

СОГЛАСОВАНО

Директор ГОКУ «Новгородское
лесничество»

Иванов К.В.

(подпись)

(Ф.И.О)

УТВЕРЖДАЮ

Арендатор

(должность)

ИП Емельянов Н.Е.

(подпись)

(Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020г.

(год и сезон производства работ)

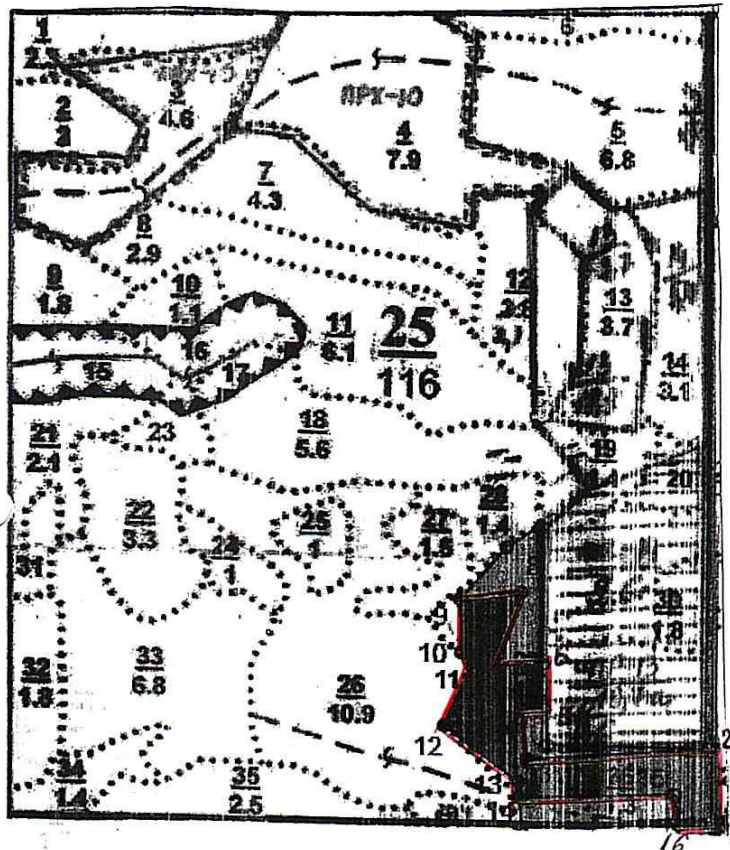
Область Новгородская

Лесничество Новгородское Участковое лесничество Пролетарское№ квартала 25 № выдел 36 Площадь участка 4,0 га дел. №1Арендатор ИП Емельянов Н.Е. договор аренды №229 от 09.12.2009г.
(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов

Способ лесовосстановления лесные культурыГлавная (целевая порода) Сосна

План участка, масштаб 1: 10000



Условные обозначения:



Эксплуатационная площадь

Общая площадь: 4.0га.

Эксплуатационная площадь: 4.0га.

Масштаб: 1:10000

Выполнил: Емельянов Н.Е.

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1-2	СЗ	2°	111
2-3	ЮЗ	85°	266
3-4	СЗ	6°	73
4-5	ЮВ	90°	34
5-6	СЗ	4°	62
6-7	ЮЗ	88°	64
7-8	СВ	17°	109
8-9	ЮЗ	82°	89
9-10	ЮВ	2°	75
10-11	ЮВ	39°	23
11-12	ЮЗ	24°	95
12-13	ЮВ	54°	132
13-14	ЮВ	9°	23
14-15	СВ	87°	224
15-16	ЮВ	7°	45
16-1	ЮВ	90°	48

1. Категория лесного участка: вырубка 2019 г., гарь _____ г., редина, пустошь, прогалина, другое _____
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) рельеф равнинный
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС А2
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, шт/га 400, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно, характер и размещение оставленных деревьев _____, степень задернения почвы среднее, степень минерализации почвы до начала проведения работ _____
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка главных (цельных) 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 _____
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 Приложение 6 таб.2 правил лесовосстановления лесные культуры **Сосна**

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 бороздами, глубина 20-25см, Осень 2019г, тр-р ТДТ-55 с плугом ПЛ-1

12.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление прямолинейные

12.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) Ручная посадка под меч «Колесова»

12.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3,0, расстояние между рядами (площадками), м 3,0-4,0, в рядах (в площадках), м 0,7-0,8

12.7. Схема смешения С-С-С

12.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 12,0т.шт.

12.9. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала Сеянцы сосны 2-х летние

Агротехнический уход: 1 год Ручная оправка от завала травой и почвой
2 год Ручная оправка от завала травой и почвой
3 год Ручная оправка от завала травой и почвой

(подпись, число)

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

обследования естественного возобновления леса

1. Лесничество ГОКУ «Новгородское лесничество»

Участковое лесничество Пролетарское квартал 25 выдел 36 площадь 4,0 га
Категория лесов: эксплуатационные.

