

«Утверждаю»

Представитель лесопользователя



Покидов И.А.

«30» марта 2021 г.

## ПРОЕКТ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Для компенсационного лесоразведения

на весну, осень 2021 г.

- по договору аренды № 1562/ДС-2020-05 от 20.05.2020г., лесная декларация № 1-2020 от 05.11.2020г. ЗАО «ФирО-О»
- наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.) \_\_\_\_\_
- Характеристика местоположения лесного участка
- 1.1. Лесничество Рощинское
  - 1.2. Участковое лесничество Линдуловское
  - 1.3. Номер квартала 43
  - 1.4. Номер выдела 9
  - 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,0
  - 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (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 супесчаные дернистые  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
    - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) С2
    - 2.7. Категория площади лесоразведения пашня  
(сенокос, пашни, карьеры и др.)
    - 2.8. Напочвенный покров злаки  
(важнейшие растения-индикаторы)
    - 2.9. Захламленность отсутствует  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
    - 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) отсутствует
    - 2.11. Наличие малоценных пород нет
    - 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников нет
    - 2.13. Степень задернения почвы сильная  
(слабая, средняя, сильная)
    - 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось
    - 2.15. Гидрологические условия обводненность средняя, водоемы на участках отсутствуют

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

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

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,4

в том числе главных (целевых) 2,4 сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка вынос границ в натуре, установка столбов

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

Расчистка участка -  
(полосная, сплошная)

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

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

3.4. Обработка почвы механизованная бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их

направление борозды через 3,5-3,8 метра с севера на юг

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы весна 2021 года

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

3.5. Метод и способ лесоразведения посадочным с ЗКС  
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ весна 2021 года

Применяемые машины и орудия ручная посадка саженцев под меч Колесова

Количество посадочных на 1 га 2,4 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С

Размещение посадочных : расстояние между рядами

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

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,4 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 2,4 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала 2-3-летние сеянцы сосны обыкновенной с закрытой корневой системой, паспорт № и дата будут указаны в период приобретения посадочного материала

(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:

Дополнение при приживаемости менее 85 % по результатам инвентаризации.

1-й год 2021 год двухкратный (весна- ручная оправка растений ; осень- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях)

2-й год 2022 год двухкратный (весна- ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях)

3-й год 2023 год двухкратный (весна- ручная оправка растений от завала травой и почвой, выжимания морозом; осень- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях)

4-й год 2024 год при необходимости ( в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Рощинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»)

5-й год 2025 год при необходимости ( в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Рощинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»)

6-й год 2026 год при необходимости ( в соответствии с рекомендациями на основании



инвентаризации, проведенной Рошинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес») 7-й год 2027 год при необходимости ( в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Рошинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес») 8-й год 2028 год при необходимости ( в соответствии с рекомендациями на основании инвентаризации, проведенной Рошинским лесничеством- филиалом ЛОГКУ «Ленобллес»)

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание минерализованных полос по периметру. протяженность 400 метров

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами в первые три года ежегодное обновление противопожарных минерализованных полос, далее по необходимости

(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.

(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 2028 год

5.2. Состав 10С 5.3. Средняя высота, 1,0 м

5.4. Возраст 8 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 2,0

В том числе по породам С- 2,0 тыс.шт/га

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 1,9

В том числе по породам сосна обыкновенная-1,9 тыс.шт/га

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

5.9. Намечаемые сроки обследования, годы 2021,2023,2025,2028г

К проекту прилагается:

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

Проект составил:

нач.ЛЗО «Фиро-О» Зацепин С.В.

