

# Представитель лесопользователя

Утверждаю :

Заместитель Генерального директора-  
директор филиала «Ленинградская атомная  
станция» В.И.Перегуда

«05» 09 2021 г.

## ПРОЕКТ

## ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

### ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну, осень 2021 г.

по договору аренды лесного участка АО "Концерн Росэнергоатом" № 1629кс-2020-03 от 06.03.2020г.

наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Ломоносовское

1.2. Участковое лесничество Ломоносовское

1.3. Номер квартала 507

1.4. Номер выдела 13.1

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,6000

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

2.3. Целевое назначение лесов - Защитные леса, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

2.4. Рельеф пологая дренированная равнина, с плавным понижением, несколько ослабленным стоком

2.5. Почва грубогумусная, подзолистая суглинистая, супесчаная, влажная (тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) травяно-таволжный; (вейниково-кипрейный В-К)

2.7. Категория площади лесовосстановления прогалина (вырубка (год), гарь (год), иные)

2.8. Количество пней, шт./га: всего \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

2.9. Напочвенный покров вейник, злаки, кипрей, широколиственные травы (важнейшие растения-индикаторы)

2.10. Захламленность отсутствует (отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.11. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) слабая 10%

2.12. Наличие малоценных пород еденично Ос,Б,Олс

2.13. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников самосев от стен леса. Лиственные породы семенного происхождения по краям прогалины,

2.14. Степень задернения почвы сильная 100%

слабая, средняя, сильная

2.15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

2.16. Гидрологические условия временное избыточное увлажнение

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

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесовосстановления: Хвойное- сплошные культуры Сосны обыкновенной

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 3,0

в том числе главных (целевых) 3,0 сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка вынос границ участка в натуру, установка столбов (отвод лесного участка, огреничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка: ----- (полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

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

Сроки проведения расчистки -----.

Применяемые машины и орудия -----

3.4. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 3-5 м с ЮЗ на СВ

Глубина обработки почвы 20-30 см.

Сроки проведения обработки почвы осень 2021г.

Применяемые машины и орудия трактор ТДТ-55 в агрегате с плугом ПКЛ-70

3.5. Метод и способ искусственного лесовосстановления посадка вручную под меч «Колесова» сеянцами Сосна ОКС в пласт проведенных плужных борозд

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ОКС)

Сроки проведения работ осень 2021года

Применяемые машины и орудия в ручную под меч «Колесова»

Количество посадочных на 1 га 3,0 тыс. шт.

Схема смешения пород чистая 10С С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами

(площадками, полосами) 3-5 м, в рядах (в площадках, в полосах), 0,7-1,1 м

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 3,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам Сосна сщ. ОКС-28,8 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала Сосна сеянцы 3х летки с открытой корневой системой.

(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: см. приложение 2,

1-й год \_\_\_\_\_ 5-й год 1-агроуход

2-й год 1-агроуход; \_\_\_\_\_ 6-й год 1-лесоводственный уход;

3-й год 1-агроуход; \_\_\_\_\_ 7-й год 1- лесоводственный уход;

4-й год 1-агроуход; \_\_\_\_\_ 8-й год 1- лесоводственный уход;

Дополнение при приживаемости менее 85% по результатам инвентаризации.

4. Противопожарные и защитные мероприятия
- 4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание противопожарной минерализованной полосы по границе участка-1420м длина, не менее 1,4м ширина.  
(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)
- 4.2. Уход за противопожарными объектами ежегодно м.

Прочистка (обновление) полосы поверхности земли шириной не менее 1,4 м от лесных горючих материалов до минерального слоя.  
(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

- 4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_  
(перечень мероприятий, объем работ)

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

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2029г.

5.2. Состав 8С2Олс+Ивд

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%

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,5

В том числе по породам 10 С

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 0,9м/0,9м

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к земель, предназначенных для лесоразведения, 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: 1,0/1,0


5.8. Намечаемые сроки обследования, годы плановая инвентаризация- осень 2022, 2024,2026г.г.

К проекту прилагается:

