

УТВЕРЖДАЮ:

начальник отдела – главный лесничий по
Куйбышевскому лесничеству управления
охраны, защиты и воспроизводства лесов
министерства природных ресурсов и
экологии Новосибирской области

Н.В. Ивкин

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2 / год 2025**

Лесовосстановление искусственное (естественное, искусственное,
комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Новосибирская область

Лесной район

Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Куйбышевское

Участковое лесничество Куйбышевский ЛХУ

№ квартала 25

№ выдела 11, 15, 17-20, 23

Площадь лесного участка, га

19,3

(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) ровный

Гидрологические условия (увлажнение) влажноватая

Почва серая лесная

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 - _____

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) _____

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

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 - _____

средний возраст, лет - _____

средняя высота, м - _____

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га - _____

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

состояние лесных насаждений и их оценка - _____

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное 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) количество жизнеспособного подроста и молодняка менее 1000 штук на 1 га (таблица 2 приложения 21 к Правилам лесовосстановления от 29.12.2021 № 1024)

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) 2024 г. – подготовка почвы механизированным способом (борозды) ДТ-75 с плугом ПКЛ-70; 2025 г. – посадка ручным способом мечом Колесова; 2026 г. – дополнение

ручным способом мечом Колесова, прокладка минерализованной полосы по периметру участка шириной не менее 1,4 м, схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,5 м, в рядах 0,7 м, схема смешения пород С-С-С

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) 2025-1, 2026-2, 2027-2, 2028-2, 2029-1; уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением почвы, дополнение лесных культур при приживаемости 25-85%

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:

Порода сосна обыкновенная

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

саженцы с открытой корневой системой, нормальные семена

возраст, лет 2

высота, см не менее 12 см

диаметр корневой шейки, мм не менее 2,5

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 законченными (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 сосна обыкновенная

возраст, лет не менее 8 лет

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га не менее 4,0
средняя высота, м не менее 1,3 м


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) 19,3

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 19,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород,
тыс. штук/га 4,0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей
площади, тыс. штук /га 77,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

<u>инженер</u>		<u>Андреев А.А.</u>
Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

« 25 » сентября 20 24 г.
Число, месяц, год

Субъект Федерации Новосибирская область
Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной
Лесничество (или лесопарк) Куйбышевское Участковое лесничество Куйбышевский ЛХУ

Карточка
обследования лесного участка № 2 / 2025 год
при выборе способа лесовосстановления

1. № квартала 25 № выдела 11, 15, 17-20, 23
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 19,3
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- лесоразведения нет
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -
6. Условия для работы техники:
- 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего - в т.ч. диаметром более 24 см -
- 6.2. Высота пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см -
в т.ч. высотой 30 см и более -
- 6.3. Диаметр пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см -
- 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 специфичные показатели отсутствуют
7. Лесорастительные условия.
- 7.1. Рельеф ровный
- 7.2. Группа типов леса разнотравный
- 7.3. Тип условий местопроизрастания разнотравный
- 7.4. Почва серая лесная, 2
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 -
- 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка -
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 8.1. Средний возраст подроста, лет отсутствует

- 8.2. Жизнеспособность подроста _____ отсутствует _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам _____
- 8.4. Категория густоты _____ отсутствует _____
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м _____
- 8.6. Категория по крупности _____ отсутствует _____
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % _____
- 8.8. Распределение по площади _____ отсутствует _____
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста _____ отсутствует _____
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 _____ нет _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода _____ нет _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
11. Источники обсеменения _____ Берёза, стены леса _____
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: _____
порода
13. Характеристика санитарного состояния _____ заселённость вредными организмами, болезни леса _____
отсутствует _____
заселённость вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления _____ искусственный (лесные культуры) _____
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения _____ отсутствует _____
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозионные, водоохраные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы _____ сосна обыкновенная _____
сопутствующие _____ отсутствует _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения _____ октябрь 2024, октябрь 2031 г. _____
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki _____
санитарных _____
противопожарных _____ минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м _____
рекультивация _____
гидромелиорация _____
иные предложения _____

Исполнитель(и): _____ инженер _____ А.А. Андреев _____
должность _____ подпись _____ Ф.И.О

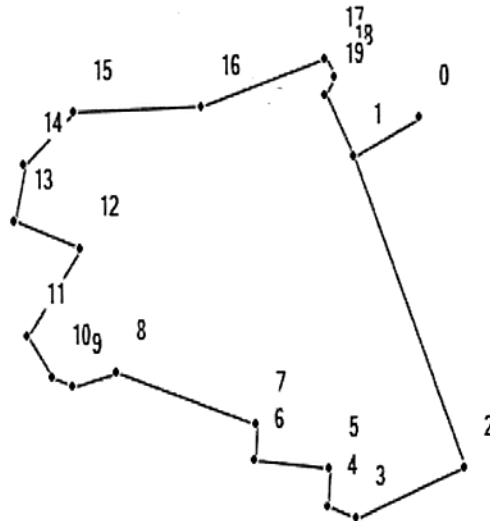
« 25 » _____ сентября _____ 20 24 г.

План участка

на осень 20 24 г.

Куйбышевское лесничество Куйбышевский лесохозяйственный участок
леса _____ квартал № 25 выдел 11, 15, 17-20, 23

План участка 1:10 000



привязка
0 $\frac{55^{\circ}57'32.5''\text{С}}{77^{\circ}47'10.3''\text{В}}$

1. Площадь участка 20,5 га Эксплуатационная 19,3 га

Экспликация

№ точек	Румбы линий	Длина линий, м.
0-1	ЮЗ-59	102
1-2	ЮВ-19	433
2-3	ЮЗ-64	157
3-4	СЗ-67	41
4-5	СВ-3	51
5-6	СЗ-83	97
6-7	СВ-2	47

№ точек	Румбы линий	Длина линий, м.
7-8	СЗ-69	192
8-9	ЮЗ-73	60
9-10	СЗ-68	30
10-11	СЗ-31	64
11-12	СВ-31	135
12-13	СЗ-67	93
13-14	СВ-10	75

№ точек	Румбы линий	Длина линий, м.
14-15	СВ-43	95
15-16	СВ-88	166
16-17	СВ-69	172
17-18	ЮВ-27	27
18-19	ЮЗ-28	27
19-1	ЮВ-24	91