

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5-25 / 2024 год

Лесовосстановление: естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Новосибирская область

Лесной район: Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Искитимское

Участковое лесничество: Легостаевский лесохозяйственный участок

Урочище:

№ Квартала: 630

№ Выдела: 12

Площадь лесного участка, га: 15,6745

(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): ровный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: дерново-среднеподзолистая, среднесуглинистая, свежая, задернение среднее

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2017 г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,23

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 2%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

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 для техники: доступная

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: 5Б5ОС

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 3,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 3,5

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): равномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: благонадежный

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное лесовосстановление

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

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках 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)

Наличие подроста

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)

2025 г. - 2029 г.- естественное лесовосстановление вследствие природных процессов
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)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным 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:
Характеристика посевного материала:

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
Возраст, лет: 5
Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2
Средняя высота, м: 1,4

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)

15,6745
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: 15,6745
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 31,349

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01 AA F3 30 00 6F B0 D6 9F 40 05 28 0F D1 59 62 E1
Владелец: Носков Валерий Иванович, АО "БЕРДСКИЙ ЛЕСХОЗ",
Действителен: с 31.08.2023 по 30.11.2024

Генеральный директор
Должность (При наличии)

Подпись

Носков Валерий Иванович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

13.08.2024
Число, месяц, год

1. № квартала 630 № выдела 12

2. Площадь участка, га 15,6745

3. План участка. Масштаб 1:15 000 (Прилагается к Карточке)

4. Категория площади:
лесовосстановления вырубка 2017 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения _____
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные

5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -

6. Условия для работы техники:
6.1. Количество пней, тыс.шт./га: 0,23 в т.ч. диаметром более 24 см
6.2. Высота пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см 0,23
в т.ч. высотой 30 см и более -
6.3. Диаметр пней, см 32 в т.ч. диаметром более 24 см 0,23
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

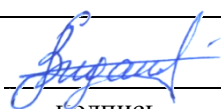
6.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные
для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого
лесного насаждения _____

7. Лесорастительные условия.
7.1. Рельеф ровный
7.2. Группа типов леса РТ
7.3. Тип условий местопроизрастания В2
7.4. Почва дерново-среднеподзолистая, среднесуглинистая, свежая
тип, механический состав, степень увлажнения
7.5. Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная
7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади 0
7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 2

8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
8.1. Средний возраст подроста, лет 15

- 8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего 3,5 в т.ч. по породам 1,75 (Б), 1,75 (ОС)
- 8.4. Категория густоты средний
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м 3,5
- 8.6. Категория по крупности крупный
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % 67
- 8.8. Распределение по площади равномерное
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста слабая
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:
соответствует
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
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 береза
сопутствующие
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения 2025 г. – 2029 г.
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki -
санитарных-
противопожарных-
рекультивация-
гидромелиорация-
иные предложения -

