

Субъект Федерации Новосибирская

Лесной район Западно-Сибирский, подтаежно-лесостепной

Лесничество (лесопарк) Новосибирское Участковое лесничество Инское

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (лесоразведения)
создание лесных культур на участке № 3 /2021 год

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

1. № квартала 4 № выдела 81

2. Площадь участка, га 0,5 (Исходные данные для проектирования: Карточка
обследования участка № 3 /2021 год
при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к
Проекту)

2.1. Категория площади лесовосстановления вырубка 2012 г., ед. 10С 130 лет
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения _____
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования,
овраги, иные

2.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____

2.3. Количество пней, тыс. шт./га: всего 0,2 в т.ч. диаметром более 24 см
тыс. шт./га. 0,15 Высота пней, 20 см тыс. шт.- 0,02.

30 см и более тыс. шт. - 0,02

2.4. Захламленность слабая

отсутствует, слабая, средняя, сильная

2.5. Завалуненность, % - _____
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

2.6. Категория доступности для техники а-доступна без расчистка
а, б, в, г

2.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для
лесоразведения в зависимости от категории площади лесоразведения _____

2.8. Лесорастительные условия:

2.8.1. Рельеф равнинный

Почва среднеподзолистая, супесчаная, свежая
тип, степень увлажнения, механический состав

2.8.2. Группа типов леса разнотравный

2.8.3. Тип условий местопроизрастания Срт

2.8.4. Степень задернения почвы сильное

слабая, средняя, сильная

2.8.5. Поврежденность почвы участка (степень) нет

слабая, средняя, сильная

2.8.5.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____

3.9. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.9.1. Средний возраст подроста, лет _____

3.9.2. Жизнеспособность подроста _____

жизнеспособный, нежизнеспособный

3.9.3. Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам _____

3.9.4. Категория густоты _____

редкий, средний, густой

3.9.5. Средняя высота подроста, м _____

3.9.6. Категория по крупности _____

мелкий, средний, крупный

3.9.7. Встречаемость подроста, % _____

3.9.8. Распределение по площади _____

равномерное, неравномерно, групповое

3.9.9. Состояние подроста _____

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:

соответствует - замена не требуется

_____ соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

3.10. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода

3.11. количество, тыс. шт./га _____ средняя высота, м

3.12. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода

количество, шт./га _____ средняя высота, м

Семенные деревья - _____

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.13. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га - _____

3. Проектируемый породный состав 10Е

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

4. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения _____

5. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 4,0

в т.ч. главных (целевых) ель _____ сопутствующих - _____

6. Срок лесовосстановления (лесоразведения) май 2022 – сентябрь 2030г.г.

начало, окончание (месяц, год)

7. Технология лесовосстановления, лесоразведения:

7.1. Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое (для лесоразведения) _____

7.2. Расчистка участка нет _____

_____ полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная
расстояния между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м

7.3. Обработка почвы: посадочное, посевное место борозды _____

полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 15-20 см,

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,0 м,

общая протяженность рядов посадочных, посевных мест 3333 м/га

срок обработки почвы осень 2021 _____ месяц, год

7.4. Метод создания посадка май 2022 _____

посадка/ посев (месяц, год)

8. Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы ели 3-4-х лет, выращенные из нормальных семян и d не менее 2,0 мм. h не менее 12 см _____

порода, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория

семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

9. Характеристика посевного материала _____

род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

10. Предпосевная подготовка семян _____

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

11. Норма высева в пересчете на семена 1 класса _____ кг/га

12. Размещение семян при посеве _____

строчками, лунками, иное

13. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,0 м
в рядах 0,8 _____ м

14. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,0 _____ тыс./га

15. Видовой состав культивируемых пород, сосна обыкновенная _____

в т.ч. главная(ые) ель _____

сопутствующая (ие) _____

16. Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е _____

18 Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 2,0 _____

площадь, га 0,5 _____

19. Агротехнический уход:

Количество, раз 2022-2ух., 2023-2ух., 2024 -2ух., 2025-2ух., 2026 – 2 ух. _____

годы

Технология рыхление в ряду, окашивание междурядий _____

сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением

(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

20. Борьба с вредителями, болезнями леса по мере необходимости _____

перечень мероприятий, объем работы

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам минерализованная полоса вокруг _____

