

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя

Ген.директор ООО «Терминал «Янино»

Губина Н.С.

20__ г.



ПРОЕКТ

ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на осень 2020 г.

ООО «Терминал «Янино» по договору аренды лесного участка №1470кс-2019-09 от 12.09.2019г., в соответствии с Проектом освоения лесов, прошедшим государственную экспертизу, утвержденную Распоряжением Комитета по природным ресурсам Ленинградской области №3140-Л, лесная декларация №1-2019 от 07.11.2019г. наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Учебно-опытное

1.2. Участковое лесничество Перинское

1.3. Номер квартала 1

1.4. Номер выдела 79

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1.0000 га

1.6. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона Балтийско - Белозерский таежный район

2.2. Лесной район Ленинградская область

2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса

2.4. Рельеф равнинный

2.5. Почва суглинистая, влажная

(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) – ТТО(СЗ)

2.7. Категория площади лесовосстановления прогалина

(вырубка(год),гарь(год),иные)

2.8. Количество пней, шт./га: всего - отсутствуют

2.9. Напочвенный покров - таволга,снить
(важнейшие растения-индикаторы)

2.10.Захламленность - отсутствует

2.11. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) - слабая 5%

- 2.12. Наличие малоценных пород - отсутствуют
2.13. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников - отсутствуют
2.14. Степень задернения почвы - средняя
слабая, средняя, сильная
2.15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га - в связи с отсутствием признаков заражения, не обследовалась.
2.16. Гидрологические условия - заболоченность отсутствует, имеются искусственные и естественные водосборники воды (канавы)

3. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное чистое

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,7

в том числе главных (целевых) -С -2,5 ; сопутствующих – Д – 0,2

3.3. Подготовка лесного участка - отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка, маркировка линий будущих рядов лесных культур
(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка - отсутствует
(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос _ м, ширина полос _ м,

Сроки проведения расчистки _

Применяемые машины и орудия отсутствуют

3.4. Обработка почвы - сплошная

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление - сплошная обработка

Глубина обработки почвы 20 см

Сроки проведения обработки почвы лето-осень 2020г.

Применяемые машины и орудия ТДТ-75 с плугом ПЛН-3-35

3.5. Метод и способ лесовосстановления - ручная посадка сеянцами Сосны обыкновенной с ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020г.

Применяемые машины и орудия посадочная труба, меч Колесова, лопата

Количество посадочных на 1 га 2,5 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С

Размещение посадочных : расстояние между рядами

(площадками, полосами) 2,0 м, в рядах (в площадках, в полосах)-2,0 м, количество рядов в полосе 1 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га -2,5 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам -2,5 тыс. шт.

3.6. Характеристика посадочного материала -стандартные сеянцы Сосны обыкновенной-2-летки ЗКС Паспорта на посадочный материал и сертификаты на семена предоставляются вместе с посадочным материалом. № _____ от _____

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

2-й год 2021г. -ручная оправка от завала травой, уничтожение травянистой растительности, однократный.

3-й год 2022г. - агротехнический уход механизированный, в рядах, однократный, дополнение лесных культур по необходимости.

4-й год 2023г. - агротехнический уход, механизированный, удаление травы и нежелательной поросли древесной растительности.

4. Противопожарные и защитные мероприятия:

4.1. Проведения противопожарных мероприятий - участок ограничен мелиоративной канавой глубиной 1,5метра, создание противопожарной минерализованной полосы не требуется. (перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами - уход за мелиоративной канавой по необходимости. Плановый уход 2023 г.- 380 м., очистка от древесного хлама, пожароопасного подроста.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса по необходимости, при наличии обследования, в случае обнаружения признаков заражения.

(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесовосстановления для признания работ по лесоразведению завершёнными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса 2028г.

5.2. Состав 10С+Д

5.3. Средняя высота – не менее 0,8 м

5.4. Возраст 9 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 100, 3 год 95, 5 год 88

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:-

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего – 2,3

В том числе по породам С – 2,1; Д-0,2

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: С – 0,9м, Б – 0,9 м, Д -0,7м.

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего – 2,0

В том числе по породам С – 2,0

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: С – 1,0м, Б – 0,9 м, Д -0,7м

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы 2025г., 2028г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

