

СОГЛАСОВАНО

Директор ГОКУ «Новгородское
лесничество»

Иванов К.В.

(подпись)

(Ф.И.О)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Баланс»

Гемняк И.А.

(подпись)

(Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020 года

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество ГОКУ «Новгородское» Участковое лесничество Татинское

№ квартала 136 № выдела 5 Площадь участка 2,5 га

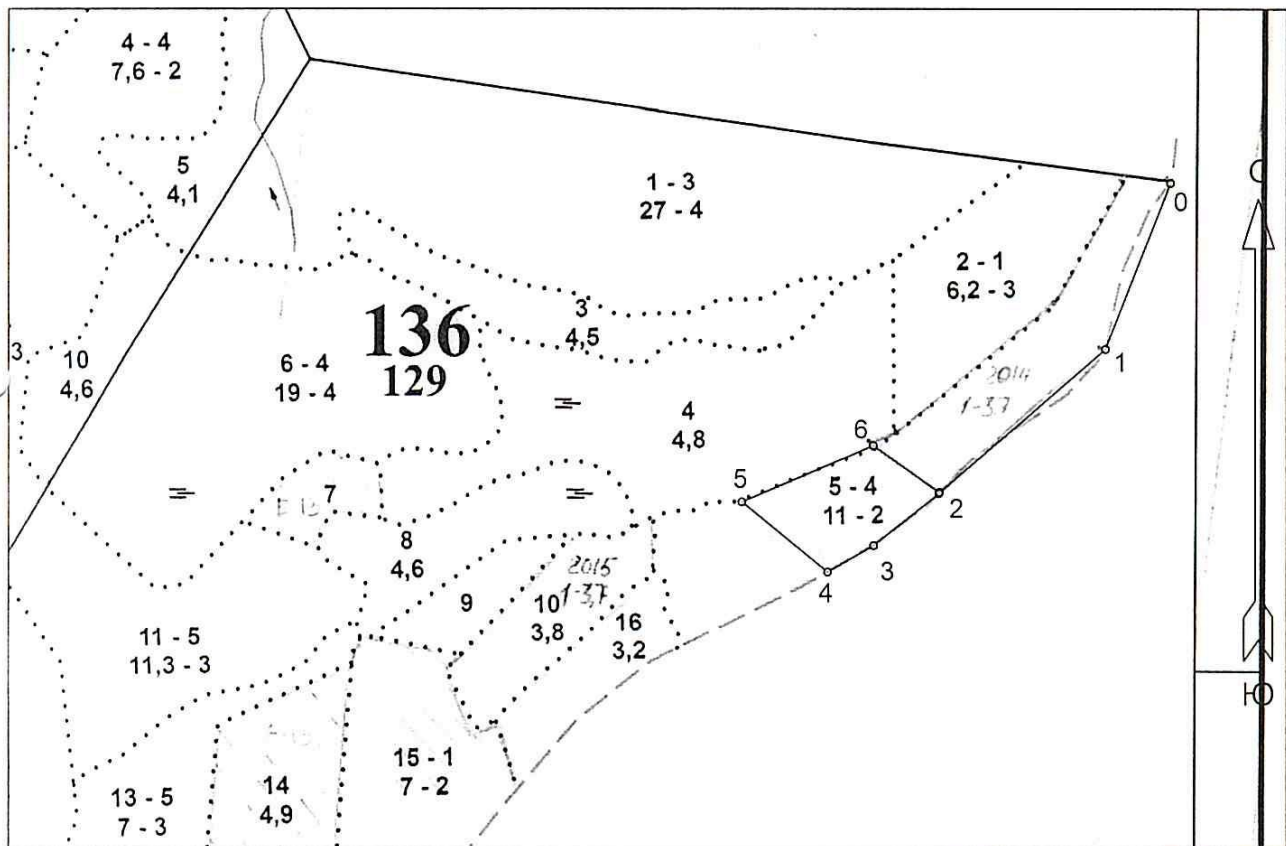
Арендатор ООО «Баланс», договор аренды № 9 от 28.01.2008 года

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления посадка лесных культур

План участка, масштаб 1: 10000 *



Эксплуатационная площадь: 2.5

Масштаб: 1: 10000

Выполнил:

Условные обозначения:



