

«Утверждаю»
Начальник филиала
ООО «Транснефть–Балтика» -
Ленинградское районное
нефтепроводное управление

_____ **Р.Ф. Габбасов**

«25» ИЮНЯ 2020 г.

ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ
на весну - осень 2020 г.

ООО «Транснефть-Балтика» по договору аренды № 1258кс-2018-08 от 17.08.2018,
№ лесной декларации 1-2018 от 16.10.2018

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Подпорожское
- 1.2. Участковое лесничество Гонгинское
- 1.3. Номер квартала 23
- 1.4. Номер выдела 30
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,4000 га
- 1.6. План участка, масштаб 1 : 10 000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район Российской Федерации (Средне-таежный район европейской части Российской Федерации)
 - 2.3. Целевое назначение лесов Нерестоохранные полосы
 - 2.4. Рельеф плоский участок равнины
 - 2.5. Почва суглинистая
 - 2.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВ А2
 - 2.7. Категория площади лесоразведения сенокос
 - 2.8. Напочвенный покров травяной
 - 2.9. Захламленность отсутствует
 - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) отсутствует
 - 2.11. Наличие малоценных пород - _____
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников - _____
 - 2.13. Степень задернения почвы средняя степень задернения
 - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
 - 2.15. Гидрологические условия глубокое залегание грунтовых вод
3. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения
 - 3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: Хвойное –сплошные культуры Сосны обыкновенной
 - 3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,0 тыс.шт. в том числе главных (целевых) 2,0 сопутствующих нет
 - 3.3. Подготовка лесного участка нет

Расчистка участка нет

Расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м,

М.М.М.

Сроки проведения расчистки -.

Применяемые машины и орудия -.

3.4. Обработка почвы бороздами.

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды шириной до 1,0 м через 3,5-4,0 м непрямолинейные с плавным искривлением.

Глубина обработки почвы до 0,2 м.

Сроки проведения обработки почвы весна - осень 2020 г.

Применяемые машины и орудия механизируемая, трактором ТДТ-55, плуг ПЛ-1

3.5. Метод и способ искусственного лесовосстановления посадка сеянцев с ЗКС ручным инструментом в пласт плужной борозды

Сроки проведения работ весна - осень 2020 г.

Применяемые машины и орудия ручным инструментом

Количество посадочных на 1 га 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород чистая 10С С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадками, полосами) 3,5 – 4,0м, в рядах (в площадках, в полосах), м 1,2 м, количество рядов в полосе - шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам Сосна ЗКС 16,8 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы сосны с ЗКС возраст 3-4 года, диаметр стволика у корневой шейки не менее 2,0 мм, высота стволика не менее 12 см.

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 0;

2-й год 1-агроуход; дополнение 20%;

3-й год 1-агроуход;

4-й год 1-агроуход; дополнение 25%.

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание противопожарной минерализованной полосы по границе участка – 2500 м, не менее 1,4 ширина.

4.2. Уход за противопожарными объектами ежегодно 2500 м.

Прочистка (обновление) полосы поверхности земли шириной не менее 1,4 м от лесных горючих материалов до минерального слоя.

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса не запланировано.

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению законченными

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

5.2. Состав 8С2Б

5.3. Средняя высота, 1,0 м

5.4. Возраст 8 лет

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

5.6. Приживаемость, % 1 год не менее 80%, 3 год не менее 76%, 5 год не менее 76%.

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,0

В том числе по породам 10С

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1,0/1,6

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, 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 Сосна

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1,0/1,6


5.8. Намечаемые сроки обследования, годы плановая инвентаризация – осень 2021, 2023, 2025 гг.

К проекту прилагается:

1. План участка.
2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Инженер филиала

ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроекта  Котлов Г.В.

