**

12.9. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала \_\_\_\_\_

12.10. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год уборка сорной растительности (1 прием)

2 год уборка сорной растительности (1 прием)

3 год уборка древесной растительности (1 прием)

4 год уборка древесной растительности (1 прием)

5 год уборка древесной растительности (1 прием)

6 год уборка древесной растительности (1 прием)

7 год уборка древесной растительности (1 прием)

Лесоводственный уход:

\_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_

### 13. Содействие естественному лесовосстановлению:

13.1. Источники обсеменения (стена леса (состав), оставление семенных деревьев, куртин, групп)

13.2. Намечаемые мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению на участке, технология проведения работ (применяемые машины и механизмы, % минерализации почвы, размещение борозд, полос, площадок на площади и др.), сроки выполнения работ

14. Противопожарные и защитные мероприятия Опашка лесных культур по периметру, минерализованная полоса 1,4 метра вокруг лесных культур.

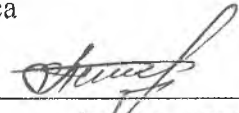
15. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (породный состав, возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота) перевод лесных культур в покрытую лесом площадь 5Е3Ос2Б через 7 лет высотой не менее 1,0 м с участием главной породы ели 2000 шт/га.

Приложение: 1. Копия технологической карты разработки лесосеки (с внесенными изменениями при разработке)

2. Учетная карточка естественного возобновления леса

Проект составил участковый лесничий Белебелковского  
участкового лесничества


(должность, Ф.И.О)

✓   
(подпись, число)

Проверил

инженер по лх


(должность, Ф.И.О)

 13.09.2019  
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний

замечаний нет

зам. директора Демурова И.И.  
(должность, Ф.И.О)

  
(подпись, число)

# План участка под лесовосстановление

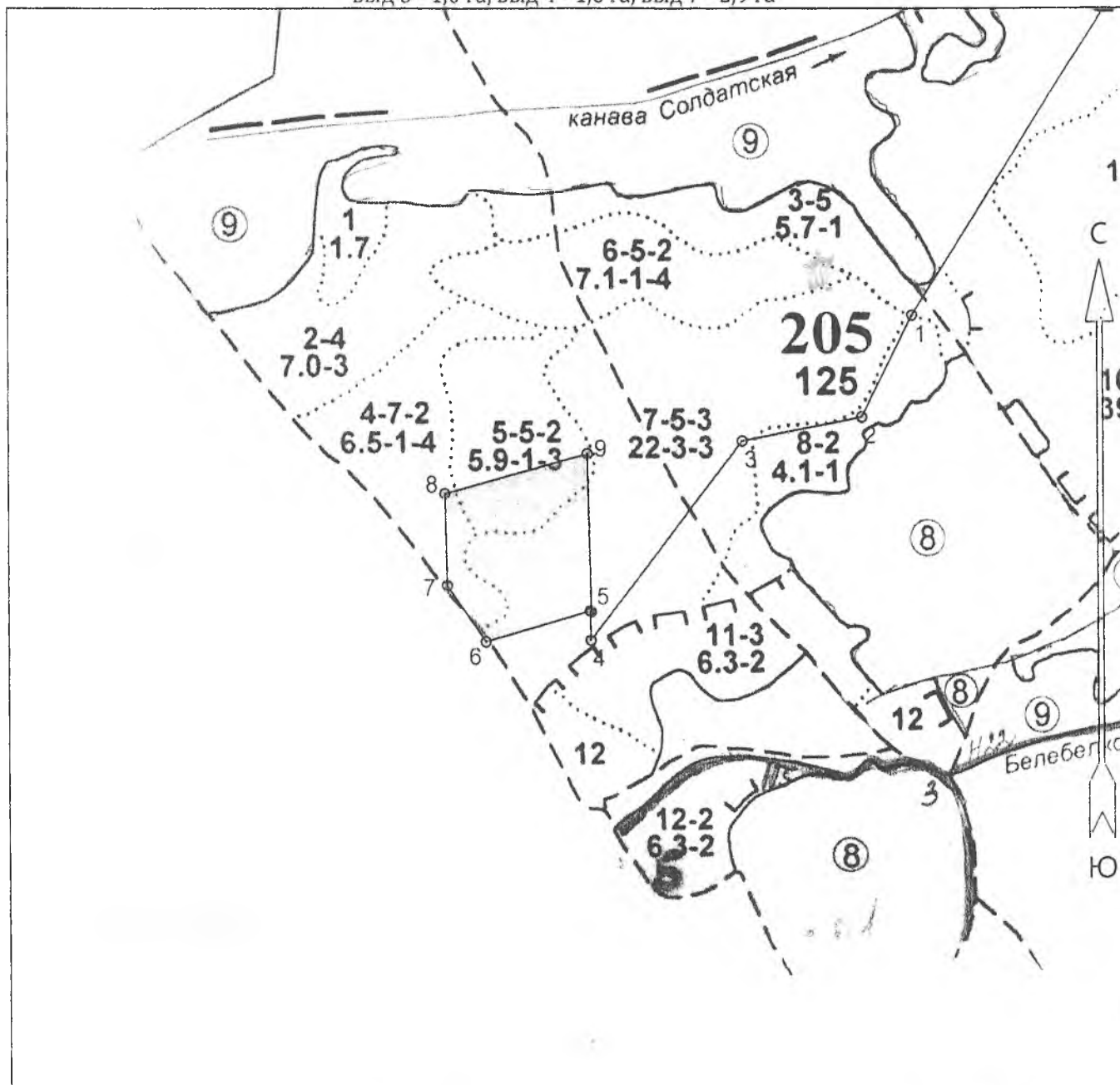
создание лесных культур на 20\_\_\_\_ год.