Эксплуатационная площадь

| №№ | Азимуты | Длина, м |
|-------|----------|----------|
| 0 - 1 | 195° 00' | 236 |
| 1 - 2 | 214° 00' | 338 |

| | | |
|-------|----------|-----|
| 2 - 3 | 199° 00' | 114 |
| 3 - 4 | 231° 00' | 75 |

| | | |
|-------|----------|-----|
| 4 - 5 | 299° 00' | 156 |
| 5 - 6 | 50° 00' | 195 |
| 6 - 2 | 119° 00' | 95 |

1. Категория лесного участка: вырубка 2018 г., гарь _____ г., редина, пустырь, прогалина, другое _____

2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) равнинный, суглинистые

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС, С2

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, шт/га 496; 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 лесных древесных пород:

средний возраст, лет -; средняя высота, м -; количество тыс.шт/га: всего -; в т.ч. по породам -; размещение их по площади участка _____

(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)

6. Состояние лесных насаждений и их оценка -

7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га не определялось

8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения -

9. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка -

10. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления на участке нет подроста, естественное лесовосстановление хозяйственно-ценными породами невозможно, необходимо провести искусственное лесовосстановление (посадку лесных культур)

Главная(ые) лесная (ые) порода _____; породный состав восстанавливаемых лесов _____

11. Технология (методы) выполнения работ по искусственному и комбинированному лесовосстановлению:

11.1. Вид лесных культур (сплошные, предварительные, подпологовые, реконструкция малоценных насаждений, комбинированное лесовосстановление и др.) сплошные

11.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (способы и время проведения работ):

- расчистка участка от валежника, нежелательной древесной растительности и т.д.

расстояние между центрами полос - м; ширина полос - м;

- другое _____

11.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия осень 2019 г., напашка пластов мощностью 20 см, трактором ТДТ -55, плугом ПЛ-1 2х отвальным

11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление через 3.5 м с 3 на В

11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) посадка сеянцами в пласт борозд под меч Колесова

11.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3.5, расстояние между рядами (площадками), м 3.5, в рядах (в площадках), м 0.8

11.7. Норма высева семян в зависимости от класса качества (кг/га) _____

11.8. Схема смешения Е-Е-Е

11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 8.7/3.5 т.шт/га

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм _____ высота стволика, см _____; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа,

подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала сеянцы ели 3-х
летнего возраста выращенные из районированных семян, из питомника Новгородского
района

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год 2-х кратный, ручной, агротехнический
2 год 2-х кратный, ручной, агротехнический
3 год 1-о кратный, ручной, агротехнический
и т.д. _____

Лесоводственный уход: _____ год _____
_____ год _____

12. **Технология (методы) выполнения работ по содействию естественному лесовосстановлению:**

12.1. Источники обсеменения (стена леса (состав), оставление семенных деревьев, куртин, групп) _____

12.2. Намечаемые мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению _____

12.3. Технология проведения работ (применяемые машины и механизмы, % минерализации почвы, размещение борозд, полос, площадок на площади и др.), сроки выполнения работ _____

12.4. Лесоводственный уход на участках с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению (сроки, способ, количество) _____

13. Противопожарные и защитные мероприятия на участке _____

14. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению
завершенными: возраст, лет _____; количество деревьев главных лесных древесных
пород, тыс. шт/га _____; средняя высота, м _____

15. Проектируемое качество лесных культур (для компенсационного лесовосстановления):

- приживаемость лесных культур, %, 1 год _____

- агротехнический уход (виды и кратность): 1 год _____

Приложение: Карточка обследования участка

Проект составил директор ООО «Баланс» Темняк И.А.

(должность, Ф.И.О)

Проект проверил инженер по л.в. Семенов В.В.

(подпись, число)

09.09.19

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)

Лесничество Новгородское

№ квартала 136

Участковое лесничество Татнинское

№ выдел

Площадь 2,5 га

Размер учетных площадок м² Размер пробных площадей 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 переводе на крупный | | | | | | | | | | | | |
| В переводе на крупный, тыс. шт/га | | | | | | | | | | | | |

Исполнитель(и):

