

(подпись)

(Ф.И.О)

на весну 2020г

(год и сезон производства работ)

Лесничество Новгородское Участковое лесничество Мясноборское

№ квартала 218 № выдела 14 Площадь участка 2.4 га

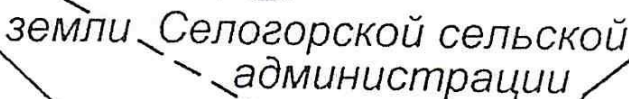
(по государственному заданию)

Целевое назначение лесов _____ эксплуатационные леса

Способ лесовосстановления _____ лесные культуры

Главная (целевая порода)	Ель
--------------------------	-----

План участка, масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	207°00'	82.0
1 - 2	327°30'	71.0
2 - 3	227°00'	118.0
3 - 4	259°30'	68.0

4 - 5	178°30'	86.0
5 - 6	91°30'	99.0
6 - 7	181°00'	116.0
7 - 1	21°30'	254.0

1. Категория лесного участка: вырубка 2017 г., гарь _____ г., редина, пустырь, прогалина, другое _____
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) дерново-подзолистые, влажные
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ТТ С4
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, шт/га 493, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительное, характер и размещение оставленных деревьев - _____, степень задернения почвы средняя, степень минерализации почвы до начала проведения работ 20%
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 Оле, количество 2,0 тыс.шт/га, средняя высота, м 1,0
8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га обследование не проводилось
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 отсутствует подрост хозяйственно-ценных пород, 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

12.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия механизированная, подготовка почвы бороздами трактором ТДТ-55, плуг ПЛ-1, глубиной 0,2м осенью 2019г

12.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление размещение борозд вдоль волоков

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

12.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3,0, расстояние между рядами (площадками), м 4, в рядах (в площадках), м 0,8

12.7. Схема смешения Е-Е-Е

12.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 7,2

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-лет, выращенные из нормальных семян, из питомника Новгородской области

12.10. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год 1-кратный - агротехнический уход, ручная оправка растений от завала травой и почвой

2 год 1-кратный - агротехнический уход, уничтожение нежелательной травянистой растительности

3 год 1-кратный - агротехнический уход, уничтожение нежелательной травянистой растительности

и т.д. _____

Лесоводственный уход: 5 год осветление

8 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 _____

15. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (породный состав, возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота) _____

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

2. Учетная карточка естественного возобновления леса

Проект составил

уч. лесничий Бучнев А.М.
(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

Проверил

инженер по л.в. Сидорова В.К.
(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 Мясноборское
№ квартала 218, № выдела 14, Площадь, га 2,4
Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

2. Характеристика земель, не покрытых лесной растительностью:
вырубка 2017 года, гарь _____ года, редина, прогалина

3. Состав, возраст, полнота _____
(для насаждений)

4. Тип леса ТТ тип лесорастительных условий С4 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 рубка: зима 2017-2018г; сбор порубочных остатков на волока и приминка ходами трактора; состояние очистки удовлетворительное; количество пней – 493 шт/га диам.16см

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)	
Олс	2,0	1	1		

7. Размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное _____

8. Оценка возобновления: удовлетворительное _____ га,
недостаточное _____ га, плохое или отсутствует 2,4 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 2,4 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%) _____

13. Рельеф, почвы (тип, механический состав, степень влажности) дерново-подзолистые, влажные

14. Степень минерализации почвы до начала проведения работ % 15

15. Зараженность почвы вредителями обследование не проводилось

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

17. Дополнительные сведения _____

Намечаемые мероприятия (выбор способа лесовосстановления):

18.1. Содействие естественному лесовосстановлению _____ га,
в том числе: сохранение подроста (уход за сохраненным при рубке подростом)

минерализация почвы _____ га

другие меры _____ га

(указать какие)

18.2. Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 2.4 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 Береза

21. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или
иных предварительных мероприятий _____

« _____ » _____ г.

