

«Утверждаю»

Генеральный директор

АО «Техностром» Управляющей компании

АО «СЗКУ» действующего на основании Договора
о передаче полномочий единоличного исполнительного
органа АО «СЗКУ» от 29.06.2018 года и Устава общества

В.С. Серов

«13» мая 2022г.

ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

на весну, осень 2022 г.

по договору аренды АО «Семиозерское карьероуправление» № 203/К-2014-08 от 21.08.2014г.

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Рощинское
- 1.2. Участковое лесничество Полянское
- 1.3. Номер квартала 56
- 1.4. Номер выдела 5
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,6000
- 1.6. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
 - 2.4. Рельеф равнинный
 - 2.5. Почва песчаная
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) -
 - 2.7. Категория площади лесоразведения карьер
 - 2.8. Напочвенный покров кормовые отсутствуют
 - 2.9. Захламленность отсутствует
 - 2.10. Завалуненность, % отсутствует
 - 2.11. Наличие малоценных пород отсутствуют
 - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников нет
 - 2.13. Степень задернения почвы отсутствует
 - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследования не выполнялись
 - 2.15. Гидрологические условия обводненность отсутствует

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

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: лесные культуры сосны обыкновенной

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,5 тыс. шт./га

в том числе главных (целевых) 2,5 тыс. шт./га сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка вынос границ участка в натуру, установка столбов, маркировка (обозначение) линий или направление будущих рядов лесных культур

(отвод лесного участка, ограничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка не требуется

(полосная, сплошная)

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

Сроки проведения расчистки _____

Применяемые машины и орудия _____

3.4. Обработка почвы без предварительной обработки почвы

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление полосы через 3,0-3,5 метра с севера на юг

Глубина обработки почвы - см

Сроки проведения обработки почвы _____

Применяемые машины и орудия _____

3.5. Метод и способ лесоразведения посадочным с ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ весна 2022 года

Применяемые машины и орудия ручная посадка сеянцев под меч Колесова

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

Схема смешения пород С-С-С-С

Размещение посадочных : расстояние между рядами

(площадками, полосами) 3,5-3,8 м, в рядах (в площадках, в полосах), 1,0-1,1 м, количество рядов в полосе _____ шт.

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

(кг), и на всю площадь по породам 4000 шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала 2х(3х) летние сеянцы сосны обыкновенной с закрытой корневой системой, паспорт №

(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:

1-й год один агротехнический уход;

2-й год – один агротехнический уход ;

3-й год – один агротехнический уход;

4-й год – один агротехнический уход (при необходимости (в соответствии с

рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Рощинским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

5-й год один агротехнический уход (при необходимости (в соответствии с

рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Рощинским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

6-й год один лесоводственный уход (при необходимости (в соответствии с

рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Рощинским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

7-й год один лесоводственный уход (при необходимости (в соответствии с

рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Рощинским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»);

8-й год один лесоводственный уход (при необходимости (в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Рощинским лесничеством – филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»):

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий не требуется.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами _____
(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса визуальное наблюдение за состоянием лесных культур до отнесения земель, предназначенных для лесоразведения к землям, на которых расположены леса. При появлении вредителей и болезней лесных культур, проведение лесопатологического обследования с дальнейшим проведением рекомендуемых мероприятий.

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

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

5.2. Состав 10С

5.3. Средняя высота, 1,0 м

5.4. Возраст 9 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 1,9 тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 94%, 3 год 90%, 5 год 83%

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс. шт./га, всего 2,1

В том числе по породам С- 2,1

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

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 обыкновенная

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1:1

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы плановая инвентаризация – осень 2022, 2024, 2026 гг.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