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

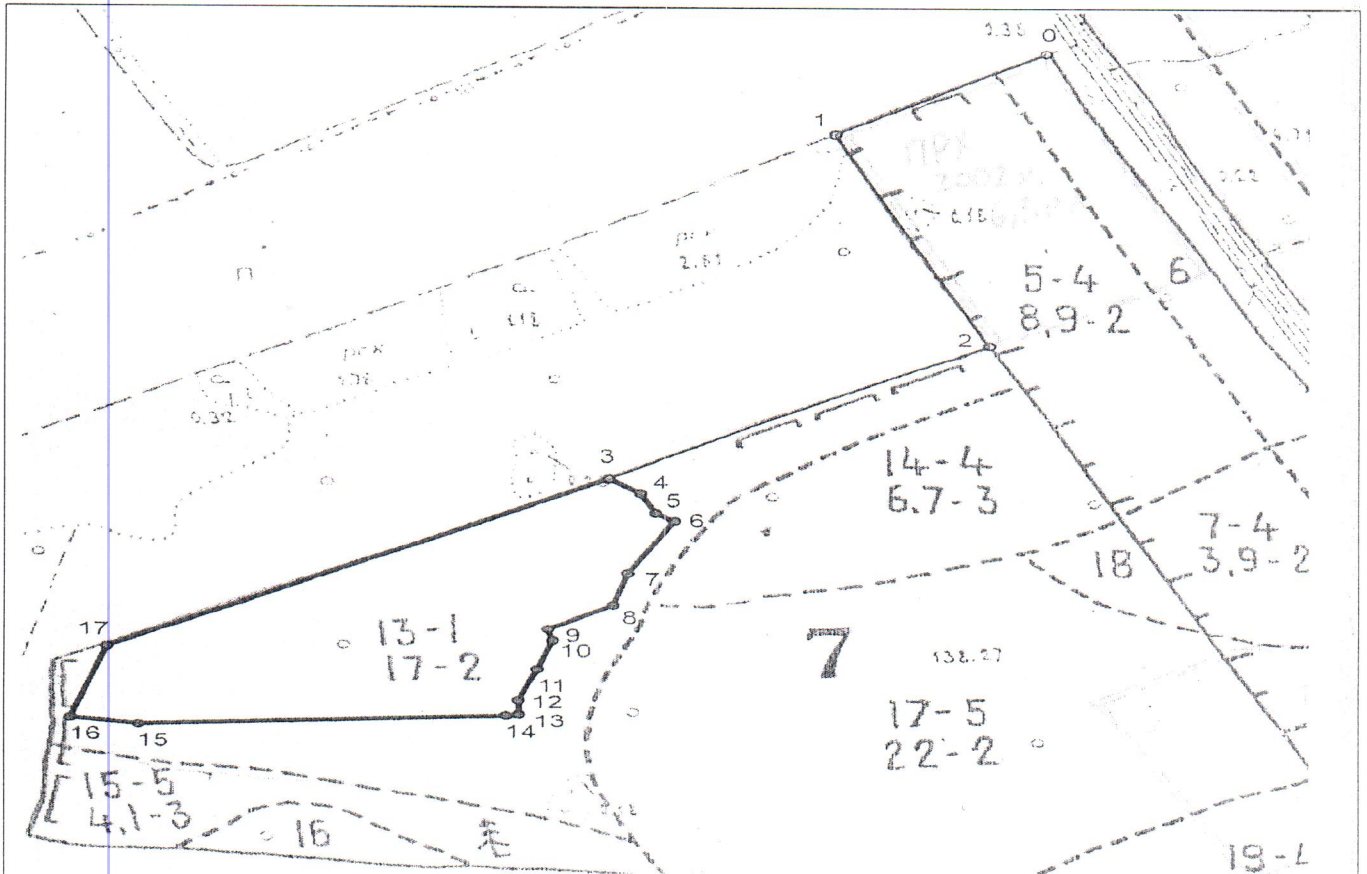
Проект составил:

Индивидуальный предприниматель Яковлев В.А.  
должность (Ф.И.О.)

  
19.09.2021  
(подпись, число, печать)

План участка  
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Ломоносовское лесничество-филиал ЛОГКУ «Леноблес»  
 Участковое лесничество Ломоносовское  
 Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
 Номер(а) лесного квартала 507  
 Номер(а) лесотаксационного выдела 13.1  
 Масштаб 1:10000



Площадь общая, га
9,6000

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
1	59.715028	29.62310829	0-1	ЮЗ:58°.56'	218.5	
2	59.71406504	29.6197299	1-2	ЮВ:25°.20'	321.2	
3	59.711524	29.62222391	2-3	ЮЗ:61°.12'	388.6	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
прогалина	9,6000	3-4	59.70985254	29.61576234	ЮВ:54°.11'	35.1
		4-5	59.70970818	29.61615489	ЮВ:26°.39'	29.6



## 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	-							
2	Расчистка участка	-							
3	Обработка почвы	Осень 2021г	Нарезка плужных борозд ч/з 3-5м		9,6	ТДТ-55, ПКЛ-70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Осень 2021г.	Посадка семян сосны ОКС вручную под меч.	3,0	9,6	Меч «Колесова»			
5	Дополнение	Май 2023, 2024, 2026.	Посадка семян сосны ОКС взамен погибших, вручную под меч.	0,60 0 0,75 0 0,75 0	9,6	Меч «Колесова»			
6	Агротехнические уход по годам Лесоводственный уход	3 кв 2022-2026 3 кв 2027-2029	Удаление травянистой растительности, поросли лиственных пород в рядах культур, вручную и механизированно.		9,6	Топоры, тяпки, секаторы, мотокусторезы			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-		-				
8	Противопожарные мероприятия		Создание минерализ. полосы шир. 1,4 м, прочистка уход ежегодно- 2-3 кв		1420м	ТДТ-55, ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: 48,96 тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: 20,16 тыс. шт.

Затраты на посадочный материал:  $2,9 \times 48,96 = 141,984$  тыс. руб.