

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 4 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (ОКС) ель сибирская, компенсационное для (ООО «Кемзолото») договор аренды лесного участка №46/22-н от 02.03.2022 (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область

Лесной район: Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Яйское

Участковое лесничество: Яйское

Урочище: Марьевское

№ Квартала: 20

№ Выдела: 9

Площадь лесного участка, га: 7,3

(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): глубокое залегание грунтовых вод

Почва: серые лесные суглинки

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка прошлых лет

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,092

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): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 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: Ос-0,720шт, Ив-0,080 шт

средний возраст, лет: 4

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,8

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

**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)

Приказ МПР 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)

октябрь 2024 года, механизированная посадка трактором МТЗ-82 в агрегате с лесопосадочной машиной МПУ-1) сеянцы ели сибирской (ОКС) 3-4 лет. Подготовка почвы: без корчевки пней, с расчисткой от захлапленности, нарезка борозд шириной 1,4 м, МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70, Ширина междурядий 4-5 м, средний шаг посадки 0,6-0,7 м. Установка столбов в количестве не менее 4 штуки

Устройство противопожарных минерализованных полос при помощи: МТЗ-82, плуг ПКЛ-70

Ширина противопожарной минерализованной полосы: 1,4

Сроки прочистки и обновления (ухода) 1-кратный 2025 год (июнь), 2-х кратный 2026 год (май-сентябрь)

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)

Агротехнический уход: июнь 2025 механизированный, КЛБ-1,7 агрегируемый с МТЗ-82 1-кратный (7,3 га)

2026 год - 2-х кратный (14,6 га). июнь-август, механизированный, КЛБ-1,7 агрегируемый с МТЗ-82,

2027 год-2-х кратный (14,6 га). июнь-август, механизированный, КЛБ-1,7 агрегируемый с МТЗ-82,

Подавление, скашивание растительности механическим способом.

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: ель сибирская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ели сибирской, с открытой корневой системой, первый класса качества семян

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: от 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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: ель сибирская

Возраст, лет: не менее 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,00

Средняя высота, м: не менее 0,8

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)

7,3

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: 7,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 25,55

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор ООО "Кемзолото"

Должность (При наличии)

Подпись

Кольчурин Андрей Анатольевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

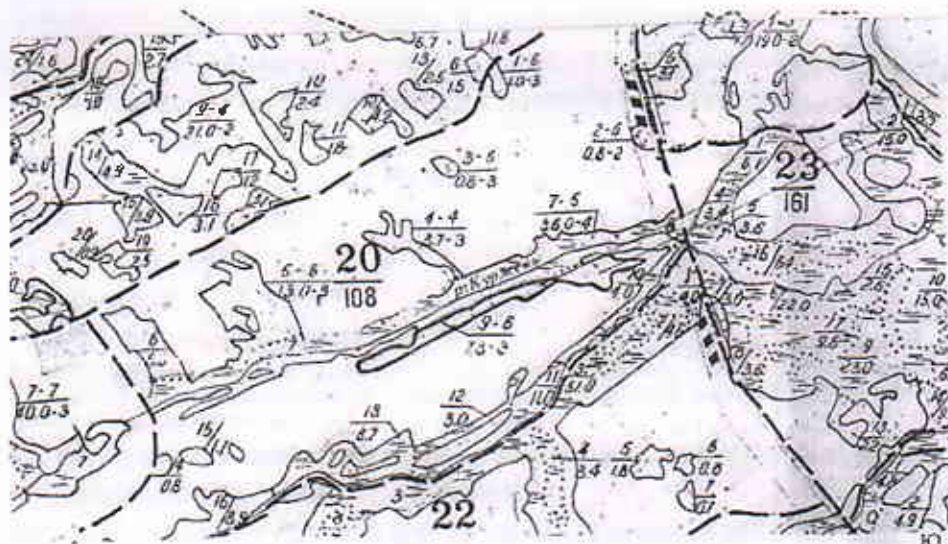
24.09.2024

Число, месяц, год

# Схема лесного участка

Лесничество: Яйское  
Участковое леснич Яйское  
Урочище: Марьевское  
Масштаб: 10000

№ квартала: 20  
№ выдела: 9  
№ объекта: 1  
Площадь, га: 7,3



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты),°	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
1	2	СЗ:60°28'59,07"	426,91	86,244155555555	56,543619444444
1	2	СВ:68,5°	48	86,18579	56,352527777778
2	3	СВ:59,9°	94	86,19005	56,352666666667
3	4	СВ:65,0°	114	86,19052	56,353111111111
4	5	ЮВ:82,7°	55	86,19112	56,353527777778
5	6	СВ:44°	78	86,19144	56,353472222222
6	7	СВ:66°	58	86,19175	56,353972222222
7	8	СВ:75,2°	148	86,19206	56,354194444444
8	9	СВ:81,1°	140	86,1929	56,354555555556
9	10	СВ:51°	50	86,1937	56,354722222222
10	11	ЮВ:11°	41	86,19393	56,355027777778
11	12	ЮЗ:56,5°	151	86,19398	56,354666666667
12	13	ЮЗ:73°	42	86,19324	56,353888888889
13	14	СЗ:48,5°	36	86,19301	56,353805555556
14	15	ЮЗ:79°	61	86,19285	56,354
15	16	ЮЗ:80°	123	86,1925	56,353888888889
16	17	ЮЗ:63°	70	86,19188	56,353333333333
17	18	ЮЗ:56,5°	35	86,19151	56,353055555556
18	19	ЮЗ:62,7°	536	86,19134	56,352888888889
19	20	ЮЗ:76°	31	86,18457	56,350694444444
20	21	СЗ:89,9°	47	86,18439	56,350611111111
21	22	СЗ:28,5°	37	86,18411	56,350611111111
22	23	СВ:3°	34	86,18401	56,350916666667
23	24	СВ:66°	112	86,18402	56,351222222222
24	25	СВ:70°	74	86,18462	56,351638888889
25	26	СВ:88°	60	86,18502	56,351861111111
26	27	ЮВ:67°	25	86,18537	56,351888888889
27	28	СВ:50,7°	42	86,1855	56,351805555556
28	1	СВ:18°	57	86,18569	56,352027777778

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

## ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 4F E9 76 00 63 B1 08 88 44 5A 61 AD 68 58 57 E9  
Владелец: КОЛЬЧУРИН АНДРЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, ООО  
Действителен с 06.05.2024 по 06.09.2025

Директор ООО "Кемзолото"

Должность (При наличии)

Подпись

Кольчурин Андрей Анатольевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

24.09.2024

Число, месяц, год