

Субъект Федерации: Новосибирская область
Лесничество (или лесопарк): Сузунское Участковое лесничество: Мышланский ЛХУ
Лесорастительная зона: Лесостепная
Лесной район: Алтае-Новосибирский район лесостепей и ленточных боров

Карточка

обследования участка при выборе способа лесовосстановления №2/2024г.

1. № квартала: 361 № выдела: 4
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 1 га
3. План участка (прилагается к карточке)
4. Категория площади лесовосстановления: вырубка
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8Б2Ос
(до вырубки, гари, гибели)
6. **Условия для работы техники:**
 - 6.1. Количество пней, шт/га всего: 200 ср. диаметр: 36
 - 6.2. Захламленность, м³/га: отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 6.3. Категория доступности техники: - доступная, а
(а, б, в, г)
7. **Лесорастительные условия:**
 - 7.1. Рельеф: равнинный
 - 7.2. Тип лесорастительных условий: РТ (разнотравный)
 - 7.3. Почва: дерново-подзолистая, супесчаная, свежая
(тип, механический состав, степень увлажнения)
 - 7.4. Степень задернения почвы: средняя
(слабая, средняя, сильная)
8. **Характеристика имеющего подроста:**
 - 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. Распределение по площади: -
(равномерное, неравномерно, групповое)
 - 8.6. Встречаемость подроста%: -
 9. Источники обсеменения: стены леса, (сосна, береза, осина)
 10. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: -
(порода)
 11. Характеристика санитарного состояния: не обследовано
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
 12. **Проектируемая технология проведения лесовосстановления:**
 - 12.1. Способ лесовосстановления: искусственный, (лесные культуры)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 12.2. Главные (целевые) породы: Сосна обыкновенная,
 - 12.3. Расчистка участка: -
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней
Расстояние между центрами полос, м-, ширина полос, м д
Сроки проведения расчистки _____ - _____
 - 12.4. Обработка почвы: нарезка борозд

Размещение борозд на площади: извилистые

Глубина обработки почвы: 10-15 см

Сроки проведения обработки почвы: май 2024 года.

применяемые машины и орудия: МТЗ-82 в агрегате с плугом ПКЛ-70

12.5. Метод и способ искусственного лесовосстановления (посадка сеянцами, посадочным с, ОКС,):

ручная посадка сеянцами сосны обыкновенной с ОКС

Сроки проведения работ: май 2024-го года

Применяемые машины и орудия: меч Колесова

Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт. 4,0

Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние между центрами полос, борозд, м 4,0 расстояние между рядами в полосах, площадках, м - , количество рядов в одной полосе, площадке, -расстояние в рядах (шаг посадки), м 0,7 Схема смешения пород: С-С-С-С

Потребность в посадочном материале на 1га, тыс.шт. (кг): 4,0

И на всю площадь по породам тыс. шт.(кг): 4,0

12.6. Требования (характеристика) используемому посадочному материалу: (таблица 2 приложения 41 правил лесовосстановления) сеянцы сосны обыкновенной с ОКС 2 года, d- 2.5мм, h-12 см, сосна 13 лесосеменной район.

12.7. Характеристика посевного материала: сосна (нормальные) 13 лесосеменной район. класс качества, селекционная категория, лесосеменной район

Предпосевная подготовка семян _____

Снегование стратификация, обработка фунгицидами, иная

13. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам

1- й год: агротехнический уход путем подавления, скашивание травянистой растительности механическим способом 1 раз июнь-август 2024-го года, уход за минерализованной полосой сентябрь октябрь

2- й год: агротехнический уход путем дополнения (необходимость уточняется при проведении инвентаризации), подавление, скашивание травянистой растительности механическим способом 2 раза

июнь-август 2025-го года, уход за минерализованной полосой сентябрь-октябрь

3- й год: агротехнический уход путем дополнения (необходимость уточняется при проведении инвентаризации), подавление, скашивание травянистой растительности механическим способом 2 раза

июнь-июль 2026-го года, уход за минерализованной полосой сентябрь-октябрь

4- й год: агротехнический уход путем дополнения (необходимость уточняется при проведении инвентаризации), подавление, скашивание травянистой растительности механическим способом 2 раза

июнь-октябрь 2027-го года, уход за минерализованной полосой сентябрь-октябрь

5- й год: агротехнический уход путем дополнения (необходимость уточняется при проведении инвентаризации), подавление, скашивание травянистой растительности механическим способом 1 раз

июнь-октябрь 2028-го года, уход за минерализованной полосой сентябрь-октябрь _____

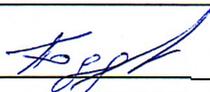
14. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: противопожарных:

минерализованная полоса по периметру участка 1,4м

иные предложения: _____

Исполнитель(и): инженер

Должность


подпись

Поддубный А.А.

Ф.И.О

«19 » апреля 2024 г.

План участка
К карточке обследования участка.

Сузунское лесничество
Мышланский лесохозяйственный участок

Масштаб: 1:25000

T. 1 N 53° 48.056

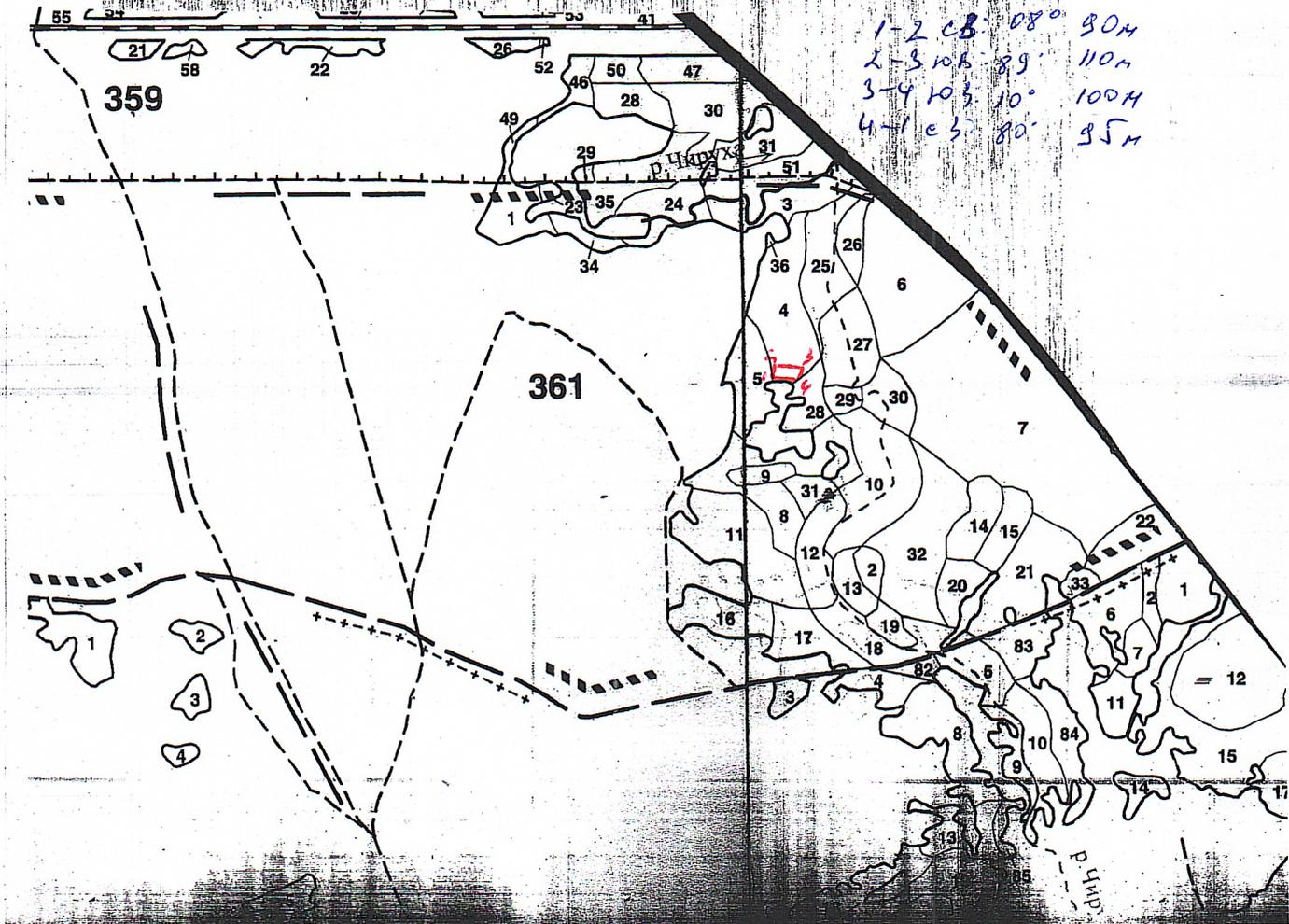
E 082° 02.619

1-2 СВ: 08° 30м

2-3 СВ: 39° 110м

3-4 СВ: 10° 100м

4-1 СВ: 80° 95м



Дата: 25.04.2024 г. ДОЛЖНОСТЬ: инженер

ПОДПИСЬ: [Signature]