Обследование произвел(и)

ул. лесничий
(должность)

[подпись]
(подпись)

Будинский А.И.
(Ф.И.О)

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка к учетной карточке

Лесничество Новгородское № квартала 218
 Участковое лесничество Мясноборское № выдел 14
 Площадь 2,4 га
 Размер учетных площадок _____ м2 Размер пробных площадей _____ м2

№ пробной площадки/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):

р. лесничий
 (должность)

[Подпись]
 (подпись)

Бучин А.У.
 (Ф.И.О)

Технологическая карта лесосечных работ

N _____ "28" 12 2016 г.
Раздел 1. Местоположение и характеристика лесосеки

Наименование субъекта Российской Федерации	Новгородская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Новгородское
Наименование участкового лесничества	Мясноборское
Наименование урочища, дачи (при наличии)	
Номер лесного квартала	218
Номер лесотаксационного выдела (выделов)	14
Номер лесосеки	1
Общая площадь, га	2,4
Эксплуатационная площадь, га	2,4
Породный состав лесных насаждений	7Олс2Олч1Ос+Б+Е
Тип леса	КС
Бонитет	2
Полнота лесных насаждений	0,6
Сомкнутость крон лесных насаждений	
Класс возраста лесных насаждений	5
Средний запас древесины, куб. м/га	168
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб. м	403
в том числе:	
деловой по породам, куб. м:	147
Сосна	0
Ель	0
Береза	8
Осина	20
Ольха серая	89
Ольха черная	30
дров по породам, куб. м:	256
Сосна	0
Ель	1
Береза	6
Осина	21
Ольха серая	185
Ольха черная	43

Раздел 2. Технологические указания по разработке лесосеки

Форма рубки лесных насаждений	сплошная
Вид рубки лесных насаждений	рубка спелых и перестойных насаждений
Интенсивность рубок	100%
Период рубки (календарный)	с 08.12.2016 г. по 07.12.2016 г.
Подготовительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	Уборка опасных деревьев, установка знаков безопасности разметка волоков, устройство погрузочного пункта выполняются лесозаготовительной бригадой до начала основных работ
Основные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	Валка – бензопилой «Штиль» валыщиком леса вершиной волока по направлению трелевки; Обрубка сучьев – бензопилой на волоках; Трелевка – трактором по волокам; Раскряжевка – бензопилой на сортименты на погрузочной площадке; Сортировка, штабелевка – на погрузочной площадке Одновременно с заготовкой укладка порубочных остатков волока и приминка ходами трактора
Заключительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	Погрузка и вывозка сортиментов – трактором
Срок окончания вывозки древесины	07.12.2016 г.
Срок продления окончания вывозки древесины с указанием причины	

Раздел 3. Лесоводственные требования

Ширина пасек, м	40
Общая площадь под трассы волоков и дорог, га	0,46
Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, га	0,2
Характеристика и количество подроста, подлежащего сохранению:	
породный состав	-
площадь, га	-
средняя высота, м	-
количество, тыс. шт./га	-
Семенные группы, куртины, полосы подлежащие сохранению, шт.	-
Общая площадь семенных куртин, подлежащих сохранению, га	-
Единичные семенные деревья, подлежащие сохранению, с указанием породы, шт.	-
Полнота лесных насаждений после рубки лесных насаждений	-
Сомкнутость крон лесных насаждений после рубки лесных насаждений	-
Планируемые мероприятия по лесовосстановлению	ЛК

Раздел 4. Сохранение биоразнообразия

Неэксплуатационные участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, га	-
Природные объекты, имеющие природоохранное значение, шт.	-


Раздел 5. Противопожарные мероприятия

Мероприятия, подлежащие выполнению в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. N 417	Прокладка волоков не ближе 10м от стен леса
Средства пожарной безопасности	Первичные средства пожаротушения

Раздел 6. Охрана труда и техника безопасности

Сведения об ознакомлении работников, занятых на лесосечных работах, с правилами по охране труда и технике безопасности	Проведение проверки знаний
Мероприятия по сбору и утилизации промышленных и бытовых отходов, образовавшихся в результате выполнения лесосечных работ	Сбор и утилизация бытовых отходов
Мероприятия по предотвращению и утилизации разливов горюче-смазочных материалов	Применение поддонов

С технологической картой ознакомлены:

Должность (профессия)	Ф.И.О.	Подпись
Мастер лесосечных работ	Бунин Сергей	
МСС - ВО	Михайлов	

Технологическую карту составил:

Мастер п/ч
(должность)


(подпись)

Ожиганов Ю.В.
(Ф.И.О.)