Исполнитель(и): инженер
должность

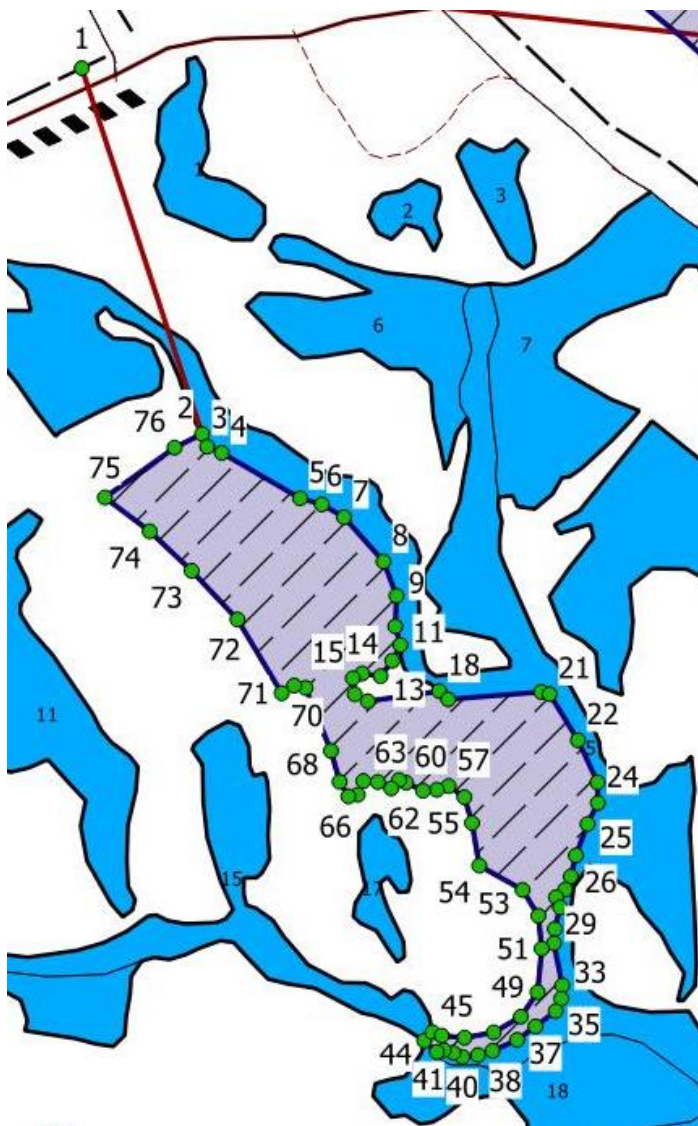

подпись

Зидаина Е.Д.
Ф.И.О

План лесного участка

Искитимское лесничество Легостаевский лесохозяйственный участок
квартал № 630 выдел 12, площадь – 15,6745 га.

М 1: 15 000



№ п/п	Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Л, Долгота	В, Широта
1	1-2	ЮВ:18°9'18.46"	549,06	83°45'42.75"	54°26'53.03"
2	2-3	ЮВ:21°50'4.81"	19,65	83°45'52.28"	54°26'36.14"
3	3-4	ЮВ:66°51'56.36"	22,64	83°45'52.69"	54°26'35.55"
4	4-5	ЮВ:59°51'48.74"	128,9	83°45'53.85"	54°26'35.26"
5	5-6	ЮВ:74°4'16.29"	32,01	83°46'0.05"	54°26'33.16"
6	6-7	ЮВ:59°58'33.81"	36,45	83°46'1.77"	54°26'32.88"
7	7-8	ЮВ:41°44'31.9"	84,5	83°46'3.52"	54°26'32.29"

8	8-9	ЮВ:20°31'51.77"	52,36	83°46'6.65"	54°26'30.25"
9	9-10	ЮЗ:2°7'26.44"	43,62	83°46'7.68"	54°26'28.66"
10	10-11	ЮВ:15°11'1.07"	27,65	83°46'7.59"	54°26'27.25"
11	11-12	ЮЗ:27°7'2.58"	25,11	83°46'7.99"	54°26'26.38"
12	12-13	ЮЗ:37°15'38.78"	27,66	83°46'7.35"	54°26'25.66"
13	13-14	СЗ:81°47'8.64"	26,46	83°46'6.42"	54°26'24.95"
14	14-15	ЮЗ:63°30'27.2"	14,96	83°46'4.96"	54°26'25.07"
15	15-16	ЮВ:7°4'50.67"	23,08	83°46'4.22"	54°26'24.85"
16	16-17	ЮВ:61°44'54.76"	21,14	83°46'4.38"	54°26'24.11"
17	17-18	СВ:81°53'47.83"	102,55	83°46'5.41"	54°26'23.79"
18	18-19	ЮВ:47°4'43.49"	17,31	83°46'11.06"	54°26'24.26"
19	19-20	СВ:85°23'22.26"	132,8	83°46'11.77"	54°26'23.87"
20	20-21	ЮВ:75°33'42.0"	12,49	83°46'19.14"	54°26'24.22"
21	21-22	ЮВ:31°28'1.7"	77,18	83°46'19.81"	54°26'24.12"
22	22-23	ЮВ:24°50'55.81"	66,17	83°46'22.05"	54°26'21.99"
23	23-24	ЮВ:0°52'48.45"	29,47	83°46'23.6"	54°26'20.04"
24	24-25	ЮЗ:26°8'25.96"	33,32	83°46'23.63"	54°26'19.09"
25	25-26	ЮЗ:20°18'9.99"	47,9	83°46'22.81"	54°26'18.12"
26	26-27	ЮЗ:13°29'41.77"	30,76	83°46'21.89"	54°26'16.67"
27	27-28	ЮЗ:22°33'32.45"	20,23	83°46'21.49"	54°26'15.7"
28	28-29	ЮЗ:50°17'43.06"	17,23	83°46'21.05"	54°26'15.09"
29	29-30	ЮВ:21°42'38.98"	15,56	83°46'20.32"	54°26'14.74"
30	30-31	ЮЗ:13°37'19.11"	31,58	83°46'20.64"	54°26'14.27"
31	31-32	ЮЗ:3°46'37.73"	20,62	83°46'20.22"	54°26'13.28"
32	32-33	ЮВ:11°11'21.2"	61,32	83°46'20.15"	54°26'12.61"
33	33-34	ЮЗ:3°57'38.85"	18,73	83°46'20.81"	54°26'10.66"
34	34-35	ЮЗ:24°5'24.26"	19,49	83°46'20.74"	54°26'10.06"
35	35-36	ЮЗ:52°50'49.55"	36,27	83°46'20.29"	54°26'9.48"
36	36-37	ЮЗ:53°34'10.73"	32,39	83°46'18.69"	54°26'8.77"
37	37-38	ЮЗ:65°54'6.8"	38,4	83°46'17.23"	54°26'8.15"
38	38-39	ЮЗ:74°0'36.12"	21,39	83°46'15.28"	54°26'7.64"
39	39-40	ЮЗ:83°9'35.47"	22,41	83°46'14.14"	54°26'7.45"
40	40-41	СЗ:65°41'55.71"	14,05	83°46'12.9"	54°26'7.36"
41	41-42	СЗ:74°13'26.22"	14,31	83°46'12.19"	54°26'7.55"
42	42-43	ЮЗ:74°48'42.22"	10,19	83°46'11.42"	54°26'7.68"

