

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000025659-00003 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Кингисеппское

Участковое лесничество: Георгиевское

Урочище:

№ Квартала: 105

№ Выдела: 18

Площадь лесного участка, га: 4,6

(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): Хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Почва: Торфянистые и торфянисто-перегнойные подзолисто-глееватые на породах различного механического состава.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022г.

(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):

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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. Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

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

Вынос в натуру лесного участка .Обработка почвы-осень 2023 года,механизованная (ЛХТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1) ,глубиной до 30 см,бороздами через 4,5-5,0 м,борозды прямолинейные или с плавным искривлением, шириной 1,3 м параллельно волокам. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4,5 - 5,0 м, в рядах 0,9-1,0 м. Схема смешения пород:Е-Е-Е-Е посадка сеянцев ели под меч "Колесова"- осень 2023 г

Проведение противопожарных мероприятий- устройство мин. полос шириной 1,4м протяженностью 0,872 км, 2023-2026г. - ежегодное обновление мин. полос, далее по необходимости

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: двукратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2025год: двукратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

2026 год: двукратный, весна ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом, осень агротехнический (удаление травянистой растительности)

С 4-го по 9-й год по необходимости удаление древесной растительности
Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

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-уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская

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

Возраст, лет: 2

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 законченными (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 европейская

Возраст, лет: 11

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

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)

4,6

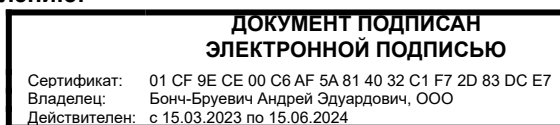
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10,12

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Андрей Эдуардович Бонч-Бруевич
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

22.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Кингисеппское
2. Участковое лесничество Георгиевское
3. Номер(а) лесного квартала 105
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,6000
6. План лесного участка (прилагается к акту) Приложение 1 к акту обследования лесного уч-ка
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств
Общество с ограниченной ответственностью «Ультрамар», договор аренды лесного участка №1997/кс-2021-10 от 14.10.2021 года, лесная декларация от 12.01.2022 г. № 1-2022
(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 7Е2Б1Ос
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней: 600 шт./га, средний диаметр 32 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га: слабая – 5 - 20 м³/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: пригоден без предварительных мероприятий
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф Равнинный
 - 11.5. Почва: торфянистые и торфянисто-перегнойные подзолисто-глееватые на породах различного механического состава
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Ельник Долгомощник, ДЛО-В3
 - 11.7. Степень задернения почвы Средняя 31-50%
(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 Ель, стена леса кв.105, выдел 18.
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния обследование не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственное
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель европейская

16.3. Срок лесовосстановления Сентябрь - октябрь 2023 года
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

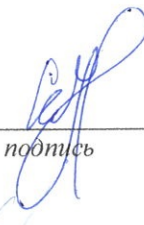
17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия: создание минерализованной полосы по периметру участка


17.4. Иные предложения _____.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Эксперт геодезического контроля /  / Семенов В.Ю. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий / _____ / Панфилов А.В. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

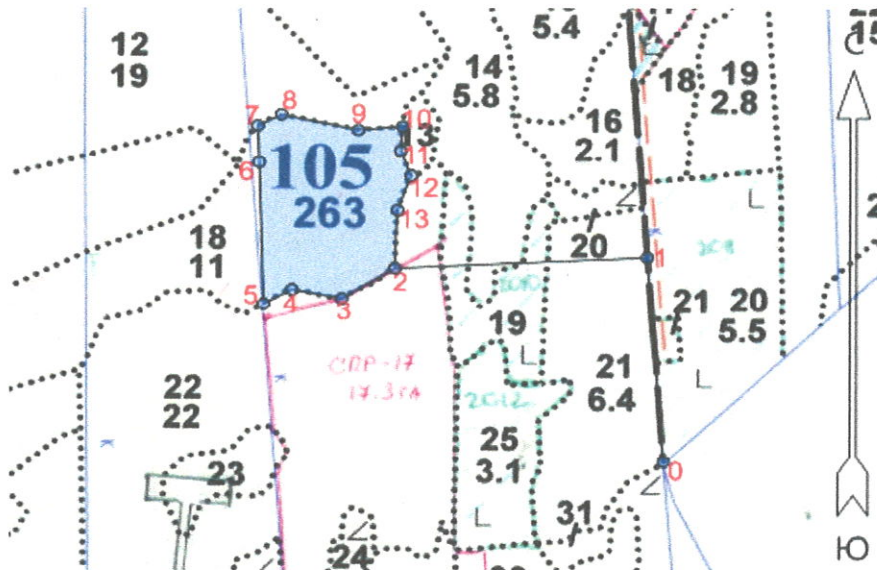
Представитель лесничества: Директор /  / Селивёрстов С.Н. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора: Генеральный директор /  / Бонч-Бруевич А.Э. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата



План участка для проведения компенсационного лесовосстановления
 Общество с ограниченной ответственностью "Ультрамар" для проведения компенсационного
 лесоразведения земель, по договору аренды № 1997/кс-2021-10 от 14.10.2021 г., лесная декларация от
 12.01.2022 г. № 1-2022

