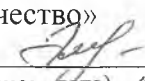


УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГОКУ «Поддорское»  
лесничество»  
 Эльсон О.Я.  
(подпись, дата) 13.09.19 (Ф.И.О)

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020  
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Поддорское Участковое лесничество Поддорское

№ квартала 225 № выдела 14.2 Площадь участка 5.7 га  
*в 14.2 по шт. 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 **2018 -19** г., гарь \_\_\_\_\_ г., редины, пустошь, прогалины, другое \_\_\_\_\_
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) Равнинный  
Подзолистый Супесчаный
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС (ельник-черничный свежий) В2  
(вейник, майник)
4. Характеристика вырубки:  
количество пней на единице площади, шт/га 486 состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно, 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: нет  
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:  
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 определялась
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 подроста нет, требуется  
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 \_\_\_\_\_

12.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия напашка пластов высотой 20 см., плугом – ПЛ- 1, трактором ТДТ – 55, осень 2019 г.

12.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление через 4.0 м. с запада на восток вдоль короткой стороны делянки

12.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) ручной

12.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3,1, расстояние между рядами (площадками), м 4.0, в рядах (в площадках), м 0.8

12.7. Схема смешения EEEE

12.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 17,67

12.9. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала сеянцы ели 3-х летнего возраста  
выращенных из районированных семян

12.10. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год 1  
2 год 1

Лесоводственный уход: 3 год 1  
4 год 1  
5 год 1  
6 год 1

**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 минерализованной полосой шириной 1.4 м. вокруг лесных культур.

15. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (породный состав, возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота) 7 лет; состав 5ЕЗБ2Ос, h – 1,0 м.  
\_\_\_\_\_

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

2. Учетная карточка естественного возобновления леса

Проект составил уч. лесничий Краснов Г. О.  
(должность, Ф.И.О)

С/Л 05.09.19  
(подпись, число)

Проверил инженер по воспроизводству лесов Артемьева Г. М.  
(должность, Ф.И.О)

Г/М 06.09.19  
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний без замечаний  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

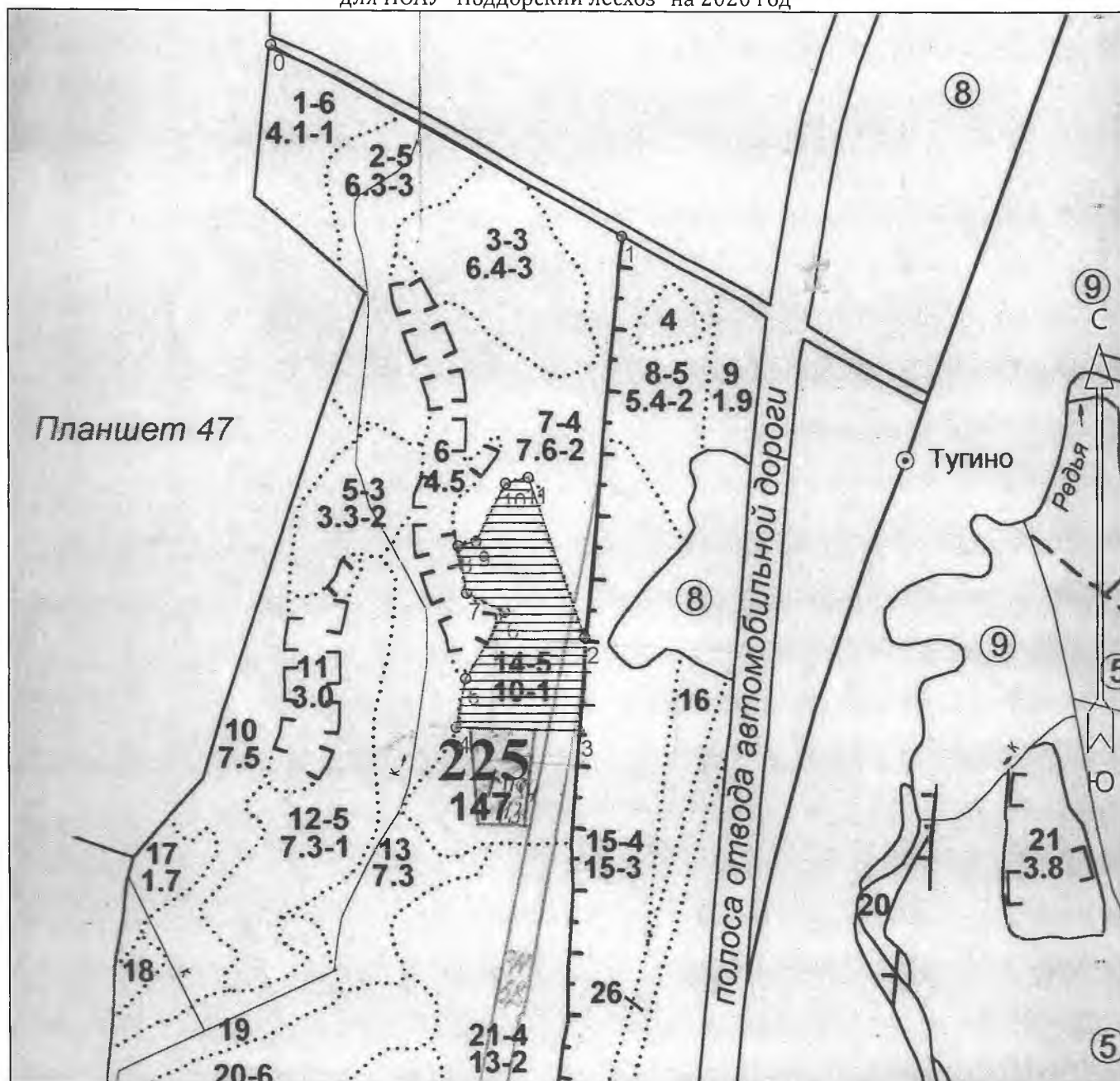
Зам. директора ГОКУ «Поддорское лесничество» Дмитрук И.И.

