

Проект лесовосстановления на лесном участке № 6 / 2022 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Киришское

Участковое лесничество: Городищенское

Урочище:

№ Квартала: 72

№ Выдела: 9

Площадь лесного участка, га: 13

(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, низины

Гидрологические условия (увлажнение): постоянное избыточное увлажнение

Почва: торфяно-перегнойная глеевая мокрая

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: 0,5

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

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

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)

таб.2 приложения 3 к Правилам лесовосстановления: тип леса сфагновые, количество жизнеспособного подроста ели менее 0,6 т.шт/га

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)

частичная подготовка почвы осенью 2022г- формирование микроповышений (пластов) трактором ТДТ -55 с плугом ПЛ-1 нарезка борозд шириной 0,9 м глубиной 20-30 см через 4-5 м параллельно трелевочным волокам. Посадка сеянцев в пласт плужных борозд весной 2023г вручную с помощью меча Колесова через 0,7-0,9 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)

2024г. - дополнение по необходимости, однократное уничтожение травянистой растительности вручную;

2025г. - однократное уничтожение травянистой растительности вручную

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)

2030г. и 2032г - вырубка нежелательных лиственных пород в рядах и междурядьях полосами шириной 3м.

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 с ОКС, выращенные из нормальных семян 1 класса качества, лесосеменной район - 3

Возраст, лет: не менее 3-4 лет

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 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: 11

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

Средняя высота, м: не менее 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)

13

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: 13

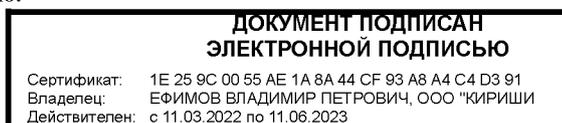
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 39

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Генеральный директор ООО "РУНКО ГРУПП"
- УК ООО "Кириши лес"

Должность (При наличии)



Подпись

Ефимов Владимир Петрович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

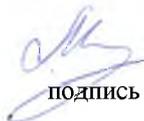
01.12.2022

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество **Киришское**
2. Участковое лесничество **Городищенское**
3. Дача, тех. участок: -
4. Номер квартала **72**
5. Номер выдела **9**
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 13.0 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка июнь 2022г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8С1Е1Б
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 500, ср. диаметр 36
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га **2,0 м³/га - отсутствует**
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 (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона **Таёжная**
 - 11.2. Лесной район **Балтийско-Белозерский таёжный район**
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный постоянное избыточное увлажнение
 - 11.5. Почвы: торфяно-перегнойные глеевые мокрые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): Ос А5
 - 11.7. Степень задернения почвы моховой; средняя степень задернения
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): нет
 - 12.1. Средняя высота, м
 - 12.2. Средний возраст, лет
 - 12.3. Количество, всего тыс./га, в том числе по породам: т.шт/га
 - 12.5. Распределение по площади: -
 - 12.6. Жизнеспособность подроста: -
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: нет
 - 13.1. Порода __, 13.2. Количество _по тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота м
14. Источники обсеменения: нет (порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось (заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель обыкновенная
 - 16.3. Срок лесовосстановления октябрь 2022г- сентябрь 2023г
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 не требуются
 - 17.4. Иные предложения: подготовка почвы осенью 2022г.

