

Проект лесовосстановления на лесном участке № 29 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 59

№ Выдела: 32, 41

Площадь лесного участка, га: 4,3

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный с нормальным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, БР А2, КС В2

Почва: подзолистая суглинистая и супесчаная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,44

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Весна 2023 года. Частичная обработка почвы бороздами глубиной до 30 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 в апреле 2023 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,8-0,9 м.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

В течение трех лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85,0% от проектируемой).

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

По мере необходимости.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы сосны обыкновенной с ОКС из питомника Лодейнопольского лесничества

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: сосна обыкновенная

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,8

Средняя высота, м: 1,1

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

4,3

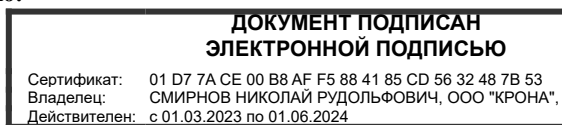
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 4,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Смирнов Николай Рудольфович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

26.04.2023

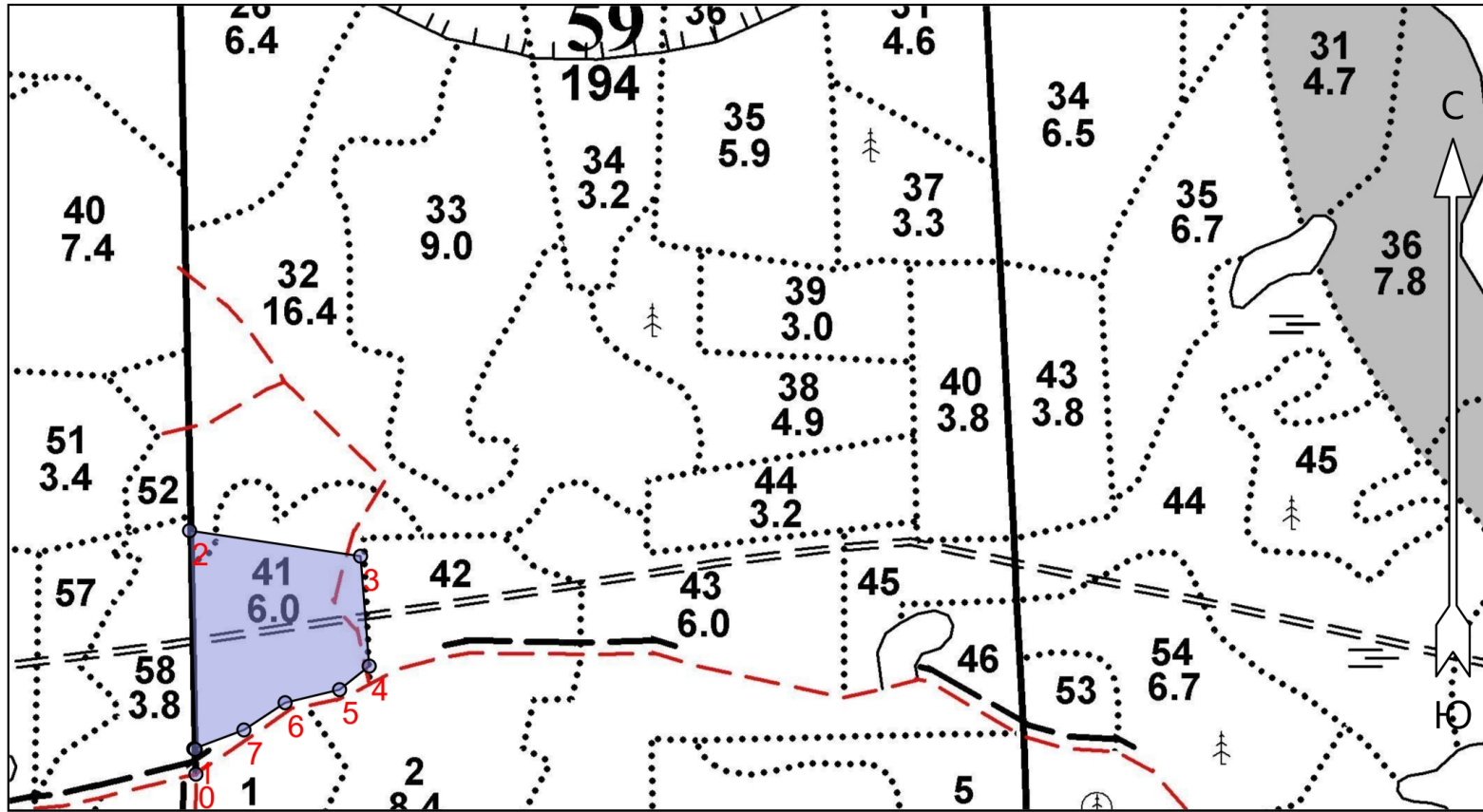
Число, месяц, год

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**



Главная порода: **сосна**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**
 Площадь участка: **4.3 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