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

Примечание: в перечень включаются подрост и молодняк главных пород, естественное возобновление сопутствующих и нежелательных древесных пород (при наличии)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Новгородское Участковое лесничество Татинское
№ квартала 136, № выдела 5, Площадь, га 2.5
Целевое назначение лесов эксплуатационные
2. Категория лесного участка:
вырубка 2018 года, гарь _____ года, редины, прогалины, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка _____
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф _____
- 4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 2
- 4.3. Почва суглинистая, влажная, подзолистая
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 4.4. Степень задернения почвы средняя
- 4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % _____
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
средний возраст, лет _____, средняя высота, м _____
количество тыс.шт/га: всего _____, в т.ч. по породам _____
размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное _____
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
8. Состояние лесных насаждений и их оценка _____
9. 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)
10. Количество пней, тыс.шт/га _____, средняя высота пней, см _____
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. Зараженность почвы вредителями _____
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен) _____
15. Дополнительные сведения _____
16. Планируемые способы лесовосстановления:
Содействие естественному лесовосстановлению _____ га, в том числе:
- сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений _____ га;
- уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями _____ га;
- минерализация почвы _____ га;
- другое (указать) _____ га
Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 2.5 га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы Ель
Сопутствующие породы _____
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий _____
« _____ » _____ г.
- Обследование произвел(и) директор ООО «Баланс» Темняк И.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О)

Технологическая карта лесосечных работ

"15" 11 2018 г.

Раздел 1. Местоположение и характеристика лесосеки

| | |
|---|----------------------|
| Наименование субъекта Российской Федерации | Новгородская область |
| Наименование лесничества (лесопарка) | Новгородское |
| Наименование участкового лесничества | Татинское |
| Наименование урочища, дачи (при наличии) | |
| Номер лесного квартала | 136 |
| Номер лесотаксационного выдела (выделов) | 5 |
| Номер лесосеки | 1 |
| Общая площадь, га | 2,5 |
| Эксплуатационная площадь, га | 2,5 |
| Породный состав лесных насаждений | БЗОс Олс Е |
| Вид леса | КС |
| Возраст | 2 |
| Возраст лесных насаждений | 0,6 |
| Полнота крон лесных насаждений | |
| Возраст лесных насаждений | 7 |
| Средний запас древесины, куб. м/га | 202 |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб. | 506 |
| В том числе: | 281 |
| Заготовкой по породам, куб. м: | |
| береза | - |
| ель | 47 |
| сосна | 178 |
| лиственница | 56 |
| береза серая | - |
| береза черная | - |
| Запас по породам, куб. м: | 225 |
| береза | - |
| ель | 10 |
| сосна | 60 |
| лиственница | 89 |
| береза серая | 66 |
| береза черная | - |

Раздел 2. Технологические указания по разработке лесосеки

| | |
|---|--|
| Вид рубки лесных насаждений | сплошная |
| Вид рубки лесных насаждений | рубка спелых и перестойных насаждений |
| Полнота рубок | 100% |
| Вид рубки (календарный) | 16.11.18 - 25.11.19 |
| Заготовительные лесосечные работы (с указанием используемых машин и механизмов) | Уборка опасных деревьев, установка знаков безопасности, разметка волоков, устройство погрузочного пункта – выполняются лесозаготовительной бригадой до начала основных работ |
| Вспомогательные лесосечные работы (с указанием используемых машин и механизмов) | Валка – бензопилой «Штиль» вальщиком леса вершиной на волок по направлению трелевки; Обрубка сучьев – бензопилой на волоке; Трелевка – трактором ТДТ-55 на погрузочной площадке; Раскряжевка – бензопилой на сортименты на погрузочной площадке; Сортировка, штабелевка – трактором ТДТ-55 на погрузочной площадке Одновременно с заготовкой укладка порубочных остатков на волока и приминка ходами трактора |
| Вспомогательные лесосечные работы (с указанием используемых машин и механизмов) | Погрузка и вывозка сортиментов – автопогрузчик с гидроманипулятором |
| Окончания вывозки древесины | 25.11.19 |
| Определения окончания вывозки древесины с указанием причины | |

Раздел 3. Лесоводственные требования

| | |
|--|--|
| Ширина пасек, м | 40 |
| Общая площадь под трассы волоков и дорог, га | 0,5 |
| Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, га | 0,2 |
| Характеристика и количество подроста, подлежащего сохранению: | согласно п.50 Правил заготовки древесины, утв. Приказом Минприроды России от 13.09.16г № 474 |
| 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 |
|-----------------------|-------------|---------|
| Диспетчер | Темняк И.А. | |
| | | |

Технологическую карту составил:

| | | |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------|
| Директор ООО «Баланс» (должность) | (подпись) | Темняк И.А. (Ф.И.О.) |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------|

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

| | | |
|--------------------------|---------------|-------------------------|
| Диспетчер (должность) | (подпись) | И.А. Темняк (Ф.И.О.) |
|--------------------------|---------------|-------------------------|