

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000025659-00005 / 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: 83

№ Выдела: 10

Площадь лесного участка, га: 6,0193

(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: Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2018г.

(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, мЗ): слабая (5 - 20 м.куб/га)

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

Категория доступности для техники: требуется узкополосная расчистка без 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)

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,механизированная (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:С-С-С-С

посадка сеянцев ели под меч "Колесова"- осень 2023 г

Проведение противопожарных мероприятий- устройство мин. полос шириной 1,4м протяженностью 1,242 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: Сосна обыкновенная

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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 1,0

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)

6,0193

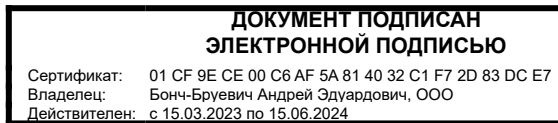
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6,0193

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13,243

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Андрей Эдуардович Бонч-Бруевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

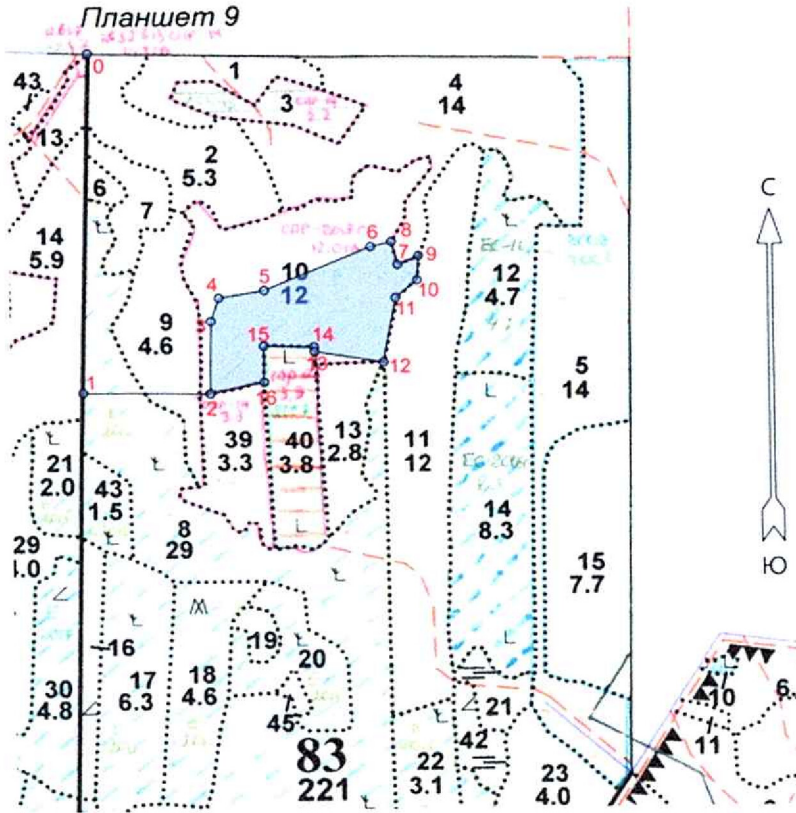
21.09.2023

Число, месяц, год

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 83
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 10
 Масштаб 1:10 000