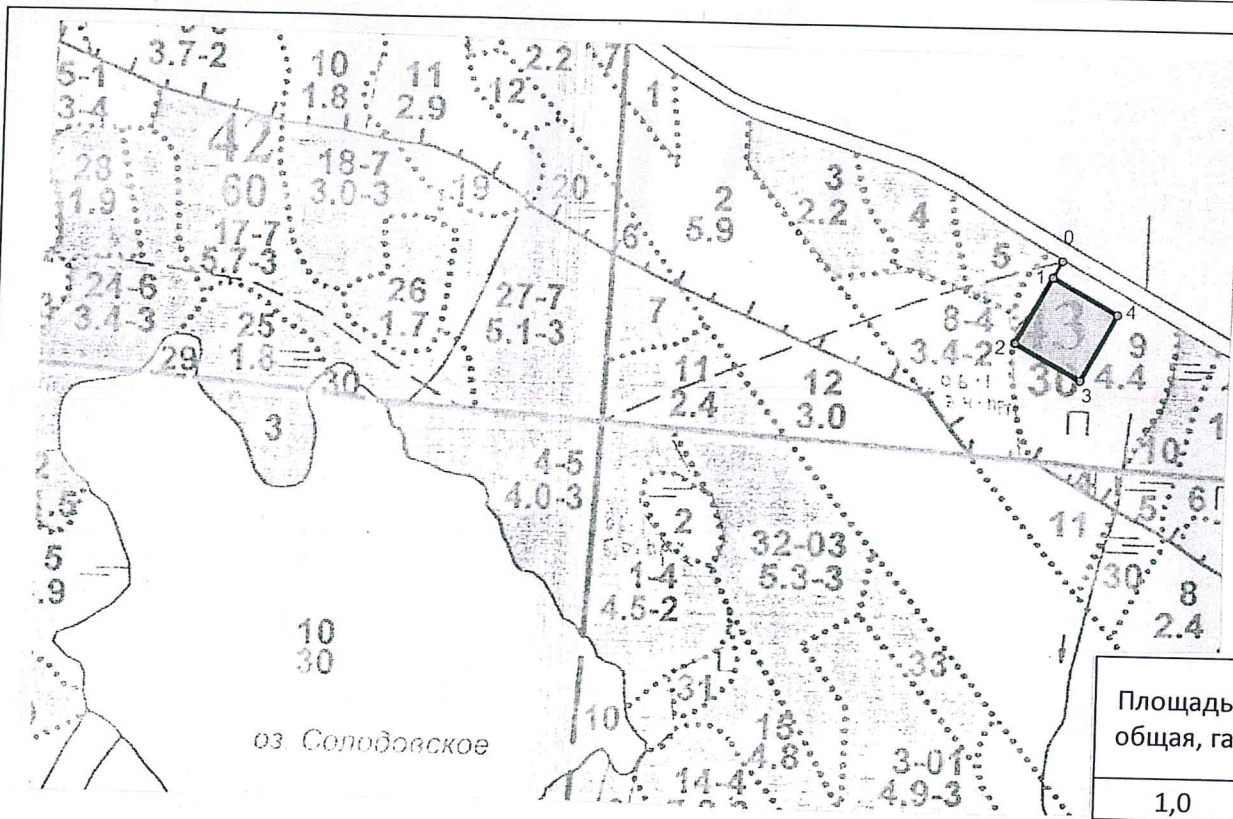
должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)



План участка

М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Рошинское  
 Участковое лесничество Линдуловское  
 Урочище (при наличии) -  
 Номер (а) лесного квартала 43  
 Номер (а) лесотаксационного выдела 9  
 Масштаб 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длинна линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	488157.229	1345664.471	208°00'	25		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длинна линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
пашня	1,0	1	488134.831	1345653.288	208°00'	100
		2	488045.241	1345608.554	118°00'	100
		3	488000.590	1345698.291	28°00'	100
		4	488090.181	1345743.023	298°00'	100

*С.В. Золотых*  
 Подпись (расшифровка подписи)  
 Дата 30.03.2011г.



## 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		механизированная бороздами глубиной 15-20 см	га	1,0	ТДТ-55 в сцепке с ПКЛ-70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала		ручная посадка, перевозка посадочного материала	шт/га	2,4	меч Колесова			
5	Дополнение		ручная посадка, перевозка посадочного материала	шт/га		меч Колесова			
6	Агротехнические уходы по годам	2022-2024г.г-двухкратный, с 2025г-по необходимости	ручная оправка растений. рыхление почвы с одновременным уничтожением нежелательной растительности	га	1,0	тяпка, мотыга, кусторез			
7	Лесозащитные мероприятия	-	предупредительные мероприятия(лесопатологические обследования при условии визуального выявления очагов вредителей и болезней)- истребительные мероприятия	га	1,0				
8	Противопожарные мероприятия		Создание минерализованных полос и уход в течении трех лет (далее по необходимости)	м	400				
				м	1200				

Потребность в посадочном материале всего: 3,2 тыс.шт.  
 В т.ч. на дополнение: 0,8 тыс.шт.  
 Затраты на посадочный материал: \_\_\_\_\_ тыс.руб.