

«Утверждаю»

Заместитель Генерального директора —
директор филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция»

В И. Переступа

«12» августа 2024 г.

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

ДЛЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на осень 2021 — осень 2024 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 вырубki, 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 единично 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, отграничение 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 2024года

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), 0,7-1,1м

_____ - _____, количество рядов в полосе _____ - _____ шт.

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

(кг), и на всю площадь по породам Сосна сц. 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 2031г.

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 2024, 2026, 2028г.г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

Заместитель директора

по капитальному строительству-

начальник УКС ЛАЭС-2 Милушкин Е.Н.

12 августа 2024 г.



План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Ломоносовское лесничество-филиал ЛОГКУ «Леноблес»

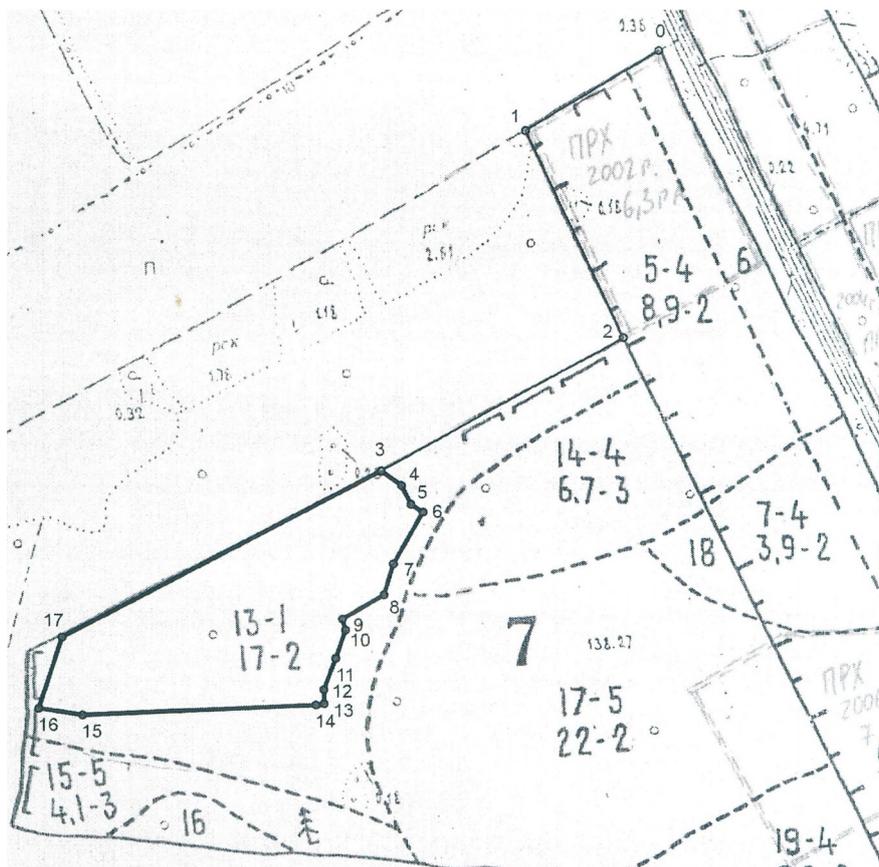
Участковое лесничество Ломоносовское

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 507

Номер (а) лесотаксационного выдела 13.1

Масштаб 1:10000

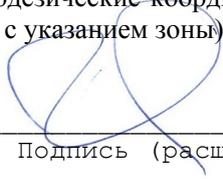


Площадь общая, га
9,6000

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
		5-6	59.70947017	29.61638988	ЮВ:56°:58'	20.0

		6-7	59.70937116	29.61669392	ЮЗ:29°.58'	83.8
		7-8	59.7087232	29.61594065	ЮЗ:17°.13'	45.2
		8-9	59.70833821	29.61570252	ЮЗ:59°.52'	67.9
		9-10	59.70802427	29.61466023	ЮВ:14°.53'	16.1
		10-11	59.70788327	29.61473321	ЮЗ:18°.52'	42.1
		11-12	59.70753128	29.61449407	ЮЗ:20°.56'	47.2
		12-13	59.7071343	29.6141929	ЮВ:0°.44'	19.7
		13-14	59.7069573	29.61418885	ЮЗ:80°.18'	11.5
		14-15	59.70694432	29.6139958	ЮЗ:87°.38'	328.9
		15-16	59.70682185	29.60814133	СЗ:80°.58'	62.1
		16-17	59.70690698	29.6070551	СВ:18°.09'	105.3
		17-3	59.70780591	29.60762866	СВ:62°.40'	506.4

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS map 62stc (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат WGS 84 зона _____ (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)



Е. Н. Милушкин

Подпись (расшифровка подписи)



Дата 12 августа 2024г.

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 2024г.	Посадка сеянцы Сосна ОКС вручную под меч.	28,8	9,6	Меч «Колесова»			
5	Дополнение	2025, 2027, 2029.	Посадка сеянцы Сосна ОКС взамен погибших, вручную под меч.	5,76 7,2 7,2	9,6	Меч «Колесова»			
6	Агротехнические уходы по годам Лесоводственный уход	3кв 2024-2028 3кв 2029-2031	Удаление травянистой растительности, поросли лиственных пород в рядах культур, вручную и механизированно.		9,6	Топоры тяпки секаторы, мотокус торезы.			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-		-				
8	Противопожарные мероприятия		Создание минерализ. полосы шир. 1,4 м, прочистка уход ежегодно-2-3кв		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 х 48,96 = 141,984тыс. руб.