

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 внесение изменений в ПИЛ / 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.

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 делячных 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 830 м. Срок подготовки: октябрь 2023 года.
- 4) Подготовка почвы: октябрь 2023г., нарезка прямолинейных борозд или с плавным искривлением с применением трактора МТЗ-82 в агрегате с плугом ПКЛ -70.
Размещение посадочных мест: ширина между центрами борозд 3,5м-7м., шаг посадки 1,3м-0,6м.
- 5) Посадка лесных культур: октябрь 2023г., сеянцами ели с ЗКС, вручную с применением лесопосадочной трубы. Густота посадки не менее 2249 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: 2,249

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по землеустройству ОЗК



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

Должность (При наличии)

Подпись

25.10.2023

Число, месяц, год

Чертеж участка к проекту искусственного лесовосстановления

Субъект Российской Федерации

Ленинградская область

Лесной район

Балтийско-белозерский таежный район

Лесничество

Бокситогорское

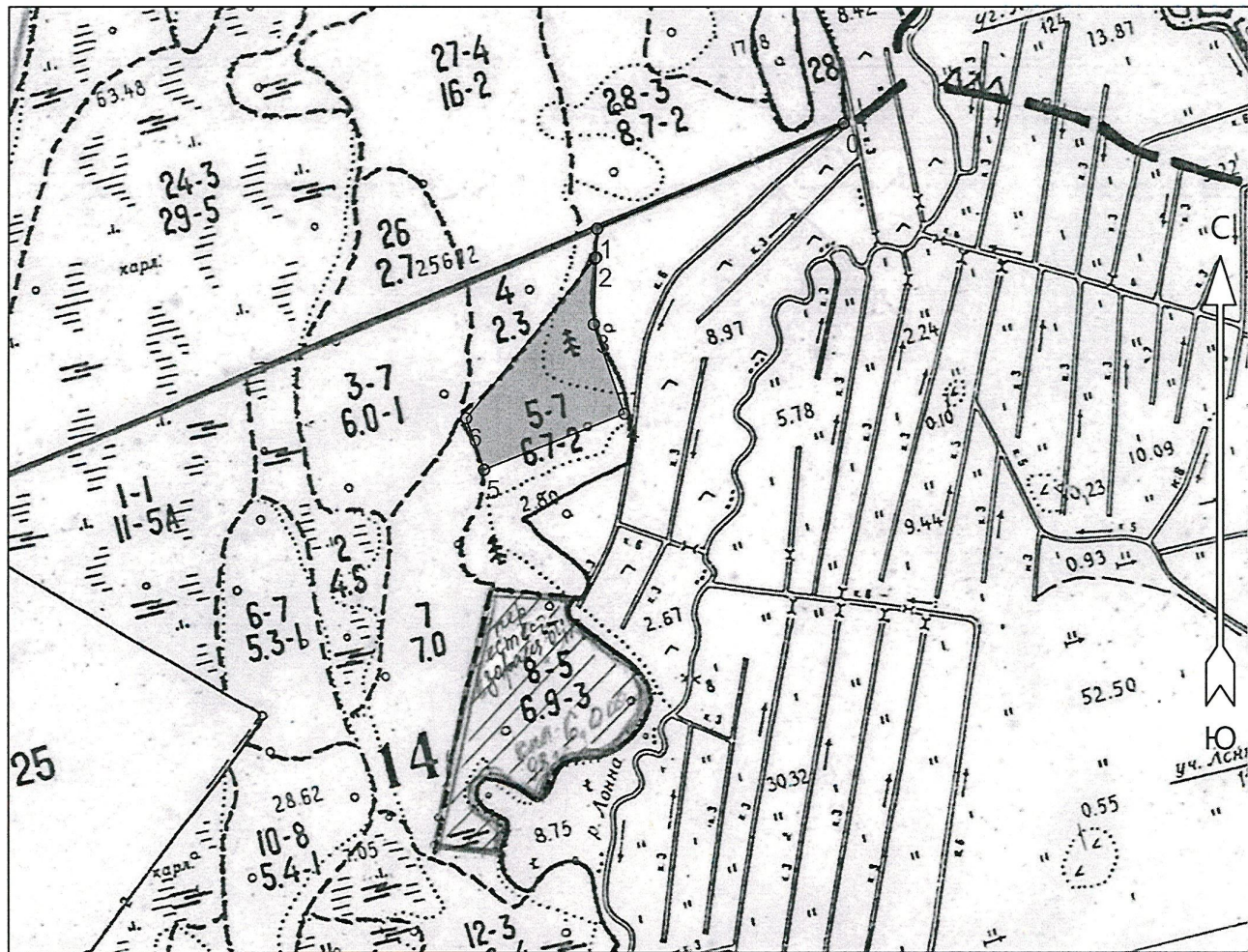
Участковое лесничество

Борское

Квартал 14, выдел 15, площадь 3,26 га.

Масштаб

1 : 10000



Геоданные:

| Номера характерных точек | Направление (румбы, азимуты) линий | Длина линий, м |
|--------------------------|------------------------------------|----------------|
| 0 - 1 | ЮЗ 67° 00' | 390.0 |
| 1 - 2 | ЮЗ 2° 00' | 41.0 |
| 2 - 3 | ЮЗ 2° 00' | 96.0 |
| 3 - 4 | ЮВ 19° 00' | 137.0 |
| 4 - 5 | ЮЗ 68° 00' | 220.0 |
| 5 - 6 | СЗ 19° 00' | 80.0 |
| 6 - 2 | СВ 39° 00' | 297.0 |

Каталог координат
(используемая система координат):

| Номера характерных точек | Координаты | |
|--------------------------|---------------|---------------|
| | X | Y |
| 0 | 59° 29.97122' | 33° 44.88674' |
| 1 | 59° 29.88910' | 33° 44.50550' |
| 2 | 59° 29.86701' | 33° 44.50398' |
| 3 | 59° 29.81530' | 33° 44.50042' |
| 4 | 59° 29.74548' | 33° 44.54778' |
| 5 | 59° 29.70105' | 33° 44.33113' |
| 6 | 59° 29.74183' | 33° 44.30348' |
| 2 | 59° 29.86623' | 33° 44.50198' |