Проект лесовосстановления на лесном участке № 000025659-00004 / 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: 2,6

(исходные данные для проекта лесовосстановленияя: 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 учетом особенностей производства работ в C различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для предназначенных проведения лесовосстановления, которых участков, для 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:Е-Е-Е посадка сеянцев ели под меч "Колесова"- осень 2023 г

Проведение противопожарных мероприятий- устройство мин. полос шириной 1,4м протяженностью 0,684 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 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 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, которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) 2,6

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: 2,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,2 количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,72

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Генеральный директор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН электронной подписью

Сертификат: 01 CF 9E CE 00 C6 AF 5A 81 40 32 C1 F7 2D 83 DC E7 Бонч-Бруевич Андрей Эдуардович, OOO c 15.03.2023 по 15.06.2024 Владелец:

Подпись

Действителе

Должность (При наличии)

Андрей Эдуардович Бонч-Бруевич (Фамилия, имя, отчество -

последнее при наличии)

22.08.2023

Число, месяц, год

AKT

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
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,6000
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 <u>7E2Б1Ос</u>
10. Уонория ния поботи томунути
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней: 600 шт./га, средний диаметр 32 см
10.2. Захламленность, M^3 /га: <u>слабая — 5 - 20 M^3/га</u> (отсутствует - менее 5 M^3 /га, слабая - 5 - 20 M^3 /га, средняя - 20 - 50 M^3 /га, сильная > 50 M^3 /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 <u>Балтийско-Белозёрский таёжный район</u>
11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
11.3. Целевое назначение лесов <u>эксплуатационные леса</u> 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 Долгомошник, ДЛО-ВЗ
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 подпусь Ф.И.О. дата
Согласованото
Ирелотавитель чесничества: Лесничий / / Панфилов А.В. /
должность подпись Ф.И.О. дата
WHI CON CONTROL OF THE PARTY OF
The state of the s
Представитель леснинества: Директор / Селивёрстов С.Н./
должность подпись Ф.И.О. дата
Представитель арендатора: Генеральный директорительной / Бонч-Бруевич А.Э. /
должность подпись Ф.И.О. дата
"YALTDAMAN" E
(Pamap" E O O O O O O O O O
* Childwar Ltd. JE
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
THATICKAR OF ILAC

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)

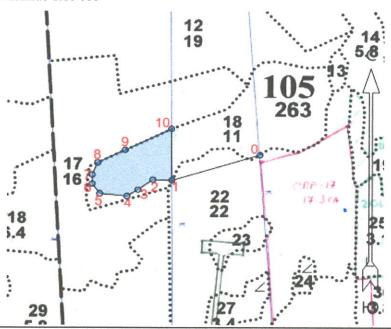
Номер(а) лесного квартала

105

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов)

18

Масштаб 1:10 000



F 0	1	•	in A ···· ?			
			Экспликация уч	астка		
Номера точек	Широта		Долгота	Румбы	Длина	
			Привязка			
0-1	59° 27' 17.28086''		28° 34' 35.82267''	Ю3 72°.30'	249	
			Объект			
Катег.	Площадь Номера		Геодезические координаты		Румбы	Длина
Земель	участка, га	точек	Широта	Долгота	линий, °	линий, м
Вырубка	2,6000	1-2	59° 27' 14.87409''	28° 34' 20.70981''	C3 88°.00'	52
		2-3	59° 27' 14.93475''	28° 34' 17.43026''	Ю3 53°.30'	50
		3-4	59° 27' 13.97943''	28° 34' 14.89944''	Ю3 57°.30'	35
		4-5	59° 27' 13.37234''	28° 34' 13.04111''	C3 84°.30'	74
		5-6	59° 27' 13.60465''	28° 34' 08.37897''	C3 36°.00'	35
		6-7	59° 27' 14.53329''	28° 34' 07.05790''	CB 1°.00'	27
		7-8	59° 27' 15.42082''	28° 34' 07.08371''	CB 22°.00'	38
		8-9	59° 27' 16.54871''	28° 34' 07.98456''	CB 63°.30'	83
		9-10	59° 27' 17.75832''	28° 34' 12.71404''	CB 63°.30'	139
		10-1	59° 27' 19.75254''	28° 34' 20.66084''	ЮВ 0°.30'	151

^{*} Геодезические координаты получени 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/кс-2021-10 от 14.10.2021 г., лесная декларация от 12.01.2022 г. № 1-2022

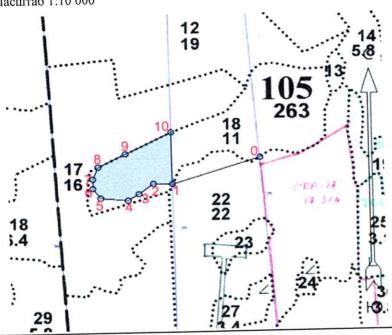
Кингисеппское Лесничество (лесопарк) Участковое лесничество Георгиевское

Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала 105

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 18

Масштаб 1:10 000



			Экспликация уча	стка		
Номера точек	Широта		Долгота	Румбы	Длина	
TOPCK			Привязка			
0-1	59° 27' 17.28086"		28° 34' 35.82267''	Ю3 72°.30'	249	
			Объект			
Varian	Катег. Площадь Земель участка, га	Номера	Геодезически	е координаты	Румбы	Длина
Земель		точек	Широта	Долгота	линий, °	линий, м
Вырубка	2,6000	1-2	59° 27' 14.87409''	28° 34' 20.70981''	C3 88°.00'	52
		2-3	59° 27' 14.93475"	28° 34' 17.43026''	Ю3 53°.30'	50
		3-4	59° 27' 13.97943''	28° 34' 14.89944''	Ю3 57°.30'	35
		4-5	59° 27' 13.37234"	28° 34' 13.04111''	C3 84°.30'	74
		5-6	59° 27' 13.60465''	28° 34' 08.37897''	C3 36°.00'	35
		6-7	59° 27' 14.53329"	28° 34' 07.05790''	CB 1°.00'	27
		7-8	59° 27' 15.42082''	28° 34' 07.08371''	CB 22°.00'	38
		8-9	59° 27' 16.54871"	28° 34' 07.98456''	CB 63°.30'	83
		9-10	59° 27' 17.75832''	28° 34' 12.71404''	CB 63°.30'	139
		10-1	59° 27' 19.75254''	28° 34' 20.66084''	ЮВ 0°.30'	151

^{*} Геодезические координаты получени при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS