

Проект лесовосстановления на лесном участке № 13/1 / 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: Пикалевское

Урочище:

№ Квартала: 13

№ Выдела: 9

Площадь лесного участка, га: 1,7

(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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, ЧС В2

Почва: грубогумусные, подзолистые, супесчаные и песчаные

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

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 без расчистки и корчевки пней

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)

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

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)

Осень 2023г. Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сече с плугом ПЛМЛ-001 в бесснежный период 2023 г. Борозды прямо- и криволинейное, через 2,5-4,5 м, шириной 0,6-0,7 м. Ручная посадка сеянцев под меч Колесова в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке; расстояние между рядами 3,5-5,5 м, в рядах 0,4-1,0 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)

2024 год-ручная оправка растений от завала травой, 2027 год-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности. Дополнение лесных культур - по необходимости (в случае приживаемости менее 85 % 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)

2029 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2031 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы стандартные с ОКС

Возраст, лет: от 3

Высота, см: от 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 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: Ель обыкновенная

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)

1,7

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: 1,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 94 DB D5 00 A3 AF 85 9E 4F C5 81 A8 59 FE 60 AC
Владелец: Киселева Диана Геннадьевна, ООО
Действителен: с 08.02.2023 по 08.05.2024

Исполняющая обязанности генерального
директора

Должность (При наличии)

Подпись

Киселева Диана Геннадьевна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

16.11.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Пикалевское
3. Номер квартала: 13
4. Номер выдела: 9
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО "Крона-Восток", № 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 1,7
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023г. ЛД № 1-2023 от 27.12.22 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.9-5Ос2БЗЕ+С
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600 штук, ср. диаметр 20
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га: отсутствует - до 5,0 м³/га
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники: доступна без расчистки и корчевки пней
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 леса
 - 11.4. Рельеф: дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
 - 11.5. Почва: грубогумусные, подзолистые, супесчаные и суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): ЧС 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: Ель = тыс.шт./га,
 - 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: стена леса (с северо-западной стороны-ЗЕЗОсЗБЮлс)
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния: при отводе участка под сплошную рубку спелых и перестойных лесных насаждений признаки заселения вредными организмами не обнаружены, в связи с чем обследование на лесном участке не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления: искусственный

естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы: Ель обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления: 2024г. - 2032г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется

17.2. Санитарные: не требуются

17.3. Противопожарные: проводятся по необходимости

17.4. Иные предложения: провести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала лесокультурного периода 2024 г.

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"



Леонтьева Ю.С.

Должность

Подпись

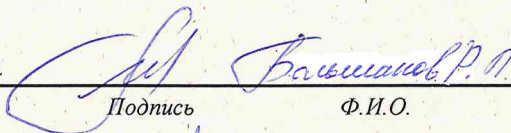
Ф.И.О.

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Пикалевского уч.л-ва



Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва



Захарова Н.В.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

Представитель арендатора:

И.о. нач. ПТО ООО "Крона-Восток"



Устименко И.Н.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

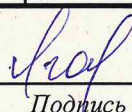
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Пикалевское
 Квартал №: 13
 Выдел №: 9

| Номер пробной площади | 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 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | | | | 0 | | |
| 2 | | | | | 0 | | |
| 3 | | | | | 0 | | |
| 4 | | | | | 0 | | |
| 5 | | | | | 0 | | |
| 6 | | | | | 0 | | |
| 7 | | | | | 0 | | |
| 8 | | | | | 0 | | |
| 9 | | | | | 0 | | |
| 10 | | | | | 0 | | |
| 11 | | | | | 0 | | |
| 12 | | | | | 0 | | |
| 13 | | | | | 0 | | |
| 14 | | | | | 0 | | |
| 15 | | | | | 0 | | |
| 16 | | | | | 0 | | |
| 17 | | | | | 0 | | |
| 18 | | | | | 0 | | |
| 19 | | | | | 0 | | |
| 20 | | | | | 0 | | |
| 21 | | | | | 0 | | |
| 22 | | | | | 0 | | |
| 23 | | | | | 0 | | |
| 24 | | | | | 0 | | |
| 25 | | | | | 0 | | |
| 26 | | | | | 0 | | |
| 27 | | | | | 0 | | |
| 28 | | | | | 0 | | |
| 29 | | | | | 0 | | |
| 30 | | | | | 0 | | |
| Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт. | | - | - | - | - | - | - |
| Всего по участку подроста главных (целевых) пород, тыс. шт. | | 0 | 0 | 0 | 0,000 | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1 | | | |
| С учетом коэффициента | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |

Исполнитель(и):
 Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"

