


(подпись)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГОКУ «Новгородское
лесничество»
К.В.Иванов
(Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020 года
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Новгородское Участковое лесничество Советское

№ квартала 270 № выдела 23 Площадь участка 3,9 га

от 23.01.2019 год

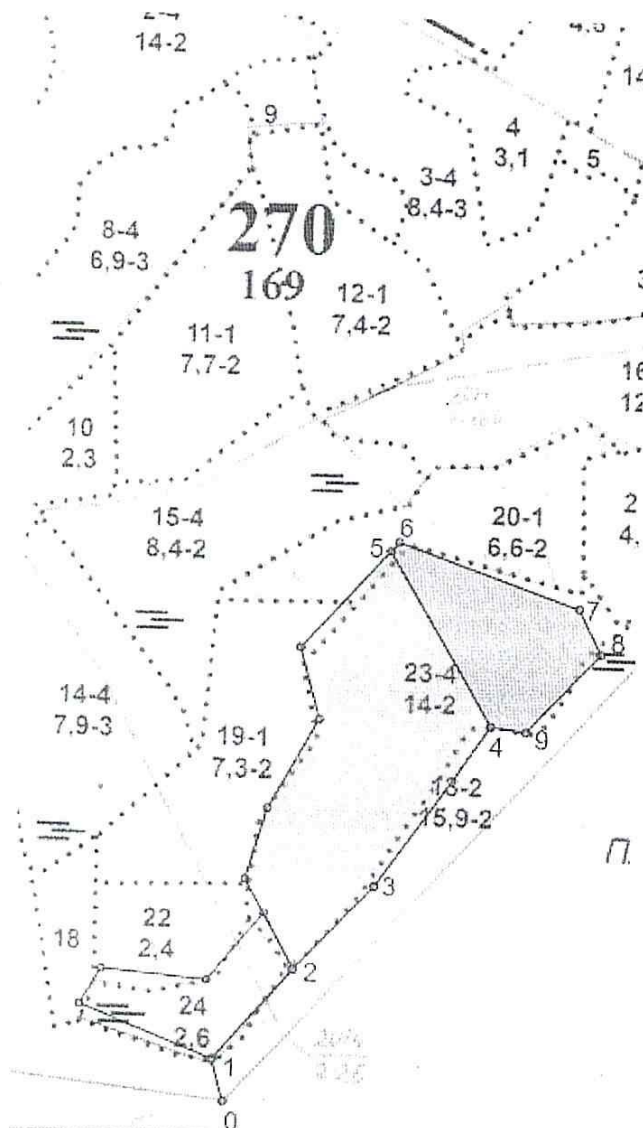
(по государственному заданию)

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления посадка лесных культур

Главная (целевая порода) Ель

План участка, масштаб 1: 10000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		
3,9		3,9		
Экспликация объекта				
	номера точек	направление азимут, ⁰	длина линий, м	
Привязка				
	0-1	331 ⁰	62	
	1-2	28 ⁰	170	
	2-3	30 ⁰	165	
	3-4	22 ⁰	280	
Лесосека				
номер лесосеки	площадь лесосеки, га	номера точек	направление азимут, ⁰	длина линий, м
1	3,9	4-5	368 ⁰	286
		5-6	27 ⁰	18
		6-7	96 ⁰	273
		7-8	140 ⁰	72
		8-9	210 ⁰	153
		9-2	265 ⁰	50

1. Категория лесного участка: вырубка 2017 г., гарь ____ г., редины, пустошь, прогалины, другое
2. Рельеф, почвы (тип, мексостав, степень влажности) равнинный
Дерново-подзолистая с сезонным переувлажнением
3. Тип леса (тип вырубкн), тип лесорастительных условий кисличник С2
4. Характеристика вырубкн:
количество пней на единице площади, шт/га 600, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно, характер и размещение оставленных деревьев КРЛ, ЧР, Прк – средней густоты 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 обнаружено
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 на участке недостаточное количество подроста хозяйственно - ценных пород; естественное лесовосстановление хозяйственно ценными породами невозможно, необходимо провести посадку лесных культур

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 тр-р ТДТ-55 плуг ПЛ-1 2-х отвальный
- 12.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия весна 2019г. Механизированная бороздами, h=0.2м; тр-р ТДТ-55 плуг ПЛ-1 2-х отвальный
- 12.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление Направление борозд диагональное вдоль волоков, 25 борозд на 1 га
- 12.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) посадка сеянцами 3-х лет в пласт борозд под меч Колесова
- 12.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3,2, расстояние между рядами (площадками), м 4, в рядах (в площадках), м 0,7
- 12.7. Схема смешения Е-Е-Е
- 12.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 12,48
- 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 лет из питомника Новгородской области, выращенные из нормальных семян

12.10. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1-й год 2020г.-2^x кратный (ручная оправка растений от завала травой с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности)

2-й год 2021г.-2^x кратный (ручная оправка растений от завала травой с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности)

3-й год 2022г.-1^o кратный (ручная оправка растений от завала травой с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности)

Лесоводственный уход: 4-й год 2023г.- 1^o кратный (уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности)

5-й год 2024г.- 1^o кратный (уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности)

2-й год 2021г.-2^x кратный (ручная оправка растений от завала травой с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности)

4-й год 2023г. 1^о кратный (ручная оправка растений от завала
ничтожением травянистой и древесной растительности)

травой с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности) от завала
Лесоводственный уход: 4-й год 2023г.- 1° кратный (уничтожение или предупреждение
 появления травянистой и нежелательной древесной растительности)

появления травянистой и нежелательной древесной растительности)
5-й год 2024г.- 1° кратный (уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности)

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 патрулирование

15. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению
завершенными (породный состав, возраст, количество деревьев главных лесных древесных
пород, средняя высота) Ель-2,0 тыс. шт./га Возраст-8 лет, h=0,9 м, 5Е3Б2Ос

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

2. Учетная карточка естественного возобновления леса

Проект составил участовый лесничий Рыбникова О.А.
(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

Проверил инженер в/л Семенова В.В.
(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА **обследования естественного возобновления леса**

1. Лесничество Новгородское Участковое лесничество Советское
№ квартала 270, № выдела 23, Площадь, га 3,9
Целевое назначение лесов эксплуатационные

2. Характеристика земель, не покрытых лесной растительностью:
вырубка 2017 года, гарь года, редины, прогалины

3. Состав, возраст, полнота
(для насаждений)

4. Тип леса КС тип лесорастительных условий С2 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.) сплошная; зима 2017 г., сбор порубочных
остатков на волока, количество пней 600 шт./га.

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 3,9 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, 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%)

13. Рельеф, почвы (тип, механический состав, степень влажности) равнинный, дерново-
подзолистая с сезонным переувлажнением

14. Степень минерализации почвы до начала проведения работ %

15. Зараженность почвы вредителями не обнаружено

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 сохранным при рубке подростом) га
минерализация почвы га
другие меры га
(указать какие)

18.2. Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 3,9 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

Обследование произвел(и) участковый лесничий Рыбникова О.А. «03» 09 2018 г.