ГОКУ "Поддорское лесничество"

Белебелковское участковое лесничество

Кв. 205 дел. 1 Площадь 5.5

выд 5 - 1,0 га, выд 4 - 1,6 га, выд 7 - 2,9 га



Эксплуатационная площадь: 5.5

Масштаб: 1 : 10000

Исполнитель: Николашин Д.Ю.

Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

см. 57°34'40"  
69 30°53'38"

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	25°00'	1040.0
1 - 2	ЮЗ	19°00'	180.0
2 - 3	ЮЗ	71°00'	194.0
3 - 4	ЮЗ	30°00'	400.0
4 - 5	СЗ	9°00'	47.0
5 - 6	ЮЗ	66°00'	175.0
6 - 7	СЗ	42°00'	110.0
7 - 8	СЗ	9°00'	144.0
8 - 9	СВ	67°00'	238.0
9 - 5	ЮВ	9°00'	250.0

Уч. местности: *Белая*

Гравюк А.Т.

**УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА**  
**обследования естественного возобновления леса**

1. Лесничество Поддорское Участковое лесничество Белебелковское

№ квартала 205, № выдела 4/5/4, Площадь, га 5,5

Целевое назначение лесов эксплуатационные

2. Характеристика земель, не покрытых лесной растительностью:

вырубка 2019 года, гарь \_\_\_\_\_ года, редины, прогалины

3. Состав, возраст, полнота \_\_\_\_\_

(для насаждений)

4. Тип леса ТТО тип лесорастительных условий С3 класс бонитета 1

5. Технология лесосечных работ (способ рубок, сезон рубки, способ очистки и состояние очистки, количество пней на 1 га, шт/га и пр.) Сбор порубочных остатков в параллельные валы на расстоянии 20 м друг от друга при ширине вала 3 м с дальнейшим уплотнением трактором. Сезон рубки 2018 – 2019 год.

6. Характеристика естественного возобновления на лесном участке

Порода	Количество, тыс.шт./га (в пересчете на крупный)	Средний возраст, лет	Средняя высота, м	Состав возобновления	Полнота (сомкнутость)
				(для насаждений)	

7. Размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное \_\_\_\_\_

8. Оценка возобновления: удовлетворительное 5,5 га,

недостаточное \_\_\_\_\_ га, плохое или отсутствует \_\_\_\_\_ га

9. Лесоводственная оценка возникшего молодняка: хвойный \_\_\_\_\_ га,

хвойно-лиственный \_\_\_\_\_ га, лиственно-хвойный \_\_\_\_\_ га, лиственный с наличием под пологом самосева и подроста хвойных пород \_\_\_\_\_ га, лиственный \_\_\_\_\_ га

10. Источники обсеменения: отсутствует.

(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)

Кол-во семенников \_\_\_\_\_ шт. на 1 га, возраст по породам \_\_\_\_\_

Состав \_\_\_\_\_ возраст \_\_\_\_\_ (для полос, куртин, стен леса).

11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м<sup>3</sup> на 1 га; слабая – 10 ... 20 м<sup>3</sup> на 1 га; средняя – 21 ... 50 м<sup>3</sup> на 1 га; сильная – более 51 м<sup>3</sup> на 1 га)

Отсутствует менее 10 м<sup>3</sup> на 1 га

12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) слабая

13. Рельеф, почвы (тип, механический состав, степень влажности) ровный

14. Степень минерализации почвы до начала проведения работ % \_\_\_\_\_

15. Зараженность почвы вредителями не определялось  
16. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен) доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий  
17. Дополнительные сведения \_\_\_\_\_

18. Намечаемые мероприятия (выбор способа лесовосстановления):

- 18.1. Содействие естественному лесовосстановлению \_\_\_\_\_ га,  
в том числе: сохранение подроста (уход за сохраненным при рубке подростом) \_\_\_\_\_ га  
минерализация почвы \_\_\_\_\_ га  
другие меры \_\_\_\_\_ га  
(указать какие)

18.2. Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 5,5 га  
в т.ч под реконструкцию \_\_\_\_\_ га

18.3. Комбинированное лесовосстановление \_\_\_\_\_ га

19. Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов \_\_\_\_\_ га

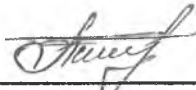
20. Главные (целевые) породы ель

Сопутствующие породы \_\_\_\_\_

21. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий так как подрост отсутствует проектируем проведение искусственного лесовосстановления.

«12» сентября 2018 г.

Обследование произвел(и)  
Участковый лесничий  
Белебелковского участкового лесничества  
(должность)

  
(подпись)

Прасюк А.Т.  
(Ф.И.О)

Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании участка к учетной карточке

Лесничество Поддорское № квартала 205  
Участковое лесничество Белебелковское № выдел 457.  
Площадь 5,5 га  
Размер учетных площадок \_\_\_\_\_ м2 Размер пробных площадей \_\_\_\_\_ м2

№ пробной площади/учетной площадки	Количество по породам, шт											
	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
и т.д.												
Всего на учетных площадках												
в переводе на крупный												
В переводе на крупный, тыс. шт/га												

Исполнитель(и):

У.В. Мещеряков  
(должность)  
сенед

2013.

А.В. Мещеряков  
(подпись)

А.В. Мещеряков  
(Ф.И.О.)