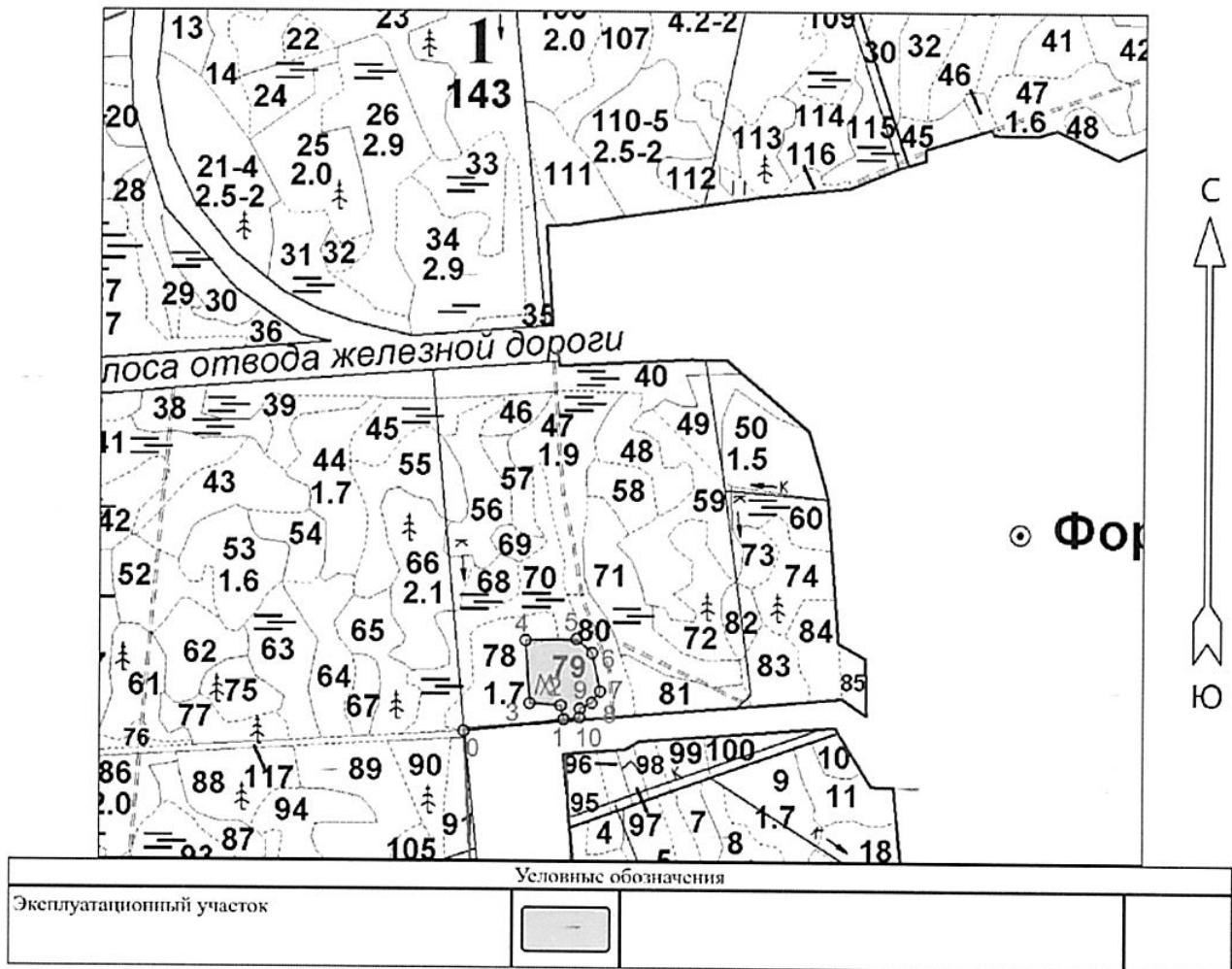
Проект составил:

должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)

План участка
М 1:10 000

Лесничество (лесопарк) - Учебно-опытное
 Участковое лесничество - Перинское
 Урочище (при паличии) -
 Номер лесного квартала - 1
 Номер лесотаксационного выдела - 79
 Масштаб

1 : 10000



Площадь обшая, га		Площадь эксплуатационная, га	
1.0		1.0	
Экшпикация объекта			
Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м	
		Привязка	
0 - 1	СВ 83°	147	
Лесокультурная площадь			
Номер лесосеки	Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
Основной полигон	1 - 2	СЗ 11°	21

Площадь, га	Номера точек	Румбы линий, °	Длина линий, м
1,0000	2 - 3	СЗ 86°	46
	3 - 4	СЗ 4°	93
	4 - 5	СВ 88°	75
	5 - 6	ЮВ 49°	31
	6 - 7	ЮВ 12°	58
	7 - 8	ЮЗ 36°	21
	8 - 9	ЮЗ 63°	19
	9 - 10	ЮЗ 3°	13
	10 - 1	ЮЗ 83°	23

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция							Затраты, на га/на участок		
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	Лето осень 2020г.	Отвод, отграничение лесного участка, трассирование борозд.	га	1,0	Буссоль БГ-1	Согласно калькуляции затрат производителя работ.		
3	Обработка почвы	Лето осень 2020г.	Сплошная обработка	га	1,0	ДТ-75			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Осень 2020г.	Посадка л/к.	га	1,0	Посадочная труба, меч Колесова, лопата.			
5	Дополнение	2022г.	Дополнение л/к.	га	1,0	Посадочная труба, меч Колесова, лопата.			
6	Агротехнические уходы по годам	2021г.	Ручная оправка, рыхление почвы.	га	1,0	Тяпка, грабли.			
		2022г.	Дополнение л/к, агроуход механизированный.	га	1,0	Посадочная труба, меч Колесова, лопата, кусторез.			
		2023г.	Агроуход механизированный	га	1,0	Кусторез Shtil			
	Противопожарные мероприятия	2023г.	Уход за мелиоративной канавой	км	0,38	вручную			

Потребность в посадочном материале всего: Сосна-2 500 штук, Дуб черешчатый -200 шт.
В т.ч. на дополнение: 0,5тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: согласно калькуляции тыс.руб.