43	43-44	C3:48°0'10.89"	23,93	83°46'10.87"	54°26'7.59"
44	44-45	CB:43°6'10.04"	16,75	83°46'9.88"	54°26'8.11"
45	45-46	ЮВ:69°30'20.61"	14,29	83°46'10.52"	54°26'8.51"
46	46-47	ЮВ:84°54'4.13"	32,53	83°46'11.27"	54°26'8.34"
47	47-48	CB:79°40'44.03"	42,2	83°46'13.07"	54°26'8.25"
48	48-49	CB:59°48'39.61"	44,67	83°46'15.38"	54°26'8.49"
49	49-50	CB:34°21'7.39"	42,29	83°46'17.53"	54°26'9.22"
50	50-51	CB:5°17'59.54"	62,31	83°46'18.86"	54°26'10.35"
51	51-52	C3:5°44'42.34"	47,16	83°46'19.18"	54°26'12.36"
52	52-53	C3:31°17'50.87"	43,07	83°46'18.92"	54°26'13.88"
53	53-54	C3:60°32'9.34"	70,86	83°46'17.67"	54°26'15.07"
54	54-55	C3:9°36'5.84"	61,64	83°46'14.24"	54°26'16.2"
55	55-56	C3:16°32'17.26"	38,39	83°46'13.66"	54°26'18.17"
56	56-57	C3:54°52'4.69"	27,44	83°46'13.05"	54°26'19.36"
57	57-58	ЮЗ:72°15'37.35"	17,52	83°46'11.81"	54°26'19.87"
58	58-59	ЮЗ:86°6'15.41"	19,64	83°46'10.88"	54°26'19.7"
59	59-60	C3:64°43'9.86"	26,82	83°46'9.79"	54°26'19.65"
60	60-61	C3:69°20'4.91"	10,71	83°46'8.44"	54°26'20.03"
61	61-62	ЮЗ:42°44'15.62"	16,2	83°46'7.88"	54°26'20.15"
62	62-63	C3:64°27'15.13"	21,14	83°46'7.27"	54°26'19.76"
63	63-64	C3:85°57'59.27"	20,55	83°46'6.2"	54°26'20.06"
64	64-65	ЮЗ:22°19'43.21"	21,28	83°46'5.06"	54°26'20.1"
65	65-66	ЮЗ:80°6'17.72"	13,59	83°46'4.61"	54°26'19.47"
66	66-67	C3:30°34'29.04"	24,41	83°46'3.87"	54°26'19.39"
67	67-68	C3:15°40'8.41"	45,73	83°46'3.18"	54°26'20.07"
68	68-69	C3:21°57'8.77"	96,87	83°46'2.49"	54°26'21.5"
69	69-70	C3:78°20'27.59"	16,51	83°46'0.47"	54°26'24.41"
70	70-71	ЮЗ:58°3'13.42"	20,8	83°45'59.57"	54°26'24.51"
71	71-72	C3:30°53'8.09"	122,57	83°45'58.59"	54°26'24.16"
72	72-73	C3:43°14'19.65"	95,24	83°45'55.09"	54°26'27.56"
73	73-74	C3:46°36'6.14"	82,05	83°45'51.45"	54°26'29.81"
74	74-75	C3:52°55'59.72"	80,06	83°45'48.14"	54°26'31.64"
75	75-76	CB:54°20'32.26"	122,08	83°45'44.58"	54°26'33.2"
76	76-2	CB:63°25'21.89"	43,74	83°45'50.1"	54°26'35.5"