

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника отдела по Сузунскому  
лесничеству управления охраны, защиты,  
воспроизводства лесов министерства  
природных ресурсов и экологии Новосибирской  
области



В.С. Бакулин

Субъект Федерации Новосибирская область  
Лесной район Западно – Сибирский подтаежно – лесостепной район  
Лесничество (лесопарк) Сузунское Участковое лесничество Мышланский ЛХУ

### ПРОЕКТ

естественного лесовосстановления на  
участке № 5 / 2022 год

1. № квартала 309 № выдела 31
2. Площадь участка, га 14,8
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 5 / 2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:25000 (прилагаются к Проекту):
  - 3.1. Категория площади лесовосстановления лесные насаждения с полнотой 0,5 и менее
  - 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % ББЗОС1С
  - 3.3. 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 - \_\_\_\_\_
  - 3.4. Захламленность отсутствует  
отсутствует, слабая, средняя, сильная
  - 3.5. Завалуненность, % нет  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
  - 3.6. Категория доступности для техники а
  - 3.7. Лесорастительные условия:
    - 3.7.1. Рельеф равнинный
    - 3.7.2. Почва дерново – среднеподзолистая, супесчаная, свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав
    - 3.7.3. Группа типов леса \_\_\_\_\_
    - 3.7.4. Тип условий местопроизрастания Рг
    - 3.7.5. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
    - 3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) - \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная
    - 3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади - \_\_\_\_\_
    - 3.7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка - \_\_\_\_\_
    - 3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка

3.8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: 7БЗОС

3.8.1. Средний возраст подроста, лет - 5

3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3. Количество тыс./га: всего 1,0 в т.ч. по породам Б-0,7;ОС-0,3

3.8.4. Категория густоты редкий  
редкий, средний, густой

3.8.5. Средняя высота подроста, м 2,0

3.8.6. Категория по крупности средний  
мелкий, средний, крупный

3.8.7. Встречаемость подроста, % 40

3.8.8. Распределение по площади неравномерное  
равномерное, неравномерно, групповое

3.8.9. Состояние удовлетворительное  
удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению

3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_

3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода \_\_\_\_\_  
количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_

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

3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га \_\_\_\_\_

3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие 0,6

4. Путь естественного лесовосстановления минерализация почвы  
сохранение подроста, минерализация почвы

5. Технология, операция минерализация поверхности почвы не менее 25%  
минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки

6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,0  
в т.ч по породам сосна

сопутствующие породы \_\_\_\_\_

7. Проектируемый породный состав 8С9Б  
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

8. Срок лесовосстановления август 2022 – октябрь 2027г.  
начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работы

10. Повышение устойчивости к лесным пожарам устройство минполосы, шириной не менее 1,4м по периметру лесокультурной площади

перечень мероприятий, объем работы

11. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид мероприятия	срок выполнения	количественные, качественные характеристики выполняемой работы	ед. изм., га, тыс. шт.	объем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерализация почвы	август 2021		га	12,6	ДТ-75 ПКЛ-70	15,246	77,364	21,41
	Агротехнический уход за подростом								
Иные:									
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	август 2021		км	1,5	ДТ-75 ПКЛ-70	1,20	1,20	0,97

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 22,37  
 в т.ч. по годам, тыс.руб. 2022г.- 22,37

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

121. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению подраста после проведения рубок:

количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га:

всего \_\_\_\_\_

в т.ч. подраста целевых пород в пересчете на крупный (данные параметры должны быть не ниже установленных Правилами лесовосстановления для отнесения площади молодняков к землям, покрытым лесной растительностью) \_\_\_\_\_

сопутствующих пород \_\_\_\_\_

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород \_\_\_\_\_

122. Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы:

через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

Всего 2,0 \_\_\_\_\_

в т.ч. целевых пород сосна 2,0 \_\_\_\_\_

сопутствующих пород \_\_\_\_\_

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего 2,0 \_\_\_\_\_

в т.ч. целевых пород сосна 2,0 \_\_\_\_\_

сопутствующих пород \_\_\_\_\_

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород \_\_\_\_\_

в возрасте лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 2,0 \_\_\_\_\_

в т.ч. по породам сосна 2,0 \_\_\_\_\_

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород \_\_\_\_\_

**К Проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:25 000 – 1 экз.

Исполнитель(и): инженер по  
лесоиспользованию  
должность

  
\_\_\_\_\_

подпись

Купцов Д.Г.

Ф.И.О

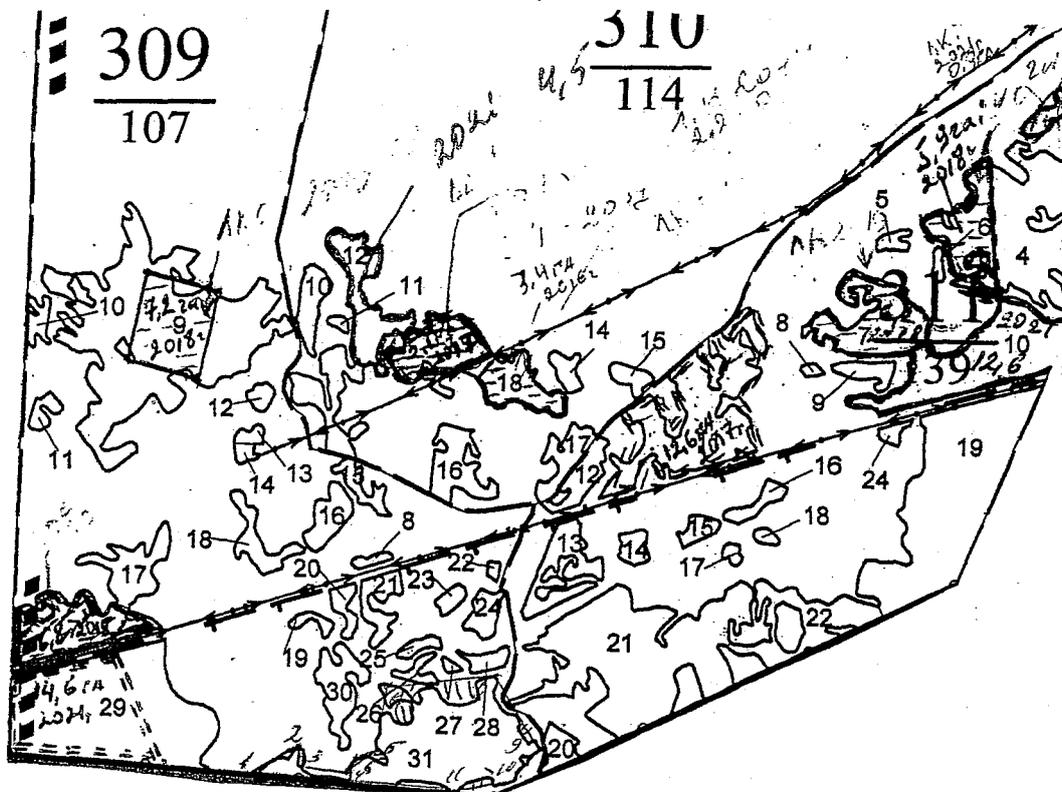
« 01 » августа 2022г.

# План лесного участка

для содействия естественному лесовосстановлению на 2022 год

лесничество Сузунское лесохозяйственный участок Мугаловский  
 квартал 309 выдел 31 площадь 14,8 га

Масштаб 1:25000



(111) - н.э. 3-217 м.

Экспликация:

№ точек	Румбы линий	Длина линий, м	№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
1-2	СВ - 61	175	8-9	ЮВ - 32	275
2-3	Ю - 0	75	9-10	ЮЗ - 39	125
3-4	ЮВ - 79	175	10-11	ЮЗ - 81	225
4-5	СВ - 18	50	11-1	СЗ - 83°	675
5-6	СВ - 68	100			
6-7	СВ - 14	200			
7-8	СЗ - 05	200			

К  
«Карточке обследования участка  
№ 5/ 2022год при выборе способа  
и технологии  
лесовосстановления  
(лесоразведения)»

**Перечетная ведомость**  
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 5/2022год лесовосстановления  
Лесничество Сузунское Лесохозяйственный участок Мышланский  
Квартал № 309 Выдел 31

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)			
		сосна			все-го	береза			все-го	осина			все-го
1	до 0.5												
	0.6...1.5												
	более 1.5					700				300			
Итого													
2	до 0.5												
	0.6...1.5												
	более 1.5												
Итого													
3	до 0.5												
	0.6...1.5												
	более 1.5												
Итого													
4	до 0.5												
	0.6...1.5												
	более 1.5												
Итого													
5	до 0.5												
	0.6...1.5												
	более 1.5												
Итого													
Всего:													
В пересчете шт./га						700				300			

Исполнитель(и): инженер по лесопользованию



Купцов Д.Г.

« 01 » августа 2022г

Субъект Федерации Новосибирская область  
 Лесной район Западно – Сибирский подтаежно - лесостепной  
 Лесничество (или лесопарк) Сузунское Мышланский лесохозяйственный участок

**Карточка  
 обследования участка № 5 / 2022 год  
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 309 № выдела 31
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 14.8
3. План участка. Масштаб 1:25 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:  
 лесовосстановления лесные насаждения с полнотой 0,5 и менее  
 вырубка, гарь, иная (год, месяц) \_\_\_\_\_  
 лесоразведения- \_\_\_\_\_  
 осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-  
 вания, овраги, иные \_\_\_\_\_
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 6БЗОС1С
6. Условия для работы техники:
  - 6.1. Количество пней, 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, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
 отсутствует, слабая, средняя, сильная
  - 6.5. Завалуненность, % нет  
 слабая, средняя, сильная, иные препятствия
  - 6.6. Категория доступности для работы техники а  
 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 \_\_\_\_\_
  - 7.3. Тип условий местопроизрастания Рт
  - 7.4. Почва дерново – среднеподзолистая, супесчаная, свежая  
 тип, механический состав, степень увлажнения
  - 7.5. Степень задернения почвы средняя  
 слабая, средняя, сильная
  - 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) - \_\_\_\_\_  
 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: нет
  - 8.1. Средний возраст подроста, лет -5

- 8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего 1,0 в т.ч. по породам - Б-0,7; ОС-0,3
- 8.4. Категория густоты редкий  
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м 2,0
- 8.6. Категория по крупности - средний  
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % 40
- 8.8. Распределение по площади неравномерное  
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста нет  
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:  
не соответствует, требуется замена главной породы  
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 -  
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 - содействие естественному лесовосстановлению
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения (полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная  
сопутствующие \_\_\_\_\_
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения сентябрь 2022- октябрь 2027г.  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: очистка вырубki - санитарных -, противопожарных- создание минерализованных полос шириной не менее 1,4м по периметру лесокультурной площади 1,5 км  
рекультивация -, гидромелиорация -,  
иные предложения -

Исполнитель(и): инженер по лесопользованию  
должность

  
подпись

Кущов Д.Г.  
Ф.И.О

« 01 » августа 2022г.