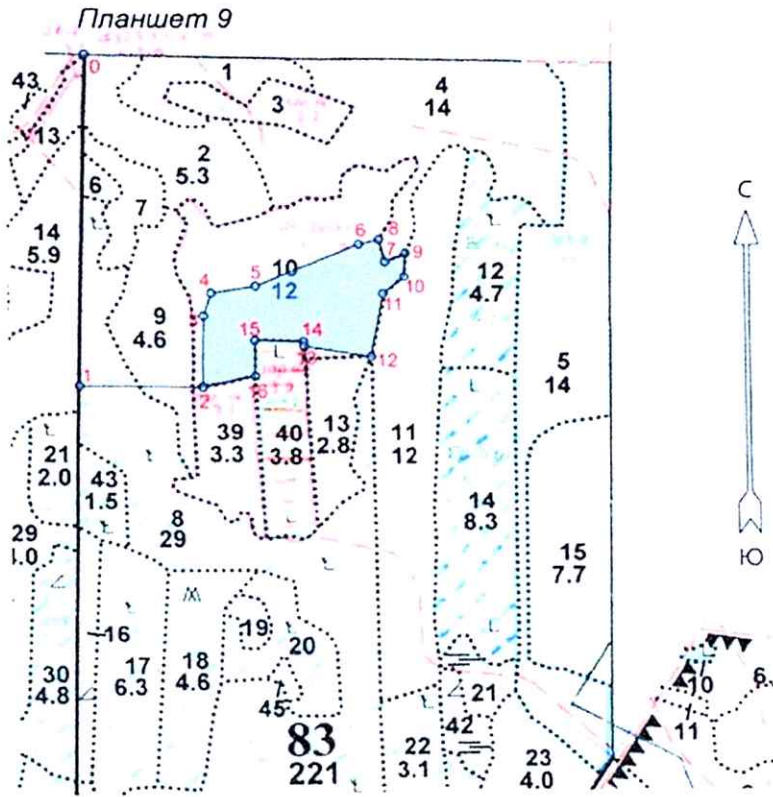
Экспликация участка						
Номера точек	Широта	Долгота	Румбы	Длина		
Привязка						
0-1	59° 28' 55.31000"	28° 22' 50.79000"	ЮЗ 1°	663		
1-2	59° 28' 33.87765"	28° 22' 49.78409"	ЮВ 89°	233		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м
			Широта	Долгота		
Вырубка	6,0193	2-3	59° 28' 33.77914"	28° 23' 04.61436"	СВ 1°	141
		3-4	59° 28' 38.32479"	28° 23' 04.77733"	СВ 18°	48
		4-5	59° 28' 39.78708"	28° 23' 05.73712"	СВ 80°	84
		5-6	59° 28' 40.24837"	28° 23' 11.01583"	СВ 67°	213
		6-7	59° 28' 42.95476"	28° 23' 23.46771"	СВ 76°	39
		7-8	59° 28' 43.25892"	28° 23' 25.90451"	ЮВ 14°	46
		8-9	59° 28' 41.81811"	28° 23' 26.60601"	СВ 66°	42
		9-10	59° 28' 42.36372"	28° 23' 29.03602"	ЮЗ 4°	48
		10-11	59° 28' 40.80922"	28° 23' 28.84020"	ЮЗ 49°	52
		11-12	59° 28' 39.71195"	28° 23' 26.32351"	ЮЗ 11°	128
		12-13	59° 28' 35.65842"	28° 23' 24.84159"	СЗ 80°	128
		13-14	59° 28' 36.35069"	28° 23' 16.83002"	СЗ 3°	9
		14-15	59° 28' 36.64290"	28° 23' 16.79626"	СЗ 88°	93
		15-16	59° 28' 36.72940"	28° 23' 10.89271"	ЮЗ 0°	70
16-2	59° 28' 34.46526"	28° 23' 10.88570"	ЮЗ 78°	101		

* 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 83
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 10
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Ширина	Долгота	Румбы	Длина		
Привязка						
0-1	59° 28' 55.31000"	28° 22' 50.79000"	ЮЗ 1°	663		
1-2	59° 28' 33.87765"	28° 22' 49.78409"	ЮВ 89°	233		
Объект						
Катег. Земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Румбы линий, °	Длина линий, м
			Ширина	Долгота		
Вырубка	6,0193	2-3	59° 28' 33.77914"	28° 23' 04.61436"	СВ 1°	141
		3-4	59° 28' 38.32479"	28° 23' 04.77733"	СВ 18°	48
		4-5	59° 28' 39.78708"	28° 23' 05.73712"	СВ 80°	84
		5-6	59° 28' 40.24837"	28° 23' 11.01583"	СВ 67°	213
		6-7	59° 28' 42.95476"	28° 23' 23.46771"	СВ 76°	39
		7-8	59° 28' 43.25892"	28° 23' 25.90451"	ЮВ 14°	46
		8-9	59° 28' 41.81811"	28° 23' 26.60601"	СВ 66°	42
		9-10	59° 28' 42.36372"	28° 23' 29.03602"	ЮЗ 4°	48
		10-11	59° 28' 40.80922"	28° 23' 28.84020"	ЮЗ 49°	52
		11-12	59° 28' 39.71195"	28° 23' 26.32351"	ЮЗ 11°	128
		12-13	59° 28' 35.65842"	28° 23' 24.84159"	СЗ 80°	128
		13-14	59° 28' 36.35069"	28° 23' 16.83002"	СЗ 3°	9
		14-15	59° 28' 36.64290"	28° 23' 16.79626"	СЗ 88°	93
		15-16	59° 28' 36.72940"	28° 23' 10.89271"	ЮЗ 0°	70
16-2	59° 28' 34.46526"	28° 23' 10.88570"	ЮЗ 78°	101		

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