

**ПРОЕКТ лесовосстановления
на лесном участке № 12 /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 11

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, м³) а

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

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

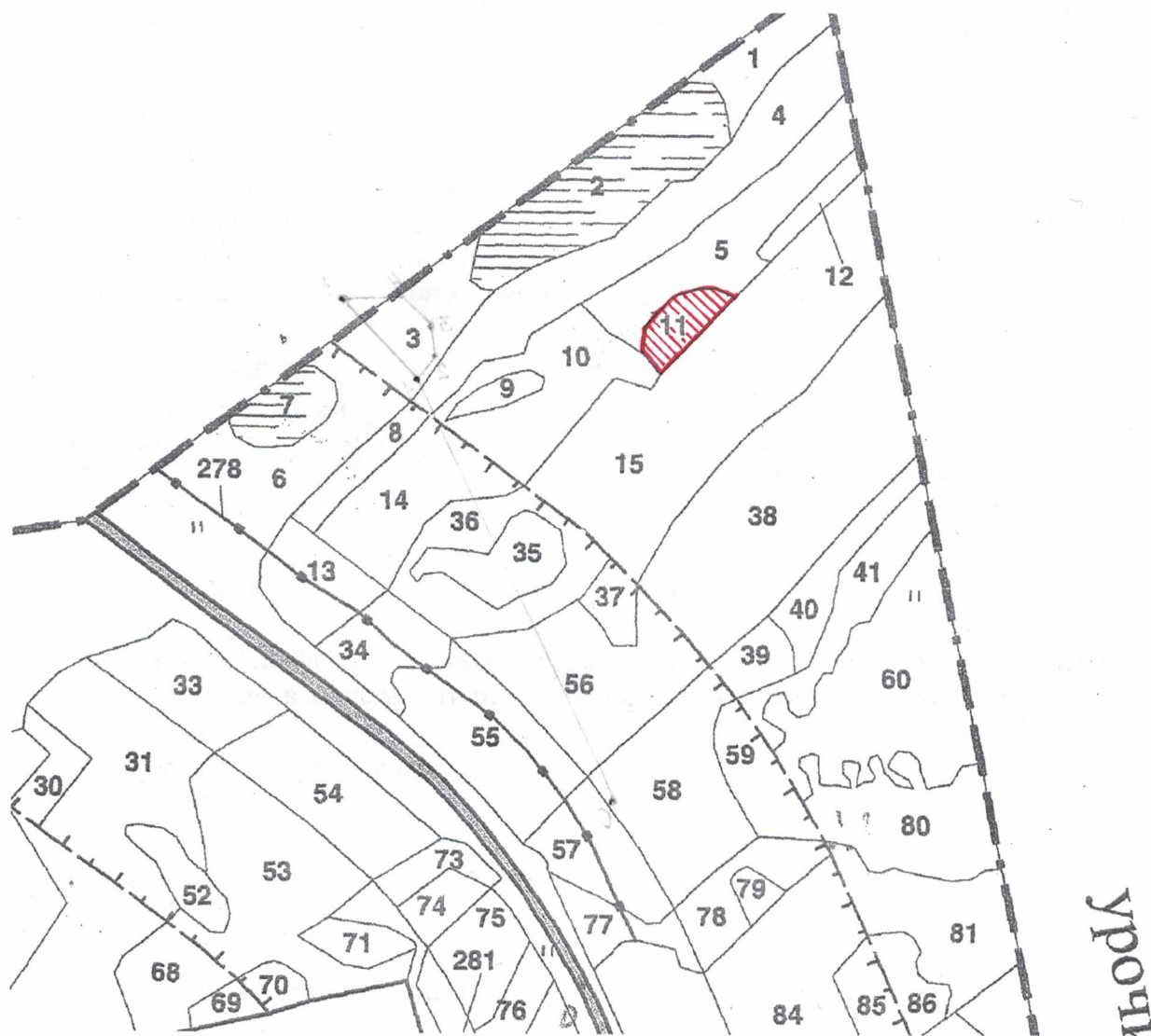
Ген. Директор АО «Доволенский лесхоз»

подпись

Горшков В.Н.

16» октября 2022г.

Выкопировка
из плана лесных насаждений Доволенского лесничества
урочища «Доволенское», Доволенского лесохозяйственного участка №1
квартал 267, выдел 11, общая площадь 0,3 га.
Масштаб 1:10000



Составил: инженер л/х

Хромов В.В.

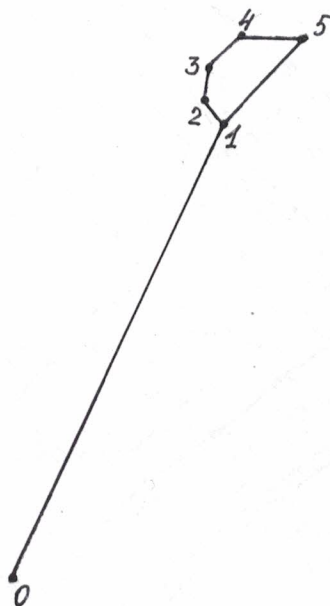
ПЛАН УЧАСТКА

на осень 2023 года

Доволенское Лесничество, Доволенский лесохозяйственный участок № 1

квартал № 267 выдел № 11

Масштаб участка М 1: 10000



1. Площадь участка: 0,3 га

0-1	СВ - 23° 415 метров СЗ - 47°	2-3	СВ - 17° 30 метров СВ - 50°	4-5	ЮВ - 89° 42 метра ЮЗ - 46°
1-2	25 метров	3-4	36 метров	5-1	93 метра

Субъект Федерации Новосибирская областьЛесной район ДоволенскоеЛесничество Доволенское Участковое лесничество: Доволенский ЛХУ № 1

Карточка

обследования участка № 12 / 2022 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

№ квартала 267 № выдела 11Площадь 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, % 10Б

В Условия для работы техники:

6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0 в т.ч. диаметром более 24 см 06.2. 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, м³/га отсутствуетотсутствует, слабая, средняя, сильная6.5. Завалуненность, % отсутствуетслабая, средняя, сильная, иные препятствия6.6. Категория доступности для работы техники аа, 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 ЗЛ7.3. Тип условий местопроизрастания ЗЛ7.4. Почва черноземно-осолоделая, среднесуглинистая, свежаятип, механический состав, степень увлажнения7.5. Степень задернения почвы степень задернения среднееслабая, средняя, сильная7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабаяслабая, средняя, сильная7.6.1. 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 жизнеспособныйжизнеспособный, нежизнеспособный8.3. Количество тыс./га: всего 1,1 т.шт./га в т.ч. по породам Б 1,1 т.шт.8.4. Категория густоты редкийредкий, средний, густой8.5. 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 (55) 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 _____
(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

«16» октября 2022 г.


подпись

Хромов В.В.
Ф.И.О.

К «Карточке
обследования участка №_12_/_2022_ год
при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)»

Перечетная ведомость

**жизнеспособного подроста при обследовании участка №_12_/_2022_ год
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество Доволенское Участковое лесничество Доволенский ЛХУ №1

Квартал № 267 Выдел № 11

№ 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	12			12								
Итого:		12			12								
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	10			10								
Итого:		10			10								
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.