

**ПРОЕКТ лесовосстановления  
на лесном участке № 15 /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 87

Площадь лесного участка, га 0,3

(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, 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 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) 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. Сосна обыкновенная.  
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 0,3  
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 0,6

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Инженер лесного хозяйства  
должность

\_\_\_\_\_  
подпись

Хромов В.В.  
фамилия имя отчество

Ген. Директор АО «Доволенский лесхоз»

\_\_\_\_\_  
подпись

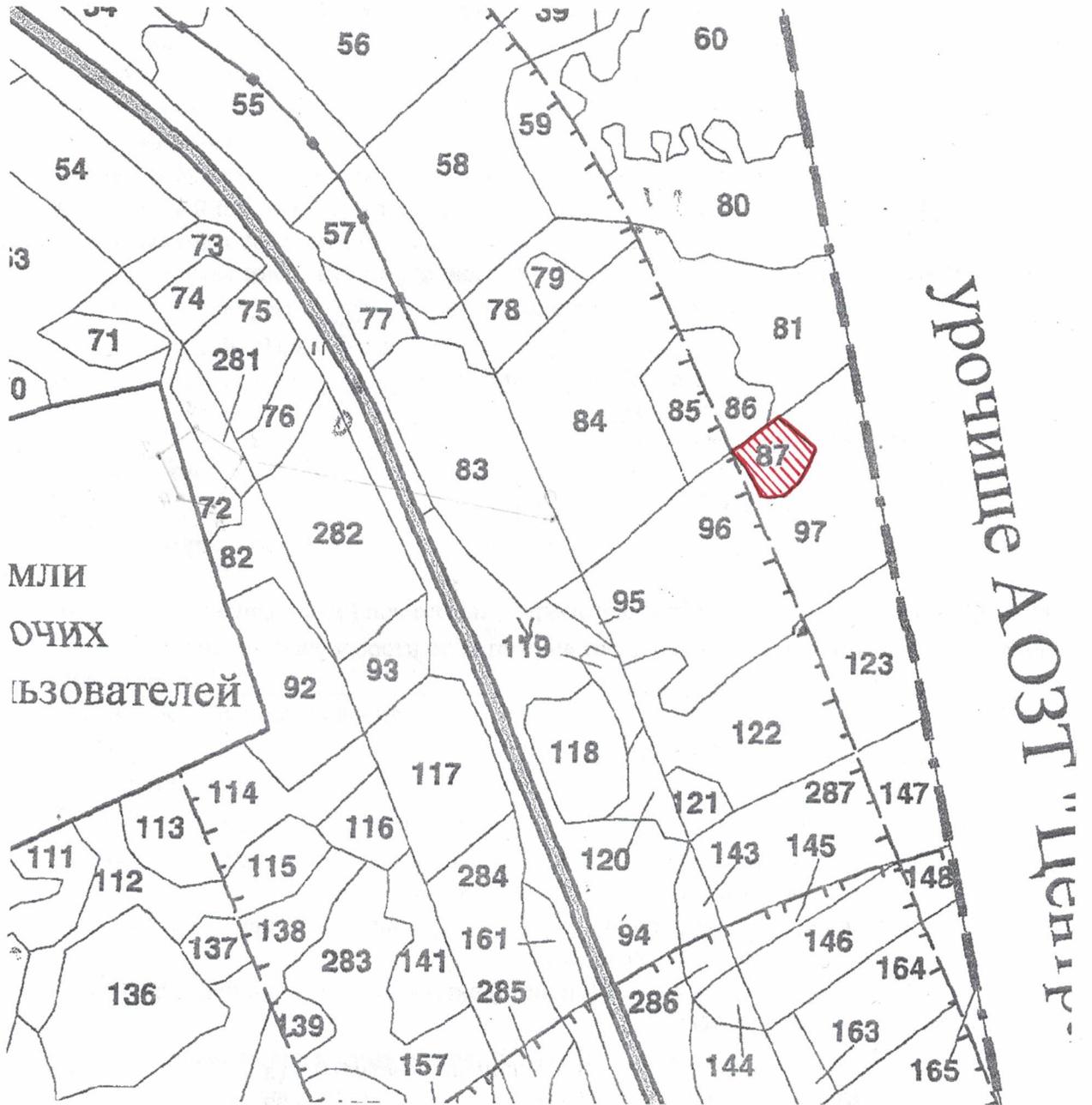
Горшков В.Н.

«16» октября 2022г.

Выкопировка

из плана лесных насаждений Доволенского лесничества  
урочища «Доволенское», Доволенского лесохозяйственного участка №1  
квартал 267, выдел 87, общая площадь 0,3 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 № 87

Масштаб участка М 1: 10000



1. Площадь участка: 0,3 га

	ЮВ - 79°	ЮВ - 53°	ЮЗ - 88°
0-1	-----	2-3	-----
	298 метров	38 метров	25 метров
	СВ - 57°	ЮЗ - 23°	СЗ - 37°
1-2	-----	3-4	-----
	37 метров	39 метров	44 метра

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район \_\_\_\_\_

Лесничество Доволенское Участковое лесничество: Доволенский ЛХУ № 1**Карточка****обследования участка № 15 / 2022 год****при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**№ квартала 267 № выдела 87Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,3

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, % 8Б2С

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 04. т.ч. высотой 30 см и более 06.3. Диаметр пней, см 0 в т.ч. диаметром более 24 см 06.4. 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 Равнинный7.2. Группа типов леса РТ7.3. Тип условий местопроизрастания РТ7.4. Почва черноземно-осолодедая, легкосуглинистая, 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 лет8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный

жизнеспособный, нежизнеспособный

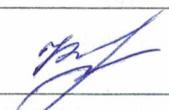
8.3. Количество тыс./га: всего 1,1 т.шт./га в т.ч. по породам Б 1,1 т.шт.8.4. Категория густоты редкий

редкий, средний, густой

8.5. Средняя высота подроста, м 5,0

- 8.6. Категория по крупности крупный  
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % 55
- 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 10С (30) 20 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 \_\_\_\_\_  
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Сосна, 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.

**Перечетная ведомость**

**жизнеспособного подроста при обследовании участка №\_15 / \_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.

«16» октябрь 2022 г.