

**ПРОЕКТ лесовосстановления  
на лесном участке № 3 /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 260

№ выдела 53

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) средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>) а

а) отсутствует (до 5м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50м<sup>3</sup>/га) г) сильная (более 50м<sup>3</sup>/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 8

Средняя высота, м 4,0

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) 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

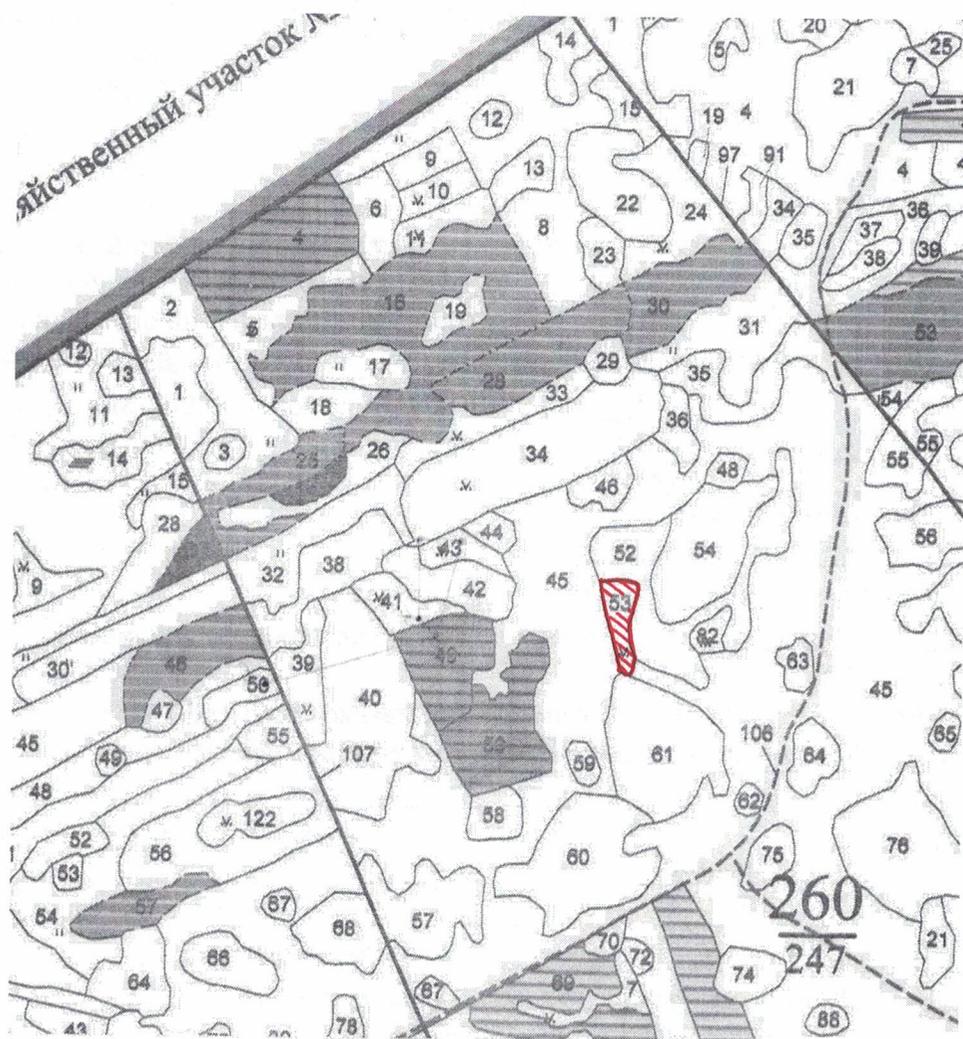
Ген. Директор АО «Доволенский лесхоз» \_\_\_\_\_

подпись

Горшков В.Н.

«16» Октябрь 2022г.

Выкопировка  
из плана лесных насаждений Доволенского лесничества  
урочища «Доволенское», Доволенского лесохозяйственного участка №1  
квартал 260, выдел 53, общая площадь 0,5 га.  
Масштаб 1:10000



Составил: инженер л/х

Хромов В.В.

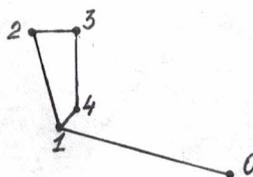
# ПЛАН УЧАСТКА

на осень 2023 года

Доволенское Лесничество, Доволенский лесохозяйственный участок № 1

квартал № \_\_\_\_\_ 260 \_\_\_\_\_ выдел № \_\_\_\_\_ 53 \_\_\_\_\_

Масштаб участка М 1: 10000



1. Площадь участка: 0,5 га

0-1	СЗ - 72° ----- 230 метров СЗ - 16°	3-4	ЮВ - 2° ----- 109 метров ЮЗ - 36°
1-2	----- 121 метров	4-1	----- 33 метра
2-3	СВ - 88° ----- 51 метр	5-6	-----

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район \_\_\_\_\_

Лесничество Доволенское Участковое лесничество: Доволенский ЛХУ № 1

### Карточка

обследования участка № 3 / 2022 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

№ квартала 260 № выдела 53

Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,5

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

Категория площади:

лесовосстановления Прогалина

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, м<sup>3</sup>/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 4,0

- 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 м<sup>3</sup>/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 \_\_\_\_\_  
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Береза  
сопутствующие нет
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения осень (октябрь) 2023г- осень 2028  
г. \_\_\_\_\_  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
очистка вырубki ---  
санитарных ---  
противопожарных создание противопожарной минерализованной полосы по всему периметру участка шириной 1,4 м  
рекультивация ---  
гидромелиорация ---  
иные предложения ---

Исполнитель(и): инженер л/х

должность

  
подпись

Хромов В.В.

Ф.И.О.

« 16 » Октябрь 2022 г.

К «Карточке  
 обследования участка № 3 / 2022 год  
 при выборе способа и технологии  
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость**

**жизнеспособного подроста при обследовании участка № 3 / 2022 год  
 лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество Доволенское Участковое лесничество Доволенский ЛХУ №1

Квартал № 260 Выдел № 53

№ Пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, 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	10			10								
Итого:		10		10									
11-20	до 0,5	-			-								
	0,6...1,5	-			-								
	более 1,5	11			11								
Итого:		11		11									
21-30	до 0,5	-			-								
	0,6...1,5	-			-								
	более 1,5	12			12								
Итого:		12		12									
Всего:		33		33									
В пересчете 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.

« 16 » октября 2022 г.