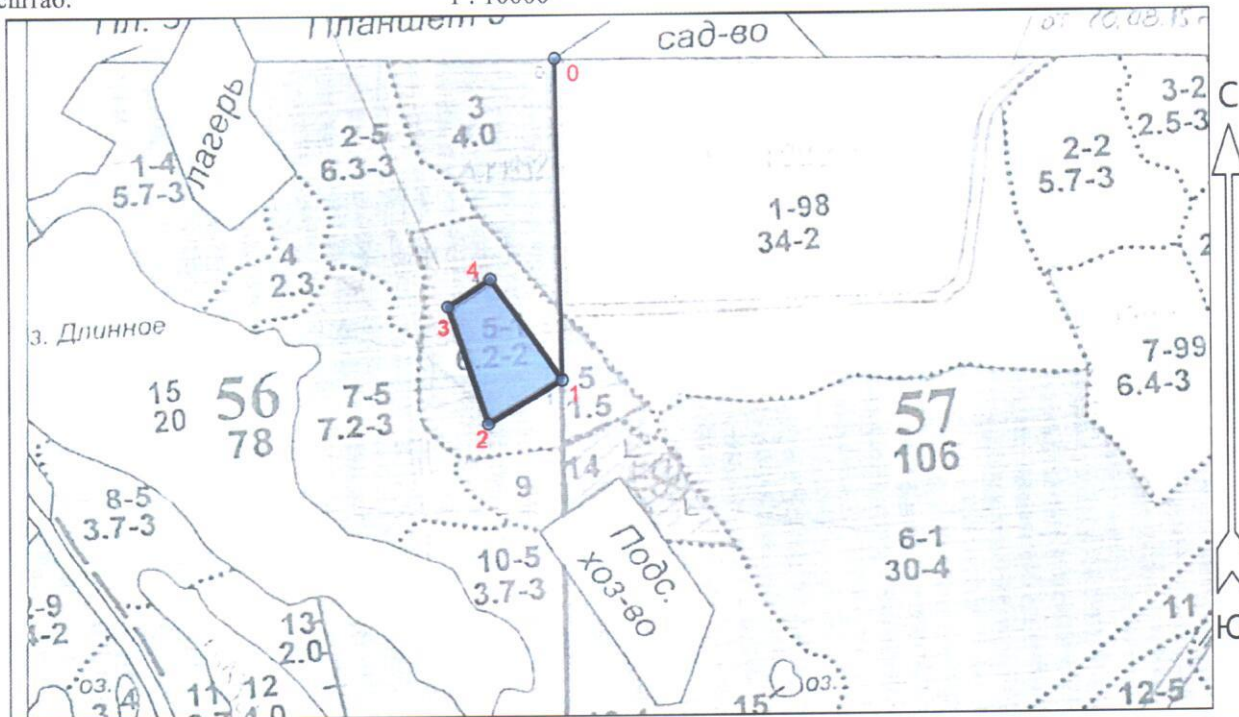
Генеральный директор АО «Технострон» Управляющей компании АО «СЗКУ» действующего на основании Договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа АО «СЗКУ» от 29.06.2018 года и Устава общества Серов Валерий Сергеевич

_____ 13.05.2022 г.
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)



ПЛАН УЧАСТКА
М 1:10 000

Лесничество (лесопарк): Рошинское
 Участковое лесничество: Полянское
 Урочище (при наличии): -
 Номер(а) лесного квартала: 56
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 5
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	477701.979	1325183.496	0 - 1	179°	448		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	1.6	1	477253.876	1325200.513	1 - 2	240°	119
		2	477192.361	1325098.776	2 - 3	341°	171
		3	477353.272	1325040.125	3 - 4	57°	70
		4	477392.617	1325098.229	4 - 1	145°	172

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPS MAP 64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК 47 зона 1 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

Подпись (расшифровка подписи)

Дата

13.05.2014

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	Весна 2022г.	маркировка (обозначение) линий или направление будущих рядов лесных культур	га	1,6				
2	Расчистка участка								
3	Обработка почвы								
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	Весна 2022г.	Ручная посадка, перевозка посадочного материала	2,5	1,6	меч Колесова			
5	Дополнение	Весна 2023г., 2024г., 2025г.	Ручная посадка, перевозка посадочного материала	0,650 0,650 0,650	1,6	меч Колесова			
6	Агротехнические уходы по годам	2022-2024гг.- однократный, с 2025г. – по необходимости	Ручная оправка, рыхление почвы с одновременным уничтожением нежелательной растительности	га	1,6	тяпка, мотыга, кусторез			
7	Лесозащитные мероприятия		Предупредительные мероприятия (лесопатологические обследования при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней) – истребительные мероприятия	га	1,6				
8	Противопожарные мероприятия								

Потребность в посадочном материале всего: 7,120 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: 3,120 тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.