Лесничество (лесопарк) Кингисеппское
 Участковое лесничество Георгиевское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 105
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 18
 Масштаб 1:10 000



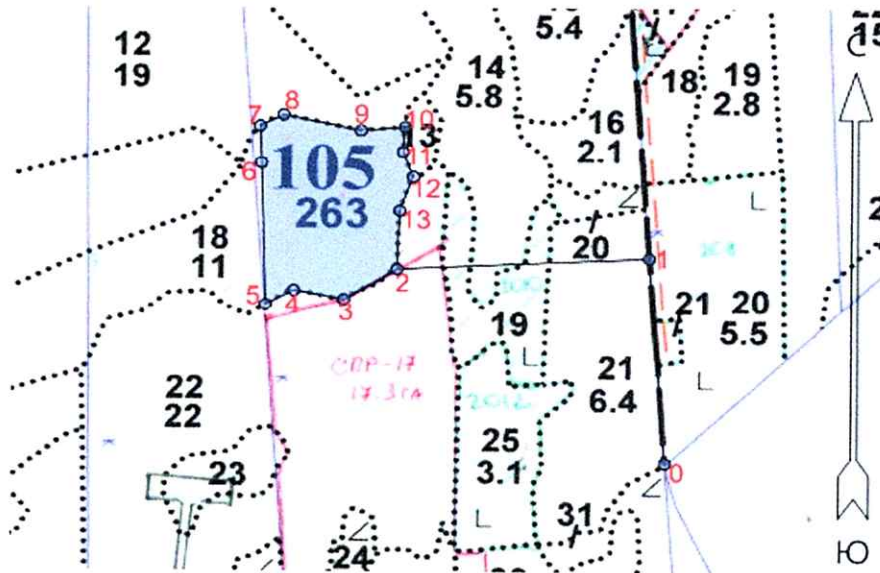
Экспликация участка						
Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
Привязка						
0-1	59° 27' 09.80352"	28° 35' 10.01070"	СЗ 4°.00'	300		
1-2	59° 27' 19.49220"	28° 35' 08.59962"	ЮЗ 87°.00'	340		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Вырубка	4,6000	2-3	59° 27' 18.95963"	28° 34' 46.98987"	ЮЗ 58°.00'	84
		3-4	59° 27' 17.50531"	28° 34' 42.43409"	СЗ 79°.00'	68
		4-5	59° 27' 17.93546"	28° 34' 38.16052"	ЮЗ 61°.00'	43
		5-6	59° 27' 17.25950"	28° 34' 35.74152"	СЗ 2°.00'	207
		6-7	59° 27' 23.95760"	28° 34' 35.33835"	СЗ 2°.00'	54
		7-8	59° 27' 25.71918"	28° 34' 35.21740"	СВ 62°.30'	36
		8-9	59° 27' 26.25175"	28° 34' 37.23323"	ЮВ 77°.30'	106
		9-10	59° 27' 25.51434"	28° 34' 43.84517"	СВ 85°.00'	60
		10-11	59° 27' 25.67821"	28° 34' 47.63494"	ЮЗ 4°.00'	37
		11-12	59° 27' 24.49017"	28° 34' 47.47367"	ЮВ 21°.00'	39
12-13	59° 27' 23.32261"	28° 34' 48.36064"	ЮЗ 20°.00'	53		
		13-2	59° 27' 21.70442"	28° 34' 47.19146"	ЮЗ 2°.00'	85

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

Общество с ограниченной ответственностью "Ультрамар" для проведения компенсационного лесоразведения земель, по договору аренды № 1997/кв-2021-10 от 14.10.2021 г., лесная декларация от 12.01.2022 г. № 1-2022

Лесничество (лесопарк) Кингисеппское
 Участковое лесничество Георгиевское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 105
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 18
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
Привязка						
0-1	59° 27' 09.80352"	28° 35' 10.01070"	СЗ 4°.00'	300		
1-2	59° 27' 19.49220"	28° 35' 08.59962"	ЮЗ 87°.00'	340		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Вырубка	4,6000	2-3	59° 27' 18.95963"	28° 34' 46.98987"	ЮЗ 58°.00'	84
		3-4	59° 27' 17.50531"	28° 34' 42.43409"	СЗ 79°.00'	68
		4-5	59° 27' 17.93546"	28° 34' 38.16052"	ЮЗ 61°.00'	43
		5-6	59° 27' 17.25950"	28° 34' 35.74152"	СЗ 2°.00'	207
		6-7	59° 27' 23.95760"	28° 34' 35.33835"	СЗ 2°.00'	54
		7-8	59° 27' 25.71918"	28° 34' 35.21740"	СВ 62°.30'	36
		8-9	59° 27' 26.25175"	28° 34' 37.23323"	ЮВ 77°.30'	106
		9-10	59° 27' 25.51434"	28° 34' 43.84517"	СВ 85°.00'	60
		10-11	59° 27' 25.67821"	28° 34' 47.63494"	ЮЗ 4°.00'	37
		11-12	59° 27' 24.49017"	28° 34' 47.47367"	ЮВ 21°.00'	39
		12-13	59° 27' 23.32261"	28° 34' 48.36064"	ЮЗ 20°.00'	53
		13-2	59° 27' 21.70442"	28° 34' 47.19146"	ЮЗ 2°.00'	85

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84