

**ПРОЕКТ лесовосстановления
на лесном участке № 14 /2023 год**

Лесовосстановление Естественное

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно - Сибирский подтаежно - лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Доволенское

Участковое лесничество Доволенский ЛХУ №1

№ квартала 267

№ выдела 72

Площадь лесного участка, га 0,5

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) свежая

Почва среднесуглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

прогалина

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) сильное

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) не менее 25%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) а

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га) г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности 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 10Б

Средний возраст, лет 10

Средняя высота, м 5,0

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 1,1

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

Состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительно

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное лесовосстановление

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

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных

категориях защитных лесов и особо защитных участков 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) данные натурного обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

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)

«б» пункта 6 правил) 2023 года – подготовка почвы (прокладка борозд) механизированным способом ПКЛ -70.

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) Уничтожение растительности срезанием с рыхлением почвы в междурядьях --.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановительным 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)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода _____

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) _____.

Возраст, лет _____

Высота, см _____

Диаметр корневой шейки, 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 Береза повислая.

Возраст, лет 5

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га 2,0

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)

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, га 0,5

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 2,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 1,0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер лесного хозяйства _____

должность

подпись

Хромов В.В.

фамилия имя отчество

Ген. Директор АО «Доволенский лесхоз» _____

подпись

Горшков В.Н.

«17» октября 2022г.

Выкопировка
из плана лесных насаждений Доволенского лесничества
урочища «Доволенское», Доволенского лесохозяйственного участка №1
квартал 267, выдел 72, общая площадь 0,5 га.
Масштаб 1:10000



Составил: инженер л/х

Хромов В.В.

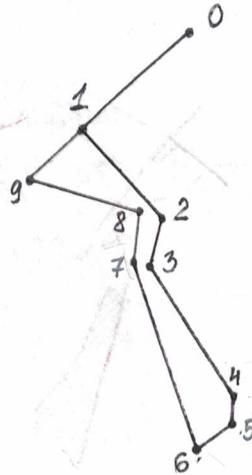
ПЛАН УЧАСТКА

на осень 2023 года

Доволенское Лесничество, Доволенский лесохозяйственный участок № 1

квартал № 267 выдел № 72

Масштаб участка М 1: 10000



1. Площадь участка: 0,5 га

0-1	ЮЗ - 50° ----- 100 метров ЮВ - 38°	4-5	ЮЗ - 2° ----- 28 метров ЮЗ - 62°	8-9	СЗ - 74° ----- 78 метров СВ - 50°
1-2	----- 74 метра ЮВ - 26°	5-6	----- 33 метра СЗ - 17°	9-1	----- 46 метров
2-3	----- 122 метра ЮЗ - 45°	6-7	----- 120 метров СВ - 18°		
3-4	----- 23 метра	7-8	----- 29 метров		

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район _____

Лесничество Доволенское Участковое лесничество: Доволенский ЛХУ № 1

Карточка

обследования участка № 14 / 2022 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

№ квартала 267 № выдела 72

Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,5

План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)

Категория площади:

лесовосстановления Проголина

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения _____

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

В Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б

В Условия для работы техники:

6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0 в т.ч. диаметром более 24 см _____

6.2. Высота пней, см 0 в т.ч. диаметром более 24 см 0

4. т.ч. высотой 30 см и более 0

6.3. Диаметр пней, см 0 в т.ч. диаметром более 24 см 0

6.4. Захламленность, м³/га отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

6.5. Завалуненность, % отсутствует

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 _____

Лесорастительные условия.

7.1. Рельеф Равнинный

7.2. Группа типов леса РТ

7.3. Тип условий местопроизрастания РТ

7.4. Почва черноземно-осолодедая, среднесуглинистая, свежая

тип, механический состав, степень увлажнения

7.5. Степень задернения почвы степень задернения средняя

слабая, средняя, сильная

7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая

слабая, средняя, сильная

7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади ----

7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка не менее 25

Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

8.1. Средний возраст подроста, лет 10 лет

8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный

жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3. Количество тыс./га: всего 1,1 т.шт./га в т.ч. по породам Б 1,1 т.шт.

8.4. Категория густоты редкий

редкий, средний, густой

8.5. Средняя высота подроста, м 5,0

- 8.6. Категория по крупности крупный
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % 50
- 8.8. Распределение по площади неравномерно
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста слабая
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется
соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
- Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода нет количество, шт./га 0 средняя высота, м 0
- Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода нет количество, шт./га 0 средняя высота, м 0
11. Источники обсеменения единично 10Б (60) 5 м³/га
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: нет
порода
13. Характеристика санитарного состояния незначительная
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления естественный
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения _____
(полезитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Береза
сопутствующие нет
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения осень (октябрь) 2023 г- осень 2028 г.
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки ---
санитарных ---
противопожарных создание противопожарной минерализованной полосы по всему периметру участка шириной 1,4 м
рекультивация ---
гидромелиорация ---
иные предложения ---

Исполнитель(и): инженер л/х

должность

«17» октября 2022 г.


подпись

Хромов В.В.

Ф.И.О.

К «Карточке
 обследования участка №_14 / _2022_ год
 при выборе способа и технологии
 лесовосстановления (лесоразведения)»

Перечетная ведомость

**жизнеспособного подроста при обследовании участка №_14 / _2022_ год
 лесовосстановления (лесоразведения)**

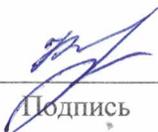
Лесничество Доволенское Участковое лесничество Доволенский ЛХУ №1

Квартал № 267 Выдел № 72

№ Пробной площади/ учетной площадки	Высота по кате- гориям, м	Количество по породам, шт											
		главных (целевых)				Сопутствующих				нежелательных (малоценных)			
		Б			все- го	Ос			все- го				все- го
1-10	до 0,5	-			-								
	0,6...1,5	-			-								
	более 1,5	13			13								
Итого:		13		13									
11-20	до 0,5	-			-								
	0,6...1,5	-			-								
	более 1,5	9			9								
Итого:		9		9									
21-30	до 0,5	-			-								
	0,6...1,5	-			-								
	более 1,5	11			11								
Итого:		11		11									
Всего:		33		33									
В пере- счете на крупный, тыс. шт./га		1100		1100									

Общая площадь учетных площадок: 300 м2.(30шт по 10м2). Коэффициент пересчета подроста: до 0,5м-0,5; 0,6.....1,5м-0,8; более 1,5 м.-1.

Исполнитель(и): инженер л/х _____
 Должность


 Подпись Хромов В.В.
 Ф.И.О.

«17» октября 2022 г.