Лицо, осуществляющее лесосечные работы (руководитель юридического лица, иное уполномоченное лицо, индивидуальный предприниматель):

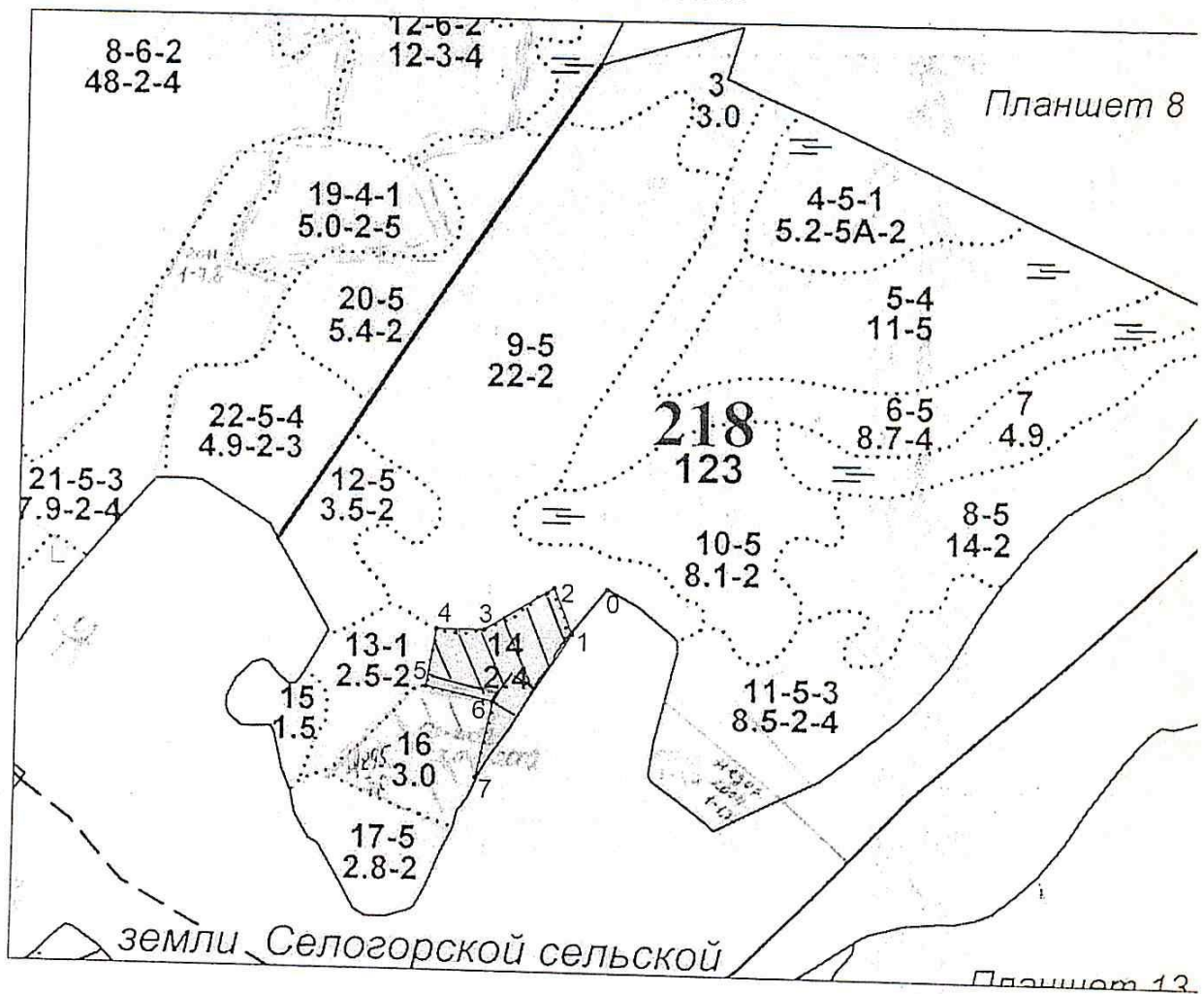
(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

/

Схема разработки лесосеки
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация объекта		
Номера точек	Направление и азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	207°.00'	82.0
Лесосека		
1 - 2	327°.30'	71.0
2 - 3	227°.00'	118.0
3 - 4	259°.30'	68.0
4 - 5	178°.30'	86.0
5 - 6	91°.30'	99.0
6 - 7	181°.00'	116.0
7 - 1	21°.30'	254.0

Условные обозначения		
Квартальная просека		Граница лесосеки, неэксплуатационного участка
Трассы волоков (технологических коридоров)		Направление валки
Направление трелёвки		Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины