

Субъект Федерации Новосибирская

Лесной район Западно-Сибирский, подтаежно-лесостепной

Лесничество (лесопарк) Новосибирское Участковое лесничество Кудряшовское

ПРОЕКТ

**искусственного лесовосстановления (лесоразведения)
создание лесных культур на участке № 1 /2021 год**

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

1. № квартала 47 № выдела 8

2. Площадь участка, га 0,4 (Исходные данные для проектирования: Карточка
обследования участка № 1 /2021 _____ год
при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к
Проекту)

2.1. Категория площади лесовосстановления **прогалина (ед.10Б 85 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 _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____

Высота пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____

в т.ч. высотой 30 см и более _____

Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____

2.4. Захламленность _____

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 дерново-среднеподзолистая, легкосуглинистая, 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 10С
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) сосна _____ сопутствующих _____

6. Срок лесовосстановления (лесоразведения) май 2022 – сентябрь 2029г.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 _____ месяца, год

7.4. Метод создания посадка май 2022 _____

посадка/ посев (месяц, год)

8. Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы сосны 2-3-х лет,

выращенные из нормальных семян и d не менее 2,5 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) сосна _____

сопутствующая (ие) _____

16. Схема смешения пород С-С-С-С-С _____

18 Проектируемая норма дополнения:

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

площадь, га 0,4 _____

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 (для лесоразведения)								
	Расчистка участка		нет						
	Обработки почвы	октябрь 2021	механизованная, бороздами	га	0,4	Трактор МТЗ Плуг ПКЛ-70	0,15	0,15	
	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян	Май 2022	ручная	тыс.шт.	1,6	Меч Колесова	0,4	7,0	
	Дополнение	Май 2023 Май 2025	ручная	га	0,4 0,4	Меч Колесова	0,16 0,16	3,5 3,5	
	Агротехнические уходы по годам:	2022 2023 2024 2025 2026	Рыхление почвы в рядах, окашивание между рядий	га	0,8 0,8 0,8 0,8 0,8	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	0,28	0,1	0,1				
	2023-									
	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 3,2 тыс.шт., в т.ч. для дополнения, 1,6 тыс.шт. (кг)

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб 20,0 на 1 га 8,0 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 8 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,0 тыс.шт./га h=1.3м

в т.ч. по породам сосна 2,0 тыс.шт./га h=1.3м

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= 1.3м

в т.ч по породам сосна 2,0 тыс./га h= 1.3м

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

26. Намечаемые сроки обследования, годы 2022, 2024, 2026, 2029 год

27. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2029 г в возрасте 8 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» 09 2021 г.

Согласовано: начальник отдела лесных
Отношений Новосибирского лесничества

«13» 09 2021 г.

А.М.Басалаев

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

**Карточка
 обследования участка № 1 /2021 год
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 47 № выдела 8
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,4
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
 лесовосстановления прогалина ед.10Б (85 лет)
 лесоразведения вырубка, гарь, иная (год, месяц)
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 - _____ в т.ч. диаметром более 24 см - _____
 - 6.2. Высота пней, см - _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
 в т.ч. высотой 30 см и более _____
 - 6.3. Диаметр пней, см - _____ в т.ч. диаметром более 24 см - _____
 - 6.4. Захламленность, м³/га - отсутствует

 отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.5. Завалуненность, % нет

 слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 6.6. Категория доступности для работы техники а – доступна без расчистки

 а, б, в, г
 - 6.7. 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 дерново - среднеподзолистая, легкосуглинистая, 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, противозрозионные, водоохраные, на рекультивированных землях, др.)

14.4. Главные (целевые) породы сосна
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 _____

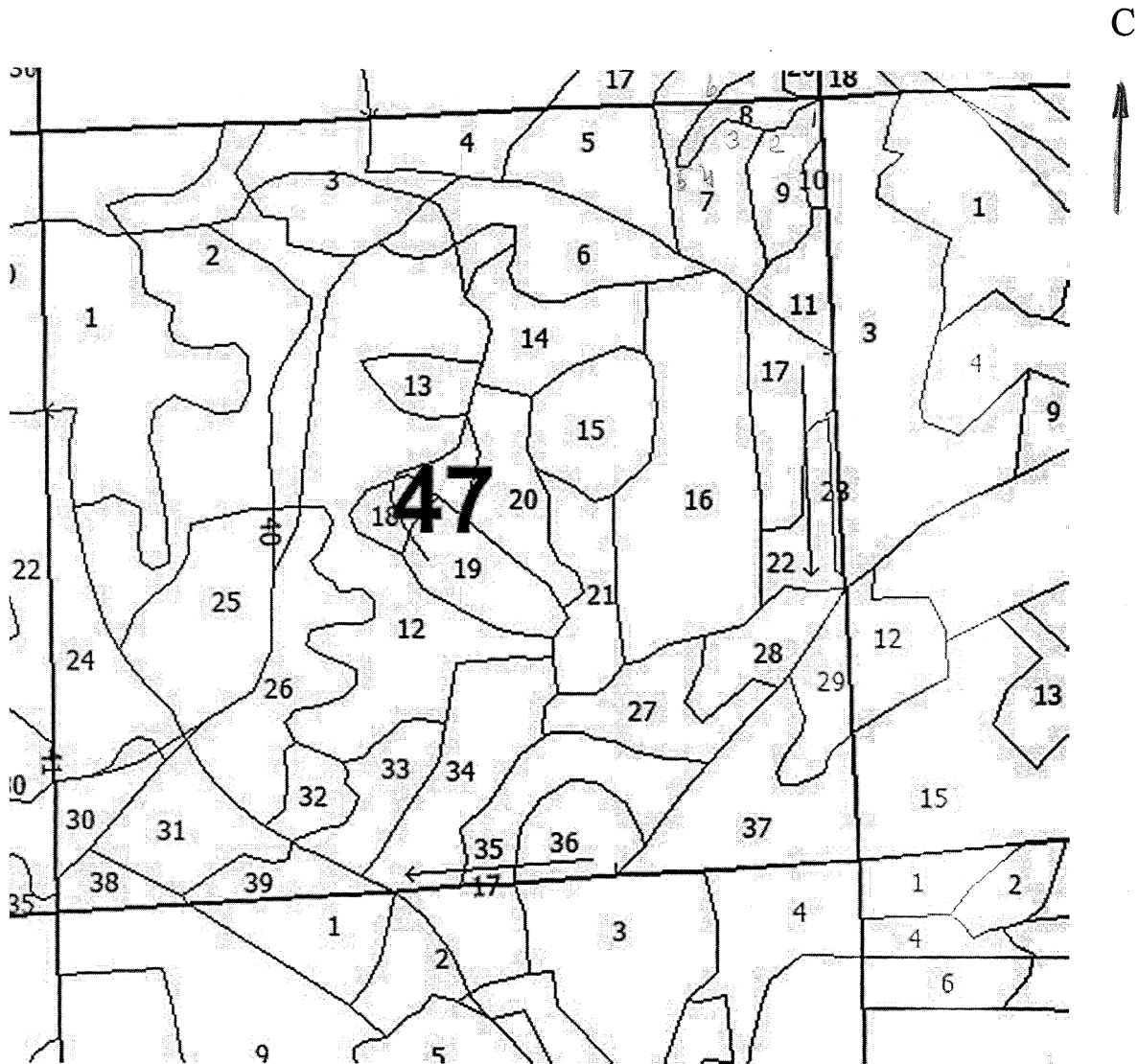
Исполнитель(и): инженер
должность

подпись

Т.С.Филонова
Ф.И.О

«01» сентября 2021 г.

План лесного участка
 Для искусственного лесовосстановления на весну 2022 года
 лесничество Новосибирское участковое лесничество Кудряшовское
квартал 47 выдел 8 площадь 0,4 га
 Масштаб 1:10 000



Экспликация:



Н N точек	Румбы линий	Длина линий, м	Н N точек	Румб линий	Длина линий, м
1-2	ЮЗ: 34°30	54	4-5	СЗ: 55° 30	27
2-3	СЗ: 86.° 30	72	5-6	СВ: 35° 00	35
3-4	ЮЗ: 36° 30	30	6-1	СВ: 80° 00	125

Чертил: инженер _____ Т.С.Филонова