2. Характеристика земель, не покрытых лесной растительностью _____
 _____ вырубка 2019г _____ вырубка _____ года,

гарь _____ года, реди́на, прогали́на

3. Тип леса ЧС тип лесораст. условий A2 Класс бонитета 2

4. Состав, возраст, полнота _____
(для насаждения)

5.Технология лесосечных работ (метод рубок, сезон рубки, способ трелевки, способ очистки, срок примыкания и пр.) Сплошная рубка. Сбор порубочных остатков на волокна с приминкой ходами трактора.

6. Характеристика естественного возобновления

[illegible]

7. Размещение: равномерное, групповое, куртинное (подчеркнуть)

8. Оценка возобновления: удовлетворительное ____ га,
Недостаточное ____ га, плохое или отсутствует 4,0 га

9. Лесоводственная оценка возникшего молодняк: 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, полосы, куртины, недорубы, стены леса)

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

Состав _____ возраст _____ (для полос, курт., недорубов, стен леса).

11. Захламленность (отсутствует – мене 10м³ на 1га; слабая – 10 ... 20 м³ на 1 га; средняя – 21 ... 50м³ на 1га; сильная – более 51м³ на 1га) Средняя

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

13. Рельеф, почвы (мех, состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) Рельеф равнинный, дерново- подзолистые почвы.

14. Степень минерализации почвы в % _____

15. Заражённость почвы вредителями _____

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

17. Дополнительные сведения _____

18. Намечаемые мероприятия:

18.1. Провести содействие естественному возобновлению леса _____ га, в том числе: сохранение подроста при рубках леса _____ га

минерализация почвы _____ га

18.2. Под лесные культуры _____ 4,0 _____ га

Под реконструкцию _____ га

18.3. Комбинированное лесовосстановление _____ га

19. Главные (целевые) породы Сосна

Сопутствующие породы Берёза

« 02 » сентября 2019г.

Обследование произвел

✓
(должность)

Емельянов Н.Е.
(Ф.И.О., подпись)

Перечётная ведомость естественного возобновления к учётной карточке

Лесничество *ГОКУ Новгородское*
Уч. лесничество *Пролетарское*
Квартал № 25

выдел № 36
площадь 4,0 га
Делянка № 1

Номер учётных площадок	Размер пробных площадок, м ²	Наличие естест. возобновления			Номер учётных площадок	Размер пробных площадок, м ²	Наличие естест. возобновления		
		до 0,5 м	0,5-1,5м	свыше 1,5 м			до 0,5 м	0,5- 1,5м	свыше 1,5 м
1	10 м ²				26	10м2			
2					27				
3					28				
4					29				
5					30				
6					31				
7					32				
8					33				
9					34				
10					35				
11					36				
12					37				
13					38				
14					39				
15					40				
16					41				
17					42				
18					43				
19					44				
20					45				
21					46				
22					47				
23					48				
24					49				
25					50				
					ВСЕГО;				
					На учётных площадках				
					В пересчёте на крупный				
					Итого на учётных площадках				
					В переводе на 1 га				

Подписи:  Емельянов Н.Е.

Дата 02 сентября 2019г.

Технологическая карта лесосечных работ

№

«20» декабря 2018г.

Раздел 1. Местоположение и характеристики лесосеки

Наименование субъекта Российской Федерации	Новгородская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Новгородское
Наименование участкового лесничества	Пролетарское
Наименование урочища, дачи (при наличии)	-
Номер лесного квартала	25
Номер лесного выдела	29,36
Общая площадь, га	6,6
Эксплуатационная площадь, га	6,6
Породный состав лесных насаждений	B.29-10C+B+E; B.36-9C1B+E
Тип леса	
Бонитет	B.29-2; B.36-4
Полнота лесных насаждений	0,7
Сомкнутость крон лесных насаждений	-
Класс возраста лесных насаждений	B.29-5; B.36-6
Средний запас древесины, куб.м/га	B.29-228; B.36-191
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м	1457
в том числе:	1379
деловой по породам, куб.м	
Сосна	1312
Ель	21
Береза	46
Осина	
Ольха/ч	
Дров по породам, куб.м:	78
Сосна	58
Ель	-
Береза	20
Осина	
Ольха/с	
Ольха/ч	

Раздел 2. Технологические указания по разработке лесосеки

Форма рубки лесных насаждений	Сплошная
Вид рубки лесных насаждений	рубка спелых и перестойных лесных насаждений
Интенсивность рубок	100%
Период рубки (календарный)	01.01.2019г. до 31.12.2019г.
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 вершиной на волок под острым углом, трелевка по волокам, обрубка сучьев на волоке, погрузка на погруз. пл. С помощью трактора подборщик «Форвардер» Раскряжёвка на месте валки. Очистка мест рубок от порубочных остатков одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. Укладка порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке.
Заключительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	Погрузка и вывозка сортиментов – автопогрузчик с гидроманипулятором
Срок окончания вывозки древесины	31.12.2019г.
Срок продления окончания вывозки древесины с указанием причины	