Должность


 Подпись

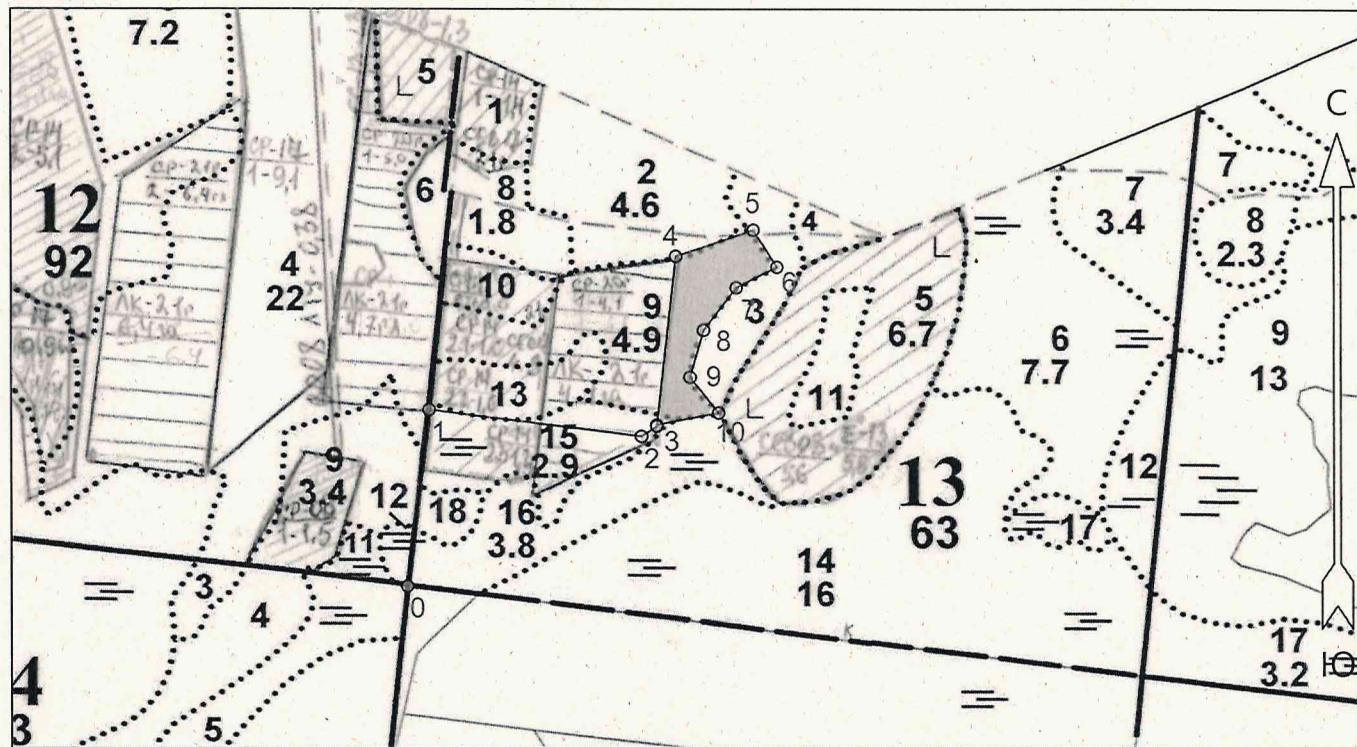
Леонтьева Ю.С.

Ф.И.О.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток", дог.ар. №22/3-2009-11 от 02.11.2009г.
 Лесная декларация: № 1-2023 от 27.12.2022г.
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское
 Участковое лесничество: Пикалевское
 Номер(а) лесного квартала: 13
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 9
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

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

Экспликация участка

| Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | | Длина, м | | |
|------------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-------------|------------|-------|
| | Широта | Долгота | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 0 | 59° 28' 28.5" | 34° 06' 08.8" | 0 - 1 | СЗ 8°.00' | 235.0 | | |
| 1 | 59° 28' 36.0" | 34° 06' 10.7" | 1 - 2 | СВ 82°.00' | 284.0 | | |
| 2 | 59° 28' 34.9" | 34° 06' 28.6" | 2 - 3 | СВ 41°.00' | 24.0 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Географические координаты | | Румбы линий | Длина, м | |
| | | | Широта | Долгота | | | |
| Основной полигон | 1.7 | 3 | 59° 28' 35.3" | 34° 06' 29.9" | 3 - 4 | СЗ 8°.30' | 225.0 |
| | | 4 | 59° 28' 42.6" | 34° 06' 31.5" | 4 - 5 | СВ 56°.30' | 109.0 |
| | | 5 | 59° 28' 43.7" | 34° 06' 38.1" | 5 - 6 | ЮВ 47°.30' | 58.0 |
| | | 6 | 59° 28' 42.1" | 34° 06' 40.1" | 6 - 7 | ЮЗ 48°.30' | 61.0 |
| | | 7 | 59° 28' 41.2" | 34° 06' 36.6" | 7 - 8 | ЮЗ 23°.00' | 71.0 |
| | | 8 | 59° 28' 39.4" | 34° 06' 33.8" | 8 - 9 | ЮЗ 1°.00' | 64.0 |
| | | 9 | 59° 28' 37.4" | 34° 06' 32.7" | 9 - 10 | ЮВ 53°.30' | 60.0 |
| 10 | 59° 28' 35.9" | 34° 06' 35.1" | 10 - 3 | ЮЗ 64°.00' | 83.0 | | |