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Подпорожское

Участковое лесничество Гонгинское

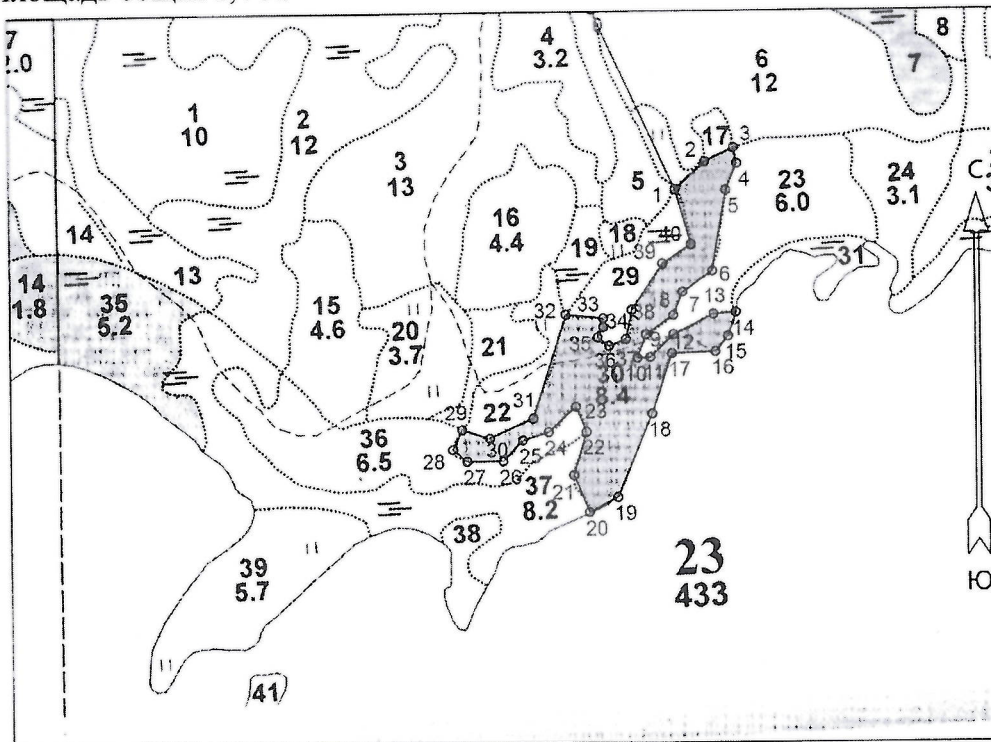
Урочище (при наличии)

Номер(а) лесного квартала 23

Номер(а) лесотаксационного выдела 30

Масштаб 1 : 10 000

Площадь общая 8,4 га



Общая площадь: 8.4
Эксплуатационная площадь: 8.4
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил:

Условные обозначения:
[Shaded box] Эксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м			
0 - 1	155° 30'	358.5	21 - 22	16° 30'	81.5
1 - 2	47° 30'	74.0	22 - 23	338° 00'	50.0
2 - 3	65° 00'	58.5	23 - 24	227° 00'	68.0
3 - 4	168° 30'	29.0	24 - 25	252° 30'	49.0
4 - 5	202° 30'	52.0	25 - 26	224° 00'	52.0
5 - 6	190° 30'	147.5	26 - 27	270° 00'	66.0
6 - 7	235° 30'	66.0	27 - 28	310° 00'	33.5
7 - 8	202° 00'	45.5	28 - 29	25° 00'	40.0
8 - 9	235° 30'	60.5	29 - 30	107° 30'	52.5
9 - 10	200° 30'	45.0	30 - 31	65° 30'	87.5
10 - 11	86° 00'	23.5	31 - 32	17° 30'	197.0
11 - 12	46° 00'	58.5	32 - 33	96° 00'	69.5
12 - 13	64° 00'	81.5	33 - 34	180° 00'	16.0
13 - 14	85° 30'	40.5	34 - 35	210° 30'	21.0
14 - 15	198° 30'	45.0	35 - 36	125° 00'	26.0
15 - 16	220° 00'	36.0	36 - 37	69° 00'	33.0
16 - 17	268° 00'	79.5	37 - 38	11° 30'	53.5
17 - 18	198° 30'	115.0	38 - 39	34° 00'	100.5
18 - 19	202° 30'	164.0	39 - 40	57° 00'	62.5
19 - 20	243° 30'	59.5	40 - 1	344° 00'	103.0
20 - 21	337° 30'	72.5			

Инженер филиала
ФГБУ «Рослесинфорг» «Севзаплеспроекта
Дата 18.05.2020

Котлов Г.В.

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	нет							
2	Расчистка участка	нет							
3	Обработка почвы	Весна-осень 2020				ТДТ-55, плуг ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Весна-осень 2020	посадка сеянцев Сосны с ЗКС ручным инструментом	2,0	8,4	Ручной инструмент			
5	Дополнение	Май 2022-2024	посадка сеянцев Сосны с ЗКС взамен погибших, ручным инструментом	0,4 0,5	8,4	Ручной инструмент			
6	Агротехнические уходы по годам	Июнь-август 2021-2025	Удаление травянистой растительности, поросли лиственных пород в рядах культур, в ручную		8,4	Топоры, секаторы			
7	Лесозащитные мероприятия	нет							
8	Противопожарные мероприятия	нет							

Потребность в посадочном материале всего: 16,8 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: 7,56 тыс.шт.