Раздел 3. Лесоводственные требования

Ширина пасек, м	20
Общая площадь под трассы волоков и дорог, га	1,3
Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, га	0,2
Характеристика и количество подроста, подлежащего сохранению:	Пункт 50 правил заготовки древесины
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	Лесные культуры

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. № 417	Очистка мест рубок от порубочных остатков, весенняя доочистка при необходимости
Средства пожарной безопасности	Первичные средства пожаротушения согласно норм по проекту освоения лесов

Раздел 6. Охрана труда и техника безопасности

Сведения об ознакомлении работников, занятых на лесосечных работах, с правилами по охране труда и технике безопасности	Плановый инструктаж
Мероприятия по сбору и утилизации промышленных и бытовых отходов, образовавшихся в результате выполнения лесосечных работ	Вывоз на базу предприятия, с последующей утилизацией на ТБО.
Мероприятия по предотвращению и утилизации разливов горюче-смазочных материалов	Ежедневное ТО техники и оборудования. Применение поддонов

С технологической картой ознакомлены:

Должность (профессия)	Ф.И.О.	Подпись
наблюдатель	Полудин Г.В.	Полудин

Технологическую карту составил:

ИП Емельянов Н.Е.
(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

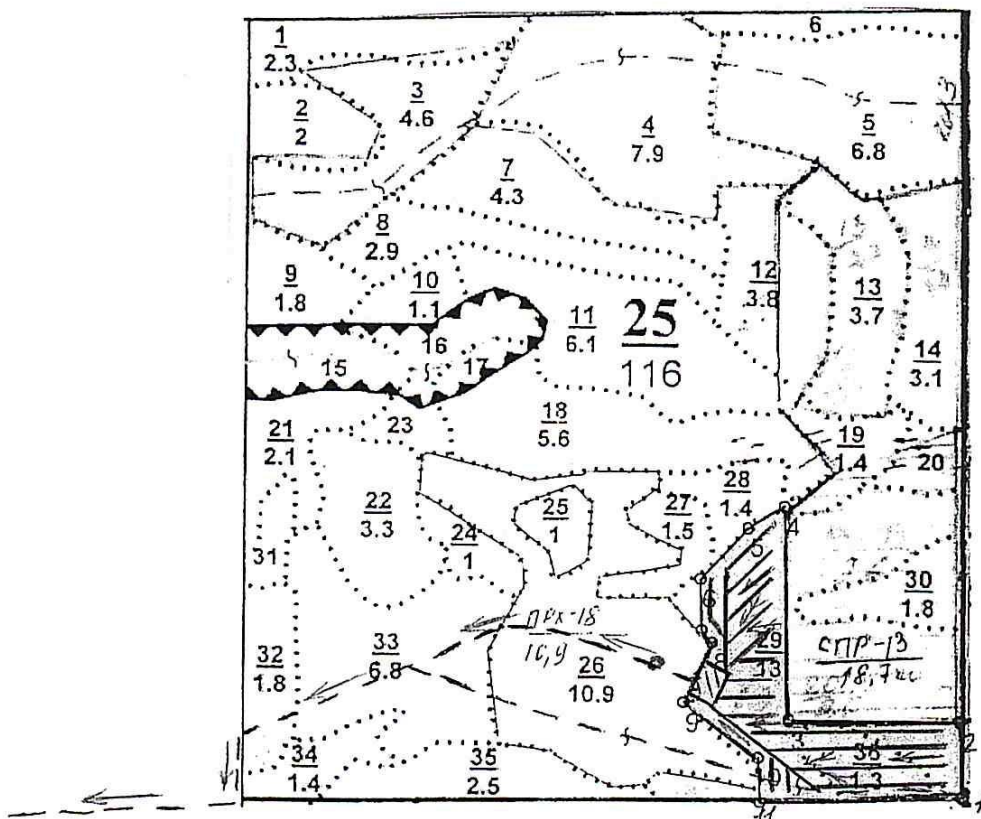
Лицо, осуществляющее лесосечные работы (руководитель юридического лица, иное уполномоченное лицо, индивидуальные предприниматель):

ИП Емельянов Н.Е.
(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Схема разработки лесосеки
Масштаб: 1: 10000



Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, неэксплуатационного участка		приспособственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	ВЛ 50x40
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трележки		места установки информационных знаков	
		схема лесовоз. ус.	

Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линии, м
Привязка:		
Лесосека:		
1-2	СЗ-2	111
2-3	ЮЗ-90	235
3-4	СЗ-2	311
4-5	ЮЗ-57	60
5-6	ЮЗ-41	100
6-7	ЮВ-2	75
7-8	ЮВ-39	23
8-9	ЮЗ-24	95
9-10	ЮВ-54	132
10-11	ЮВ-4	65
11-1	СВ-88	279