Лесокультурной площади шириной 1,4м

перечень мероприятий, объем работы

22. Иные мероприятия (огораживание и др.) _____

перечень мероприятий, объем работы

23. 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.	бъем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима (<u>для лесоразведения</u>)								
	Расчистка участка		нет						
	Обработки почвы	октябрь 2021	механизированная, бороздами	га	0,5	Трактор МТЗ Плуг ПКЛ-70	0,2	0,2	
	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян	Май 2022	ручная	тыс.шт.	2,0	Меч Колесова	0,62	8,75	
	Дополнение	Май 2023 Май 2025	ручная	га	0,5 0,5	Меч Колесова	0,2 0,2	4,38 4,38	
	Агротехнические ухода по годам:	2022 2023 2024 2025 2026	Рыхление почвы в рядах, окашивание между рядий	га	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	Тяпки, мотокосы	-	4,6 4,6 4,6 4,6 4,6	
	Лесозащитные мероприятия		по мере необходимости						

	Противопожарные мероприятия	2022	Прокладка минполосы вокруг л/к площади	Км	0,30	0,1	0,1	
		2023-				0,1	0,1	
		2024	уход за мин.			0,1	0,1	
		2025	полосой			0,1	0,1	
		2026				0,1	0,1	

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) 8,0 _____ тыс.шт.(кг)

всего 4,0 тыс.шт., в т.ч. для дополнения, 2,0 тыс.шт. (кг)

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс. руб 20,0 на 1 га 10,0 тыс.руб. всего

Проектируемые затраты на участок, всего, _____ тыс.руб.

в т.ч. по годам, тыс.руб. работы выполняются арендатором

24. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 85,0 3 год 85,0

25. Параметры лесных культур в возрасте 9 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,0 тыс.шт./га h=0,9 м

в т.ч. по породам ель 2,0 тыс.шт./га h=0,9 м

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород,

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2,0 тыс./га h= 0,9м

в т.ч по породам ель 2,0 тыс./га h= 0,9м

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, _____

26. Намечаемые сроки обследования, годы 2022, 2024, 2026, 2030 год

27. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2030 г в возрасте 9 лет

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и):

Директор ООО «ГСТ-3»

В.В.Нищета

В.В.Нищета

«13» 08 2021 г.

Согласовано: начальник отдела лесных
Отношений Новосибирского лесничества

«13» 08 2021 г.

А.М.Басалаев

А.М.Басалаев

Субъект Федерации Новосибирская
 Лесной район Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной
 Лесничество (или лесопарк) Новосибирское
 Участковое лесничество Инское

**Карточка
 обследования участка № 3 /2021 год
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 4 № выдела 81
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,5
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
 лесовосстановления вырубка 2012 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 лесоразведения осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего -0,2 в т.ч. диаметром более 24 см – 0,16
 - 6.2. Высота пней, см 20,0 -0,02 тыс.шт. в .ч.
 . высотой 30 см и более 0,02 тыс.шт. в
 - 6.3. Захламленность, м³ /га отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.4. Завалуненность, % нет
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 6.5. Категория доступности для работы техники а – доступна без расчистки
а, б, в, г
 - 6.6. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого лесного насаждения
7. Лесорастительные условия.
 - 7.1. Рельеф равнинный
 - 7.2. Группа типов леса разнотравный
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания С рт
 - 7.4. Почва среднеподзолистая, супесчаная, свежая
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.5. Степень задернения почвы сильное
слабая, средняя, сильная
 - 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) нет
слабая, средняя, сильная
 - 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади -
 - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка -
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

- 8.1. Средний возраст подроста, лет _____ - _____
- 8.2. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам _____
- 8.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м _____
- 8.6. Категория по крупности _____
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % _____
- 8.8. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста _____
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:
Соответствует – замена не требуется _____
соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
11. Источники обсеменения нет _____
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: _____
порода
13. Характеристика санитарного состояния нет _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления искусственное (посадка лесных культур) _____
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения _____
- 14.3. (полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные, водоохраные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.4. Главные (целевые) породы ель _____
сопутствующие _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения май 2022г. _____
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki _____
санитарных _____
противопожарных устройство мин.полосы одновременно с подготовкой почвы _____
рекультивация _____
гидромелиорация _____
иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер _____
должность

