

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 № 1 / 2022 год

1. № квартала 312 № выдела 5
2. Площадь участка, га 5,6
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 5 / 2022 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, % -4СЗСЗБ+ОС
 - 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 Рт
 - 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: 8С1Б1ОС

3.8.1. Средний возраст подроста, лет - 5

3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный

жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3. Количество тыс./га: всего 2,0 в т.ч. по породам С-1,6;Б-0,2;ОС-0,2

3.8.4. Категория густоты редкий

редкий, средний, густой

3.8.5. Средняя высота подроста, м 1,5

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 0,5

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 9С2Б

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 вы- полне- ния	количес- венные, качествен- ные харак- теристики выполняе- мой работы	ед. изм., га, тыс. шт.	объем, га/ участок	марка трактора, орудия, инстру- мента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерали- зация почвы	август 2022		га	5,6	ДТ-75 ПКЛ-70	6,78	34,38	9,514
	Агротехни- ческий уход за подро- стом								
Иные:									
	Лесозащит- ные меро- приятия								
	Противопо- жарные меропри- ятия	август 2022		км	1,1	ДТ-75 ПКЛ-70	0,88	0,88	709,5

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 9,514
в т.ч. по годам, тыс.руб. 2022г.- 9,514

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

121. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению под-
роста после проведения рубок:

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

всего _____

в т.ч. подроста 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, по-
крытым 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
лесопользованию
должность



подпись

Купцов Д.Г. _____

Ф.И.О

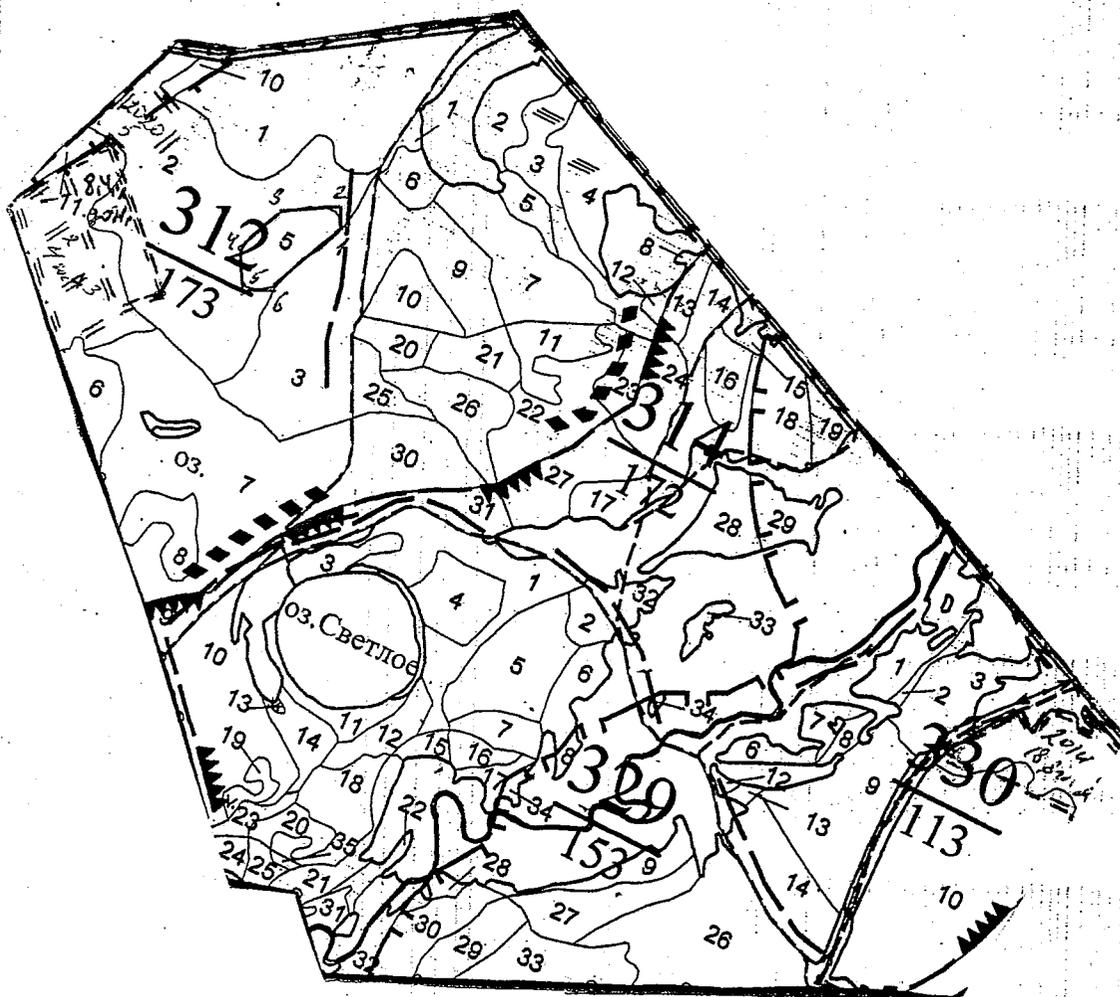
« 01 » августа 2022г.

План лесного участка

для содействия естественному лесовосстановлению на 2022 год

лесничество Сузунское лесохозяйственный участок *Могиларский*
 квартал 312 выдел 5 площадь 5,6 га

Масштаб 1:25000



Экспликация:

№ точек	Румбы линий	Длина линий, м	№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
1-2	СЗ-47	75			
2-3	ЮЗ-61	200			
3-4	ЮЗ-20	200			
4-5	ЮВ-31	125			
5-6	СВ-65	100			
6-1	СВ-26	330			

К
«Карточке обследования участка
№ 1/ 2022год при выборе способа
и технологии
лесовосстановления
(лесоразведения)»

Перечетная ведомость

жизнеспособного подроста при обследовании участка № 1/2022год лесовосстановления
Лесничество Сузунское Лесохозяйственный участок Мышланский
Квартал № 312 Выдел 5

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по кате- гориям, 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	1600				200				200		
	более 1.5											
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 пере- счете шт./га		1600				200				200		

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

1. № квартала 312 № выдела 5
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 5,6
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, % - 4СЗСБ+ОС
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, м³ /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 0,5 в т.ч. по породам - С-1,6; Б-0,2; Ос-0,2

8.4. Категория густоты редкий

редкий, средний, густой

8.5. Средняя высота подроста, м 1,5

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 _____

(полезачитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные, 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

вырубки -

санитарных -

противопожарных создание минерализованных полос шириной не менее 1,4м по

периметру лесокультурной площади 1,1км _____

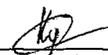
рекультивация -

гидромелиорация - _____ иные

предложения -

Исполнитель(и): инженер по лесопользованию

должность


подпись

Купцов Д.Г.

Ф.И.О

« 01 » августа 2022г.