Исполнитель(и): инженер л/о

Должность


подпись

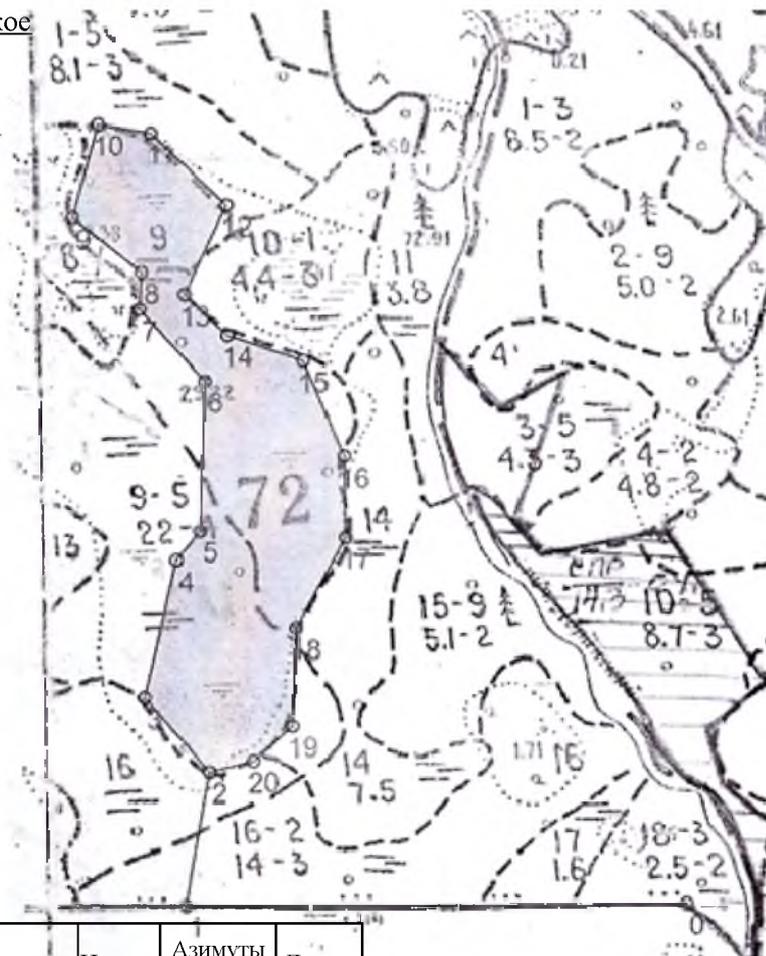
Михайлова Г.Г.

Ф.И.О.

" ____ " _____ г.

План участка к проекту лесовосстановления

Лесничество Киришское
 Участковое лесничество Городищенское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер лесного квартала 72
 Номер(а) лесотаксационного выдела 9



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты (румбы) линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	Y (широта)	X (долгота)	Привязка		
			0-1	ЮЗ:79°	660
			1-2	СЗ:1°	180
Лесосека					
2	390266.375	2332018.232	2-3	СЗ:52°	130
3	390363.448	2331931.460	3-4	СВ:2°	188
4	390547.321	2331971.469	4-5	СВ:28°	50
5	390586.619	2332002.504	5-6	СЗ:9°	200
6	390786.740	2332006.896	6-7	СЗ:53°	129
7	390881.551	2331919.132	7-8	СЗ:8°	49
8	390930.555	2331921.066	8-9	СЗ:62°	115
9	391001.816	2331830.552	9-10	СВ:4°	128
10	391125.980	2331862.149	10-11	СВ:89°	70
11	391114.715	2331931.396	11-12	ЮВ:57°	138
12	391020.077	2332032.135	12-13	ЮЗ:14°	130
13	390901.449	2331978.606	13-14	ЮВ:57°	78
14	390847.958	2332035.549	14-15	ЮВ:82°	105
15	390815.047	2332135.502	15-16	ЮВ:34°	139
16	390687.712	2332191.612	16-17	ЮВ:12°	108
17	390579.672	2332194.913	17-18	ЮЗ:18°	138
18	390458.005	2332129.427	18-19	ЮВ:9°	130
19	390327.926	2332126.576	19-20	ЮЗ:37°	69
20	390281.049	2332075.776	20-2	ЮЗ:65°	59

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSmap64stc в системе координат WGS-84 и пересчитаны в МСК-47 2 зона

Ген. директор ООО «РУНКО ГРУПП» -
 УК ООО «Кириши лес»

Ефимов Владимир Петрович