

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Борское

Урочище: -

№ Квартала: 14

№ Выдела: 5

Площадь лесного участка, га: 3,26

(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

Гидрологические условия (увлажнение): грунтовые воды

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2020, тип леса: КС, тип лесорастительных условий С2, заселение почвы вредными организмами отсутствует

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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

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

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, посадка л/к

(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)

данный проект искусственного лесовосстановления разработан с целью воспроизводства лесных культур, утраченных в процессе производственной деятельности ООО "Транснефть-Балтика" на территории лесного фонда Ленинградской области, в соответствии с приказом № 1024 от 29.12.2021г "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления", Лесохозяйственный регламент Бокситогорского лесничества, Акт обследования участка № 1 год 2023.

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)

- 1) Отвод лесного участка (вынос в натуру границ лесного участка, установка деляночных столбов - 5 шт.).
- 2) Подготовка участка: сплошная расчистка площади без корчевки пней, расчистка участка от порубочных остатков и уборка нежелательных древесных пород на площади 3,26 га. Срок подготовки: октябрь 2023 года.
- 3) Устройство минерализованной полосы шириной 1,4 м., по периметру участка 821м. Срок подготовки: октябрь 2023 года.
- 4) Подготовка почвы: октябрь 2023г., нарезка прямолинейных борозд или с плавным искривлением. размещение посадочных мест 3 м на 1,5 м с применением трактора МТЗ-82 в агрегате с плугом ПКЛ -70.
- 5) Посадка лесных культур: октябрь 2023г., сеянцами ели с ЗКС, вручную с применением лесопосадочной трубы. Густота посадки не менее 2,2 тыс.шт./га., потребность посадочного материала на всю площадь 7333 шт., вручную лесопосадочной трубой. Схема смешения Е-Е-Е-Е.

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)

2-4 квартал 2024 года - 2- х кратный уход за лесными культурами: срезание нежелательной древесно-кустарниковой растительности механизированным способом.

2-4 квартал 2025 года - 2-х кратный уход за лесными культурами: срезание нежелательной древесно-кустарниковой растительности механизированным способом. Дополнение лесных культур ели с ЗКС (при приживаемости 25-85%) и неравномерным отпадом по площади участка в независимости от приживаемости по итогам инвентаризации.

2-4 квартал 2026 года - 2- х кратный уход за лесными культурами: срезание нежелательной древесно-кустарниковой растительности механизированным способом. Дополнение лесных культур (при необходимости) ели с ЗКС (при приживаемости 25-85%) вручную с применением лесопосадочной трубы.

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)

4-й год - лесоводственный уход мотокусторезом, сплошной способ, октябрь;

5-й год - лесоводственный уход мотокусторезом, коридорный способ, октябрь;

6-й год - лесоводственный уход мотокусторезом, выборочный способ, сентябрь;

(4-ий, 5-ый, 6-ый года)- уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности на всей площади участка в междурядьях и в рядах культур путем сплошного удаления экземпляров нежелательных пород, без выноса и сжигания срубленной поросли, не допускается завал культур скошенной древесно-кустарниковой растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с закрытой корневой системой, торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпания стаканчика, объем стаканчика от 85 куб.см., высота стаканчика не менее 7,3 см. Лесосеменной район 3

Возраст, лет: от 1

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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: Ель

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,7

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)

3,26

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: 3,26

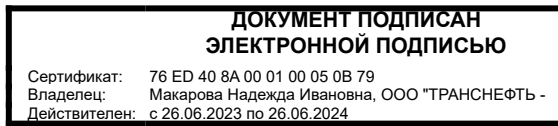
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 7,333

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по землеустройству ОЗК

Должность (При наличии)



Подпись

Макарова Надежда Ивановна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

14.08.2023

Число, месяц, год

Субъект Российской Федерации **Ленинградская область**
Лесной район **Балтийско-белозерский таежный район**

Акт
обследования участка № 1 год 2023
при выборе способа и технологии (лесовосстановление)

1. Лесничество **Бокситогорское**

2. Участковое лесничество **Борское**

3. Дача, тех. участок - _____

4. Номер квартала **14**

5. Номер выдела **часть выдела 5**

6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га **3,26 га**

7. План участка (прилагается к Карточке)

8. Категория площади: лесоразведения **вырубка 2020**
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

9. Исходный породный состав участка, **60СЗБ1Е+ОЛС**
до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней, шт./га: всего **до 500**, ср. диаметр _____ -

10.2. Захламленность, м³/га **отсутствует- менее 5 м.куб/га**
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 **доступная**

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка

11.1. Лесорастительная зона **Таежная**

11.2. Лесной район **Балтийско-белозерский таежный район**

11.3. Целевое назначение лесов **эксплуатационные**

11.4. Рельеф **равнинный**

11.5. Почва **модергумусные подзолистые суглинистые**
тип, степень увлажнения, механический состав

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

11.7. Степень задернения почвы **слабая**
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная 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 _____ редкий, средний, густой 12.5. Распределение по площади _____ 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 _____ стена леса _____
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта (лесовосстановление):

16.1. Способ (лесоразведения или лесовосстановление) **искусственный (лесные культуры)**
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы **Ель обыкновенная (ЗКС)**

16.3. Срок лесовосстановления **с 2023-2032**
начало, окончание (месяц, год)

16.4. Густота посадки тыс. шт/га - **2200 шт/га**

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари **не требуется**

17.2. Санитарные **не требуются**

17.3. Противопожарные **проводятся по мере необходимости**

17.4. Иные предложения _____

Исполнитель(и) инженер
по лесовосстановлению:
Должность


_____ подпись

Дураева О.В.
ФИО

Проверено: лесничий _____ / _____

Приложение:

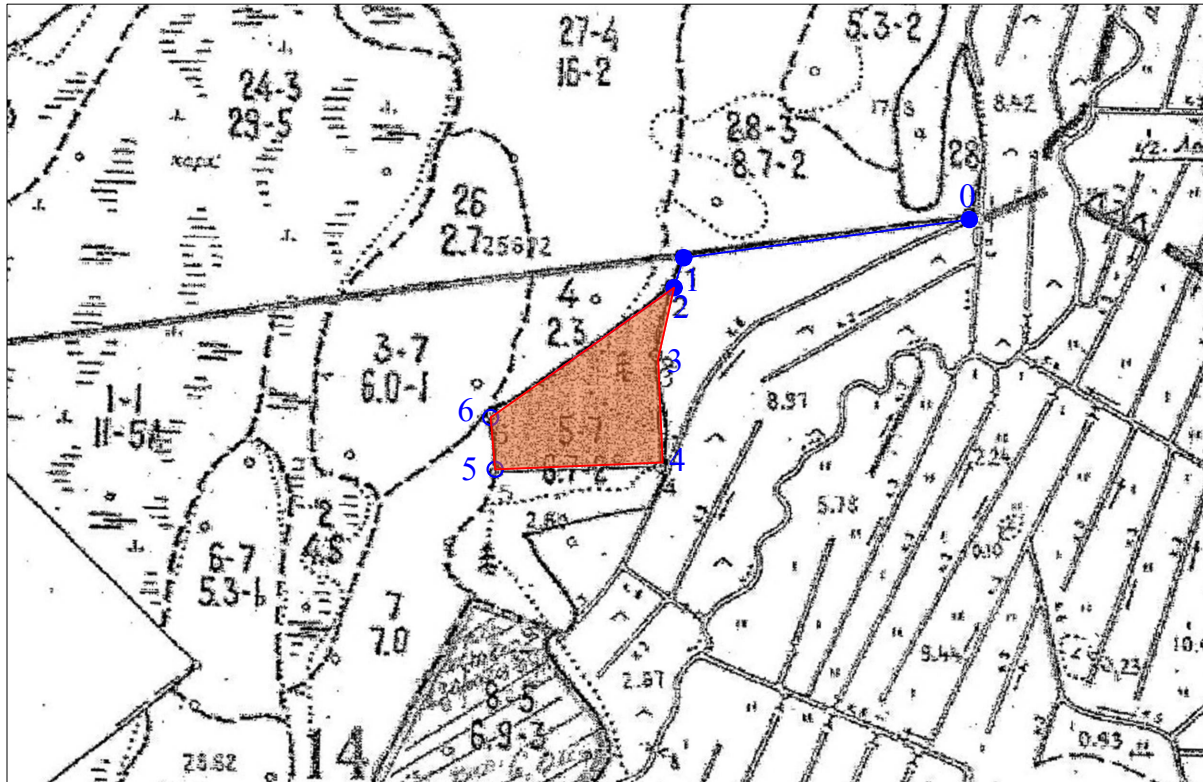
Схема участка с координатами привязки и углов поворота.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
 Лесной район: Балтийско-белозерский таежный район
 Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Борское

**Чертеж участка к проекту
искусственного лесовосстановления**

№ квартала 14, № часть выдела 5
 Площадь участка 3,26 га

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

- эксплуатационный участок

№№	Направление	Румб	Длина, м
0-1 (линия привязки)	ЮЗ	82° 22' 13"	381.11
1-2 (линия привязки)	ЮЗ	17° 51' 04"	41.59
2-3	ЮЗ	12° 32' 05"	96.16
3-4	ЮВ	2° 28' 01"	137.3
4-5	ЮЗ	87° 38' 17"	221.78
5-6	СЗ	4° 54' 54"	68.86
6-2	СВ	54° 42' 56"	297.02

Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Лесосека		
0-1 (линия привязки)	59.498593	33.750156
1-2 (линия привязки)	59.498128	33.74349
2-3	59.49778	33.74312
3-4	59.49693	33.74275
4-5	59.4957	33.74286
5-6	59.49561	33.73895
6-2	59.49623	33.73884
2	59.49778	33.74312