«карточке обследования участка
№ 5 _____ /
2024 _____ год
при выборе способа и технологии
лесовосстановления
(лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 5/
2024 год лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Сузунское Участковое лесничество Мышланский
Квартал № 361 Выдел № 4

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.									
		главных (целевых)				сопутствующих			нежелательных (малоценных)		
					все-го			все-го			все-го
1	до 0.5	ОТСУТСТВУЕТ									
	0.6...1.5										
	более 1.5										
Итого:											
2											
и т.д.											
Итого:											
Всего:											
В пере-счете на крупный, тыс.шт./га											

Исполнитель(и): И.М.Менер
должность

[Подпись]
подпись

Поздубинский А.А.
Ф.И.О

« 19 » 04. 2024 г.

Проект лесовосстановления

на лесном участке N 5 /год 2024

Лесовосстановление Искусственное (естественное,
комбинированное) _____ искусственное,

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район: Алтае Новосибирский район лесостепей и ленточных боров.

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Сузунское

Участковое лесничество Мышланский ЛХУ

N квартала 361

N выдела 4

Площадь лесного участка, га 1

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:25000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) Ровный

Гидрологические условия (увлажнение) _____ -

Почва Дерново-среднеподзолистая, супесчаная, свежая

Характеристика площадей лесного участка: Вырубка 2022г.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. 0,2
штук/га _____

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное)

Степень задернения почвы (слабая, средняя, средняя
сильная) _____

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м) а

а) отсутствует (до 5 м /га); б) слабая (5-20 м /га); в) средняя (20-50 м /га); г) сильная (более 50 м /га)

Категория доступности для техники а

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород -

средний возраст, лет -

средняя высота, м -

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га -

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое)

состояние лесных насаждений и их оценка -

Проектируемый способ лесовосстановления: Искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными)

учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Таблица 2 приложение № 41 Правил лесовосстановления, утвержденных Минприроды России №1024 от 29.12.2021 г

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Отграничение и оформление площади в соответствии с ОСТ 56-44-80.

Расчистка площади не требуется.

Обработка почвы МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70, II квартал 2024 г., бороздами, борозды извилистые, ширина борозд 0,7 м, , среднее расстояние между бороздами 3,3 м. Глубина обработки почвы 0,12 м. Посадка сеянцами с ОКС, II квартал 2024 г. Количество посадочных мест 4,0 тыс.шт./га. Среднее расстояние между центрами борозд – 4,0 м, расстояние между растениями в рядах – 0,7 м.

Потребность в посадочном материале на 1 га - 4,0 тыс.шт./га, на всю площадь – 4,0 тыс.шт, Схема размещения пород С-С-С-С.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2024-2028 удаление растительности в междурядьях механизированным способом.
2024-1раз,2025-2раз,2026-2раз,2027-2раз,2028-1раз
Лесные культуры приживаемостью от 25-85% подлежат дополнению

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)
2029 - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода Сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, открытой корневой системой), селекционная

категория происхождения семян, лесосеменной район) Семена Сосны нормальные,13 лесосеменной район;

возраст, лет Сосна 2года

высота, см Сосна 12см

диаметр корневой шейки, Сосна 2,5 мм

Характеристика посевного материала:

Порода _____

Класс качества _____

семян _____

Селекционная _____

категория _____

Место происхождения (лесосеменной _____

район) _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

порода Сосна

возраст, лет 6

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. _____

штук/га 2

средняя высота, м 1,3

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

1 га; Прокладка минерализованной полосы шириной 1,4 метров, по периметру Л/К площади

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, 1
га

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 4,0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 4,0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
Инженер		Поддубный А.А.
Инженер по лесоиспользованию		Купцов Д.Г.

" 25 " апреля 2024 г.
Число, месяц, год