 Участковое лесничество: **Трвеничское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **59**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **32, 41**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

| | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|---|
| Эксплуатационный участок |  | Неэксплуатационный участок |  |
|--------------------------|---|----------------------------|---|

Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|---------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |

Привязка

| | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|-------|------------|------|
| 0 | 60° 18' 25.00000" | 33° 57' 04.00000" | 0 - 1 | СЗ 13°.00' | 30.0 |
|---|----------------------|----------------------|-------|------------|------|

Объект

| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
|------------------|---------------------|--------------|---------------------------|----------------------|-------------|------------|-------|
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Основной полигон | 4.3 | 1 | 60° 18' 25.96985" | 33° 57' 03.94885" | 1 - 2 | СЗ 13°.00' | 266.0 |
| | | 2 | 60° 18' 34.56917" | 33° 57' 03.49413" | 2 - 3 | СВ 87°.00' | 210.0 |
| | | 3 | 60° 18' 33.56535" | 33° 57' 17.05349" | 3 - 4 | ЮВ 16°.00' | 134.0 |
| | | 4 | 60° 18' 29.24524" | 33° 57' 17.73987" | 4 - 5 | ЮЗ 40°.00' | 46.0 |
| | | 5 | 60° 18' | 33° 57' | 5 - 6 | ЮЗ 65°.00' | 68.0 |

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN GPS мар 64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

| | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|-------|------------|------|
| | 28.31918" | 15.38959" | | | |
| 6 | 60° 18' 27.80582" | 33° 57' 11.07285" | 6 - 7 | Ю3 45°.00' | 60.0 |
| 7 | 60° 18' 26.73486" | 33° 57' 07.80641" | 7 - 1 | Ю3 58°.00' | 65.0 |

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА №1
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

