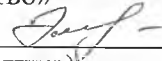


УТВЕРЖДАЮ
Директор ГОКУ «Поддорское
лесничество»

 Эльсон О. Я.
(подпись) 13.09.19 (Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Весна 2020 г.

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Поддорское Участковое лесничество Коломенское

№ квартала 191 № выдела 20.1 Площадь участка 2.5 га

в. 20.1 по гос. заданию
(по государственному заданию)

Целевое назначение лесов эксплуатируемые

Способ лесовосстановления: Искусственное

Главная (целевая порода) Ель обыкновенная

План участка, масштаб 1: 10000

1. Категория лесного участка: вырубка 2018 -19 г., гарь _____ г., редина, пустырь, прогалина, другое _____
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) Равнинный
перегнойно – торфянистые и суглинистые
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС (Ельник черничный свежий)
B2 (вейник, майник)
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, шт/га 195, 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:
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 подрост отсутствует, 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 юга на север 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 смещения _____

12.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 7,75

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.

15. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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 Кретинин И. А.

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

Проверил инженер по воспроизводству лесов Артемьева Г. М.

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

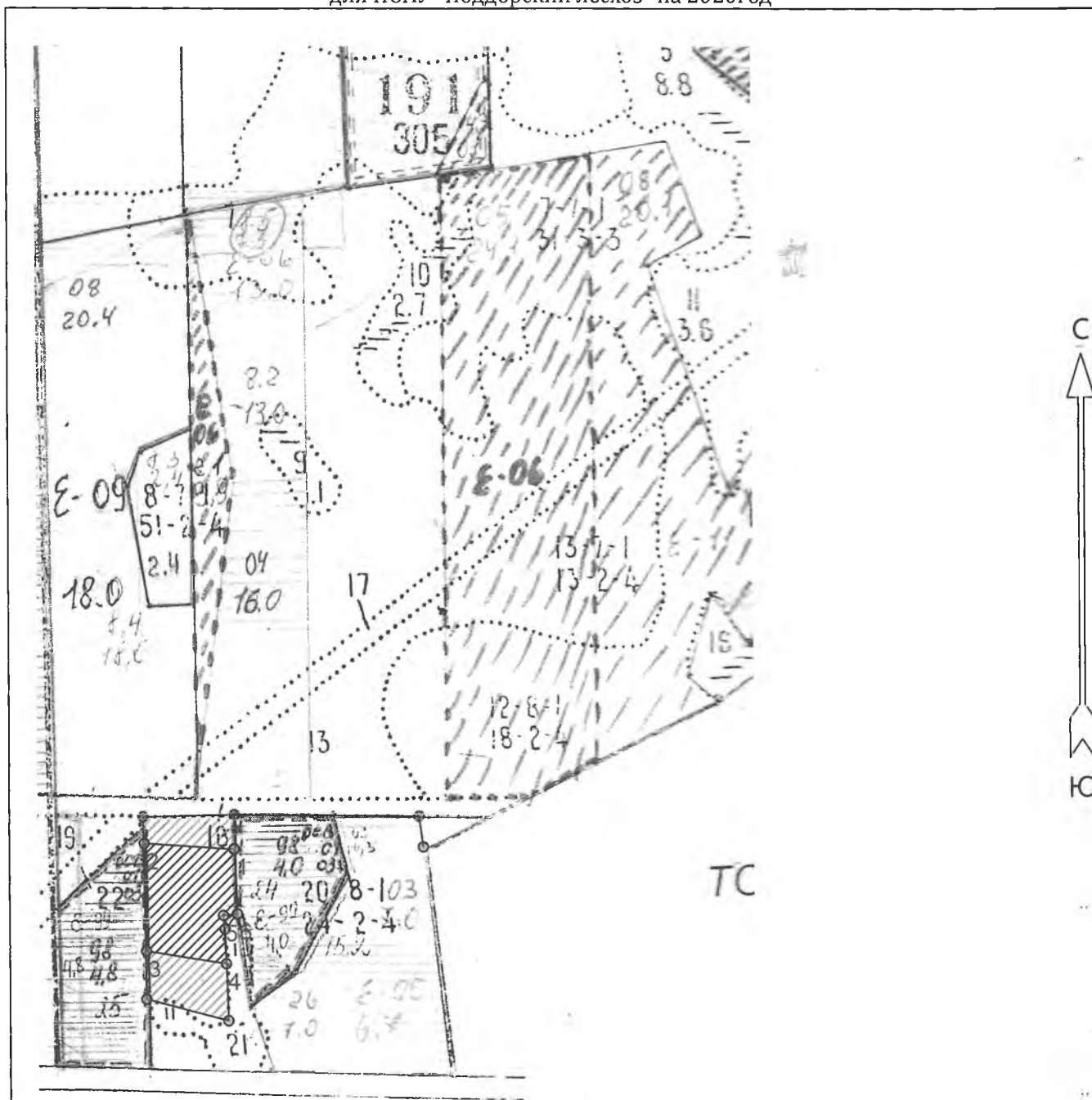
Зам. директора ГОКУ «Поддорское лесничество» Дмитрук И.И.

(должность, Ф.И.О)


(подпись, число)

Чертеж делянки под лесные культуры на 2020 год

Коломенское
Кв. 191 дел. 1 Площадь 2.50
Выд. 20, 1
для НОАУ "Поддорский лесхоз" на 2020 год



Эксплуатационная площадь: 2.50
Масштаб: 1 : 10000
Исполнитель: *[Signature]*

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
1 - 2	ЮЗ	86°	145
2 - 3	ЮВ	9°	174
3 - 4	ЮВ	89°	131
4 - 5	СЗ	11°	78
5 - 6	СВ	76°	23
6 - 1	СЗ	10°	106

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
обследования естественного возобновления леса

1. Лесничество Поддорское Участковое лесничество Коломенское

№ квартала 191, № выдела 20, Площадь, га 2.5

Целевое назначение лесов _____

2. Характеристика земель, не покрытых лесной растительностью:

вырубка 2018-19 года, гарь _____ года, редины, прогалины

3. Состав, возраст, полнота _____

(для насаждений)

4. Тип леса ЧС тип лесорастительных условий B2 класс бонитета 2

5. Технология лесосечных работ (способ рубок, сезон рубки, способ очистки и состояние очистки, количество пней на 1 га, шт/га и пр.) Зима сбор порубочных остатков на волока на расстоянии 20-25 метров друг от друга в 2018-19 г.

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 _____ га,

недостаточное _____ га, плохое или отсутствует 2.5 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: отсутствуют

(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 м³ на 1 га; слабая – 10 ... 20 м³ на 1 га;
средняя – 21 ... 50 м³ на 1 га; сильная – более 51 м³ на 1 га)

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

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

14. Степень минерализации почвы до начала проведения работ % _____

15. Зараженность почвы вредителями _____

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

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) 2.5 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 _____

« 13 » сентября 2019 г.

Обследование произвел(и) лесничий
(должность)

(подпись)

Кретинин И. А.
(Ф.И.О)

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка к учетной карточке

Лесничество_Поддорское № квартала 191
 Участковое лесничество_ Калининское № выдел 201
 Площадь га _____
 Размер учетных площадок _____ м² Размер пробных площадей _____ 10 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 пересчете на крупный	0	0	0									
В переводе на крупный, тыс. шт/га												

Исполнитель(и):

13

Синица (должность)

108

(подпись)

(ф.и.о)

Синица
Синица И.А.

Синица В.