(должность, Ф.И.О)


И.И. 06.09.19.  
(подпись, число)

# Чертеж делянки под посадку лесных культур на 2020 год

Поддорское  
Кв. 225 дел. 1 Площадь 5.70  
в.14  
для НОАУ "Поддорский лесхоз" на 2020 год



Эксплуатационная площадь: 5.70  
Масштаб: 1 : 10000  
Исполнитель: *[Signature]*

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	76°	640
1 - 2	ЮВ	9°	644
2 - 3	ЮВ	10°	150
3 - 4	ЮЗ	78°	198
4 - 5	СЗ	3°	80
5 - 6	СВ	17°	123
6 - 7	СЗ	77°	69
7 - 8	СЗ	24°	76
8 - 9	СВ	61°	30
9 - 10	СВ	14°	104

10 - 11	СВ	61°	38
11 - 2	ЮВ	33°	271

*В. мешков* *С.В. Давыдов*

Выдел 14 Площадь, га 5,7 Группа лесов эксплуатационная

вырубка 2019 года,

гарь \_\_\_\_\_ года, редина, прогалина

#### 4. Состав, возраст, полнота

(для насаждений)

(по породам) - тыс.шт. Ср. возраст -

Ср. высота	-	Размещение: равномерное, куртинное, групповое
------------	---	---

Технология лесосечных работ (метод рубок, сезон рубки, способ трелевки, способ очистки, срок примыкания и пр.) сбор порубочных остатков в вал или валы и оставление на перегнивание на расстоянии 30 метров, сезон рубки зима 2018-2019 г.

## 7. Характеристика естественного возобновления

[illegible]

Размещение: равномерное, групповое, куртинное

8. Оценка возобновления: удовлетворительное \_\_\_\_\_ га,  
недостаточное \_\_\_\_\_ га, полное или отсутствует 5,7 га

9. Лесоводственная оценка возникшего молодняка: хвойный \_\_\_\_\_ га,  
хвойно-лиственный \_\_\_\_\_ га, лиственно-хвойный \_\_\_\_\_ га, лиственный с  
наличием под его пологом самосева и подроста хвойных пород \_\_\_\_\_ га,  
лиственный \_\_\_\_\_ га

10. Источники обсеменения: \_\_\_\_\_ отсутствуют  
(отсутствуют, полосы, куртины, недорубы, стены леса)

Кол-во семенников \_\_\_\_\_ шт. на 1 га, возраст \_\_\_\_\_ по породам  
Состав \_\_\_\_\_ возраст \_\_\_\_\_ (для полос, курт., недорубов, стен леса).

12. 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; вильная – более 51 м<sup>3</sup> на 1 га)  
\_\_\_\_\_ отсутствует менее 10 м<sup>3</sup> на 1 га.

13. Подлесок: состав \_\_\_\_\_ (единичный – менее 100 шт. на 1 га;  
средней густоты – до 2000 шт., на 1 га; густой – более 2000 шт. на 1 га)

Размещение: (равномерное, групповое, куртинное) \_\_\_\_\_

14. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды черника, майник  
Степень задернелости (отсутствует – до 10%;, слабая – 11 ... 30%; средняя –  
31 ... 50%; сильная – более 50%) средняя

15. Название почвы (мех, состав, генезис, подстилающая порода, уровень  
мерзлоты) \_\_\_\_\_ грубогумусные, подзолистые почвы

Степень минерализации почвы в % \_\_\_\_\_

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона \_\_\_\_\_ равнина

17. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных  
мероприятий; не доступен) доступен для проведения  
лесовосстановительных мероприятий

18. Дополнительные сведения \_\_\_\_\_

Намечаемые мероприятия:

1. Провести содействие естественному возобновлению леса \_\_\_\_\_ га,  
в том числе : сохранение подроста при рубках леса \_\_\_\_\_ га  
минерализация почвы \_\_\_\_\_ га

2. Под лесные культуры 5,7 га  
Под реконструкцию \_\_\_\_\_ га

3. Комбинированное лесовосстановление \_\_\_\_\_ га

Лесничий  
« 06 » сентября 2018 г. Обследование произвел участ. лес-ва  
(должность)

Краснов Г.О. \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании участка к учетной карточке

Лесничество\_Поддорское № квартала 225  
 Участковое лесничество\_Поддорское № выдел 142  
 Площадь 5,7 га  
 Размер учетных площадок \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup> Размер пробных площадей 10 м<sup>2</sup>

№ 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	0	0	0									
в пересчете на крупный												
В переводе на крупный, тыс. шт/га												

Исполнитель(и):

«ВБ»

сентябрь (подпись)

2019 г.

(подпись)

(Ф.И.О.)

Мешаев

Федосов

Краснов Т.О

Висарьев С.В.