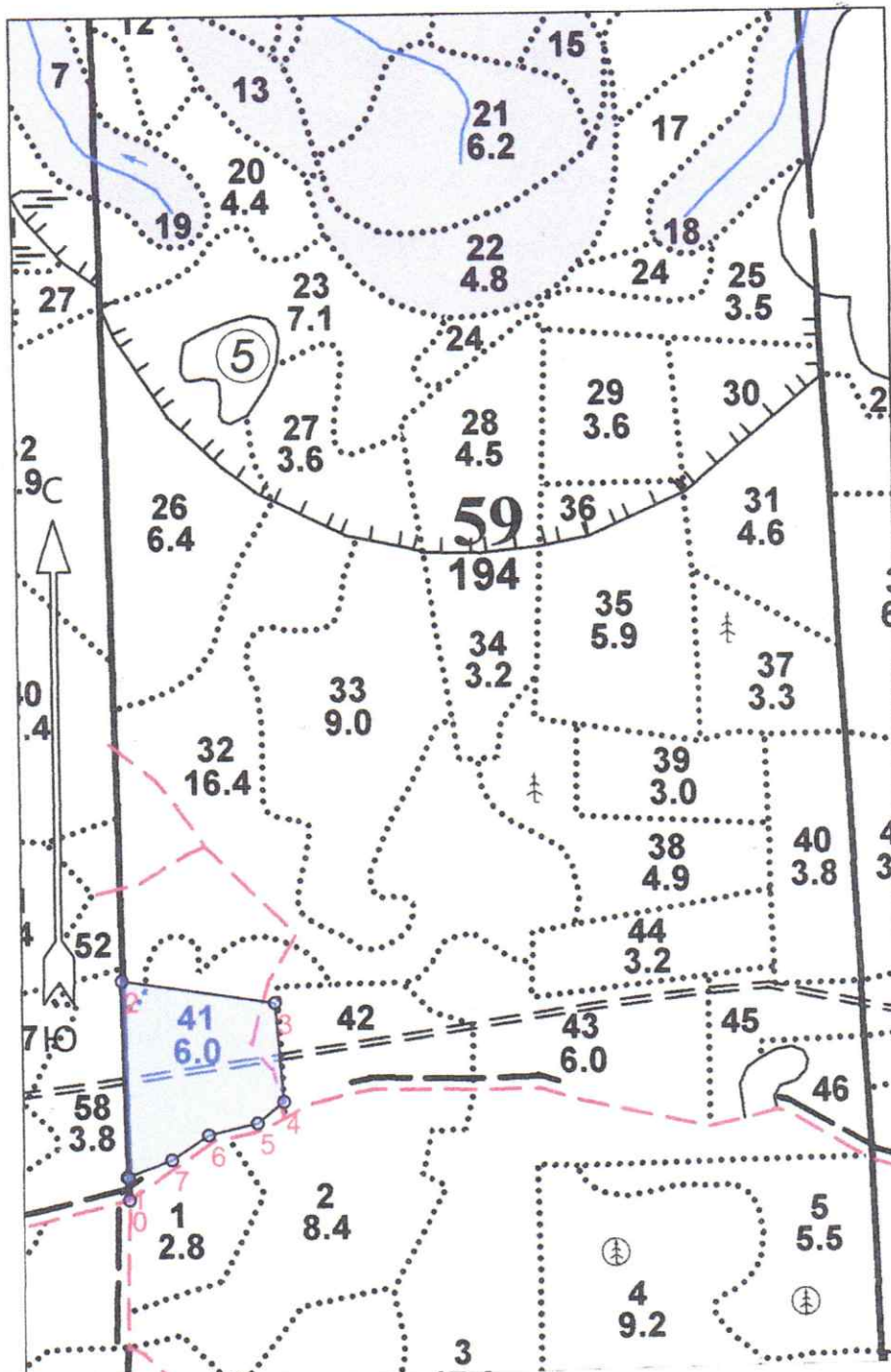
1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тервеничское
3. Номер(а) лесного квартала 59
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32, 41
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,3
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года, сентябрь
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»
договор аренды № 21/3-2009-11 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 8-2022 от 26.05.2022г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления выдел 32 – 8С2Б, выдел 41 – 5С5Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 440 шт./га, средний диаметр 24 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступна (трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва подзолистые супесчаные и суглинистые почвы
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 32 – БР А2, выдел 41 – КС В2.
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота - м
 - 12.2. Средний возраст - лет
 - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: -
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода -
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения -
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления май 2023 г. – сентябрь 2031 г.
(начало, окончание (месяц, год))

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лодейнопольское
 Участковое лесничество Тервеничское
 Номер(а) лесного квартала 59
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32, 41
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,3

Масштаб 1:10 000



| Экспликация лесосеки | | |
|----------------------|----------------|----------------|
| Номера точек | Румбы линий, ° | Длина линий, м |
| Привязка | | |
| 0 - 1 | СЗ 13° 00' | 30.0 |
| Лесосека | | |
| 1 - 2 | СЗ 13° 00' | 266.0 |
| 2 - 3 | СВ 87° 00' | 210.0 |
| 3 - 4 | ЮВ 16° 00' | 134.0 |
| 4 - 5 | ЮЗ 40° 00' | 46.0 |
| 5 - 6 | ЮЗ 65° 00' | 68.0 |
| 6 - 7 | ЮЗ 45° 00' | 60.0 |
| 7 - 1 | ЮЗ 58° 00' | 65.0 |

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Тервеничское
Номер(а) лесного квартала 59
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32, 41
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,3

| Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. | | | | Средняя высота, м | Средний возраст, лет |
|--|--------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|----------------------------|
| | | Мелкий (до 0,5 м) | Средний (0,51-1,5 м) | Крупный (свыше 1,5 м) | Итого | | |
| Всего по участку подроста главных (целевых) пород | | - | - | - | - | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учетом коэффициента | | - | - | - | - | | |
| Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт. | | - | - | - | - | | |