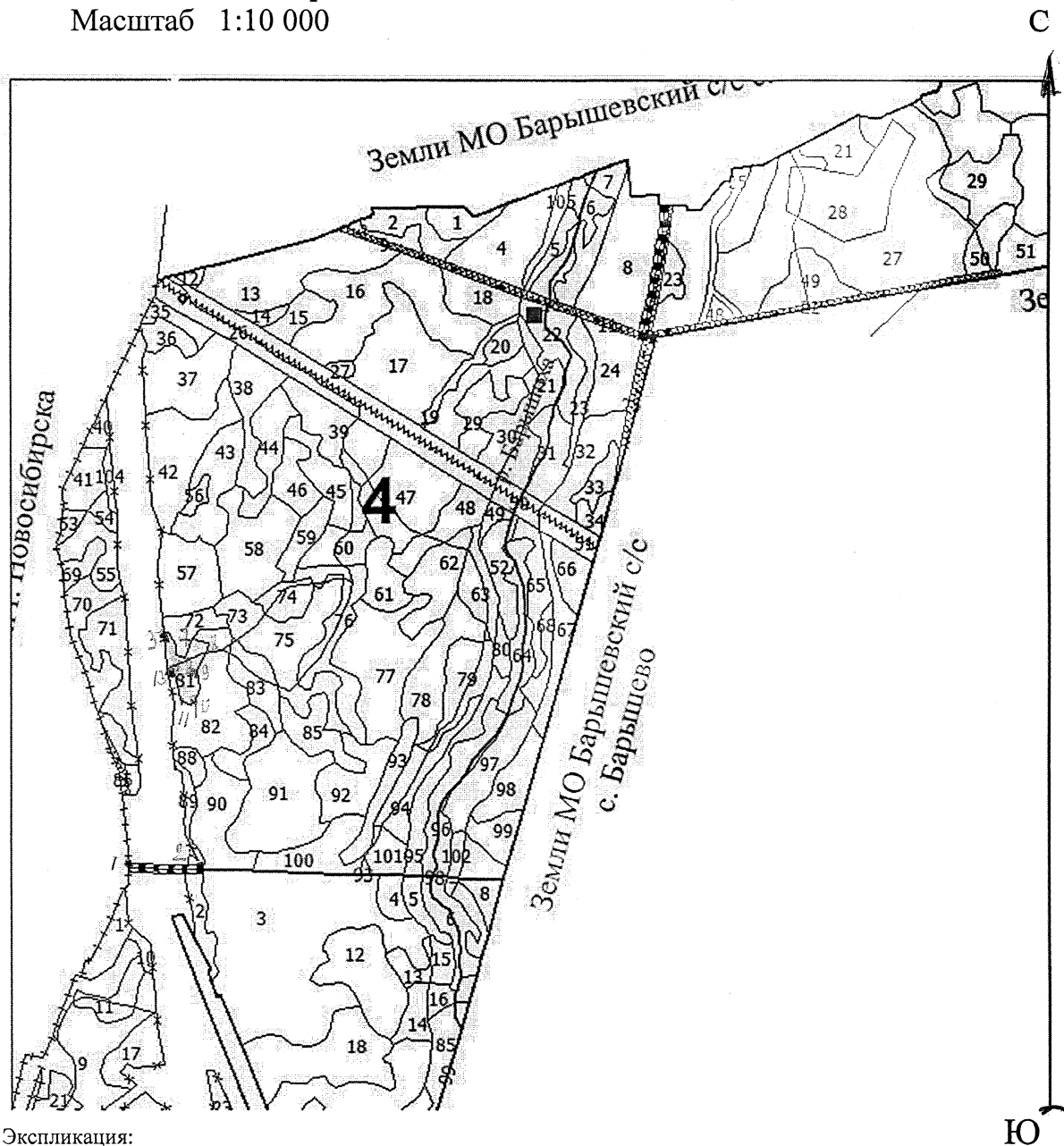
подпись

Т.С.Филонова _____
Ф.И.О

«02» сентября 2021 г.

План лесного участка

Для искусственного лесовосстановления на весну 2022 года
лесничество Новосибирское участковое лесничество Инское
квартал 4 **выдел 81** **площадь 0,5 га**
Масштаб 1:10 000



Экспликация:

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м	NN точек	Румб линий	Длина линий, м
1-2	СВ: 85° 00	113	8-9	ЮЗ: 11° 30	43
2-3	СЗ: 13° 30	436	9-10	ЮЗ: 01° 00	37
3-4	СВ: 79° 30	20	10-11	ЮЗ: 76° 30	24
4-5	ЮВ: 35° 30	27	11-12	СЗ: 43° 00	38
5-6	СВ: 85° 00	44	12-13	СЗ: 81° 00	44
6-7	СВ: 12° 30	30	13-3	СЗ: 11° 30	41
7-8	ЮВ: 80° 30	24			

Чертил: инженер Т.С.Филонова